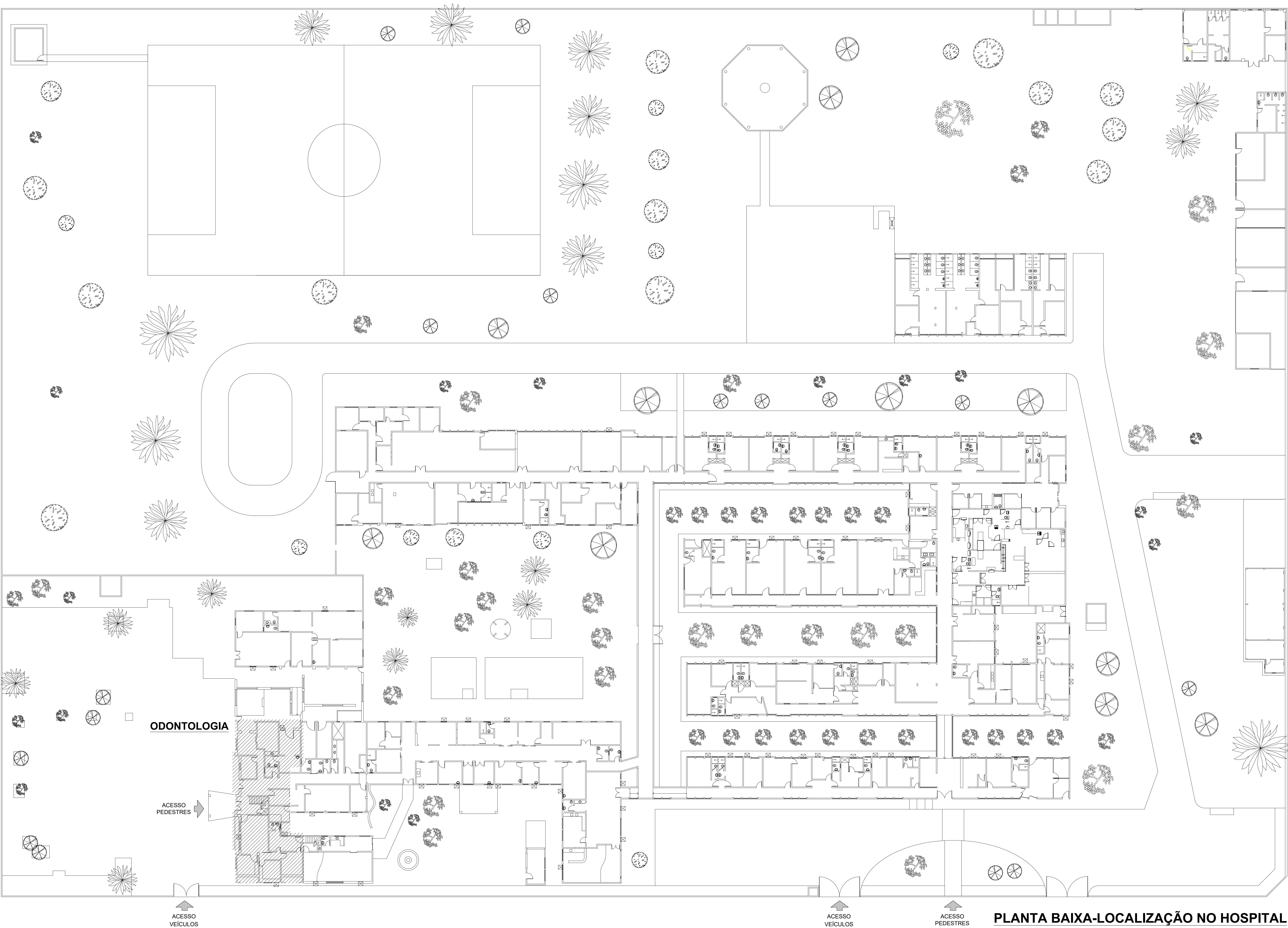




PLANTA BAIXA-LOCALIZAÇÃO NO HOSPITAL
Escala 1 / 250



ARQUITETURA :
Ana Lúcia Galamba dos Anjos
CAU Nº A1019-7
COLABORADORA : Lívia Serra - CAU Nº A 30993-1
RUA RIBEIRO DE BRITO, 1002 - SALA 809
BOA VIAGEM - RECIFE - PE
FONE: (81) 34671214 / 30334322 / 999762628
E-MAIL: anagalamba@superig.com.br

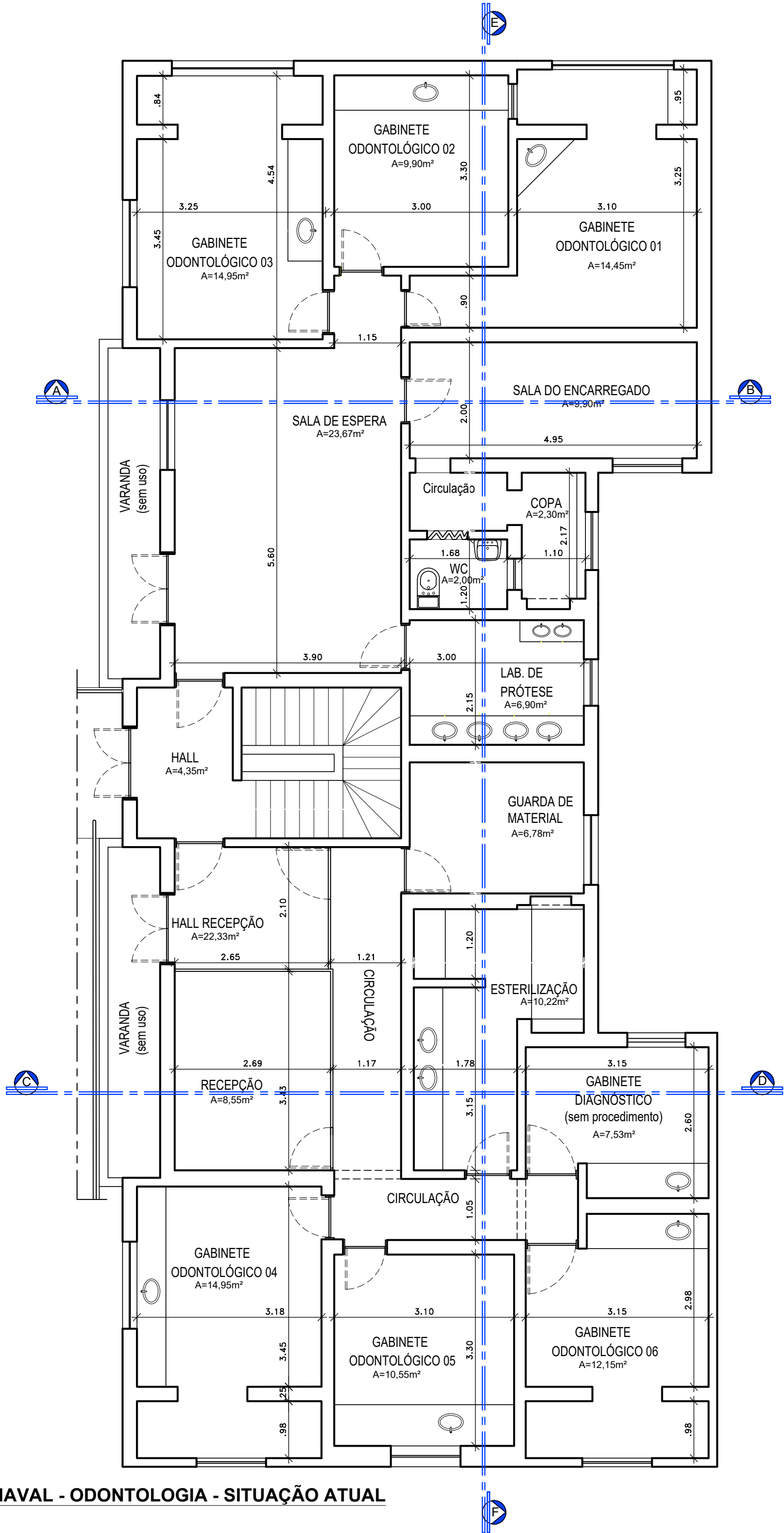
PROJETO :
HOSPITAL NAVAL DE RECIFE
DIVISÃO DE ODONTOLOGIA
Projeto de Arquitetura de Reforma com acréscimo de área
End.: Av. Cruz Cabugá, 1200 - Santo Amaro, Recife - PE, 50040-000
CNPJ: 00.394.502/0066-90

CONTEÚDO :
PLANTA BAIXA - LOCALIZAÇÃO NO HOSPITAL

PRANCHA : 01/08	DESENHO : Lívia Serra/ Luciana Nelson DATA : Abril/ 2026	ÁREAS : TERRENO: 24.942,00m² TÉRREO: 7.162,98m² PRIMEIRO PAV: 294,33m² C. ODONTOLÓGICO: 240,00m²
---------------------------	---	--

RESPONSÁVEL LEGAL	 Documento assinado digitalmente ARNALDO OLIVEIRA DE JESUS Capitão de Mar e Guerra (Md) Diretor
PROJETO	 Documento assinado digitalmente Ana Lúcia Galamba dos Anjos CAU Nº A1019-7
CONSTRUÇÃO	

OBSERVAÇÕES:
1. CONFERIR COTAS NO LOCAL;
2. ANTES DE INICIAR A CONSTRUÇÃO A EMPRESA RESPONSÁVEL DEVERÁ COMPATIBILIZAR TODAS AS PLANTAS QUE COMPÕEM O PROJETO, AFIM DE IDENTIFICAR POSSÍVEIS CONTRADIÇÕES.



HOSPITAL NAVAL - ODONTOLOGIA - SITUAÇÃO ATUAL
1/50



Ana Lúcia Galamba dos Anjos

CAU Nº A1019-7

RUA RIBEIRO DE BRITO, 1002 - SALA 809
BOA VIAGEM - RECIFE - PE
FONE: (81) 3467.1214 / 9.99762628
E-MAIL: algagalamba@gmail.com.br

PROJETO :

HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

CENTRO ODONTOLÓGICO

Projeto de Arquitetura de Reforma sem acréscimo de área

End.: Av. Cruz Cabugá, 1200 - Santo Amaro, Recife - PE, 50040-000

CNPJ: 00.394.502/0066-90

CONTEÚDO :

PLANTA BAIXA - SITUAÇÃO ATUAL

PRANCHA : 02/08	DESENHO : Luciana Nelson	ÁREAS: TERRENO: 24.942,00m² TÉRREO: 7.162,98m² PRIMEIRO PAV: 294,33m² C. ODONTOLÓGICO: 240,00m²
	DATA : Abril/ 2026	ESCALA : 1/50

Responsável Legal

Arnaldo Oliveira de Jesus
Capitão de Mar e Guerra (Md)
Diretor

Projeto

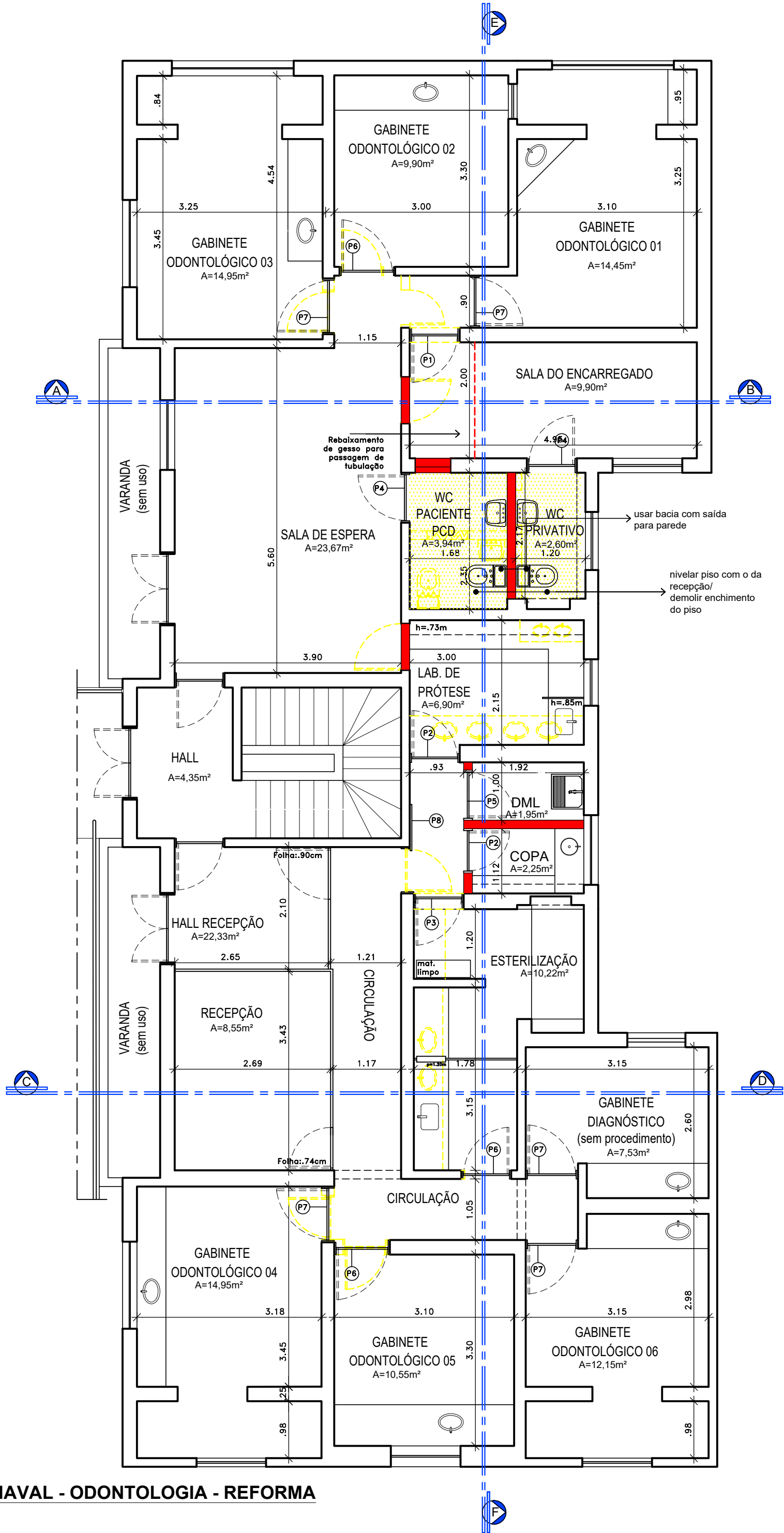
Ana Lúcia Galamba dos Anjos
Data: 18/06/2026 10:05:18-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

CAU Nº A1019-7

Construção

OBSERVAÇÕES:

1. CONFERIR COTAS NO LOCAL;
2. ANTES DE INICIAR A CONSTRUÇÃO A EMPRESA RESPONSÁVEL DEVERÁ COMPATIBILIZAR TODAS AS PLANTAS QUE COMPÕEM O PROJETO, AFIM DE IDENTIFICAR POSSÍVEIS CONTRADIÇÕES.



HOSPITAL NAVAL - ODONTOLOGIA - REFORMA
1/50

Ana Lúcia Galamba dos Anjos
CAU Nº A1019-7

RUA RIBEIRO DE BRITO, 1002 - SALA 809
BOA VIAGEM - RECIFE - PE
FONE: (81) 3467.1214 / 9.99762628
E-MAIL: algagalamba@gmail.com.br

PROJETO :

HOSPITAL NAVAL DE RECIFE
CENTRO ODONTOLÓGICO
Projeto de Arquitetura de Reforma sem acréscimo de área
End.: Av. Cruz Cabugá, 1200 - Santo Amaro, Recife - PE, 50040-000
CNPJ: 00.394.502/0066-90

CONTEÚDO :

PLANTA BAIXA - REFORMA

PRANCHA :	DESENHO :	ÁREAS:
	Luciana Nelson	TERRENO: 24.942,00m²
03/08	DATA :	TÉRREO: 7.162,98m²
	Abril/ 2026	PRIMEIRO PAV: 294,33m²
	ESCALA :	C. ODONTOLÓGICO: 240,00m²
		1/50

Responsável Legal

Arnaldo Oliveira de Jesus
Capitão de Mar e Guerra (Md)
Diretor

Projeto

Ana Lúcia Galamba dos Anjos
Data: 18/06/2026 10:05:18-0300
Verifique em https://validar.itl.gov.br

CAU Nº A1019-7

Construção

OBSERVAÇÕES:

1. CONFERIR COTAS NO LOCAL;
2. ANTES DE INICIAR A CONSTRUÇÃO A EMPRESA RESPONSÁVEL DEVERÁ COMPATIBILIZAR TODAS AS PLANTAS QUE COMPOEM O PROJETO, AFIM DE IDENTIFICAR POSSÍVEIS CONTRADIÇÕES.

QUADRO DE ESQUADRIA		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	DIMENSÃO(m)
(P1)	Porta de giro, 01 folha, com estrutura em madeira e folha revestida com laminado melamínico, cor ovo. Grade emassada e pintada em esmalte sintético, branco neve. Maçaneta tipo alavanca cromada.	0,80 x 2,10 (folha)
(P2)	Porta de giro, 01 folha, com estrutura em madeira e folha revestida com laminado melamínico, cor ovo. Visor em alumínio (dim.0,25x0,90m) c/ vidro incolor. Grade emassada e pintada em esmalte sintético, branco neve. Maçaneta tipo alavanca cromada.	0,80 x 2,10 (folha)
(P3)	Porta de giro, 01 folha, com estrutura em madeira e folha revestida com laminado melamínico, cor ovo. Visor em alumínio (dim.0,25x0,90m) c/ vidro incolor. Grade emassada e pintada em esmalte sintético, branco neve. Maçaneta tipo alavanca cromada.	0,80 x 2,10 (folha)
(P4)	Porta de giro para troca de macas, 2 folhas, bi-partida no sentido horizontal, nas alturas de 1,00 e 1,10m, com estrutura em madeira, revestida em laminado melamínico, cor ovo. Visor em alumínio (dim.0,25x0,90m) c/ vidro incolor. Grade emassada e pintada em esmalte sintético branco. Maçaneta LaFonte, Nylon Branco.	0,70 x 2,10 (folha)
(P5)	Porta de giro, 01 folha, com estrutura em madeira e folha revestida com laminado melamínico, cor ovo. Visor em alumínio (dim.0,25x0,90m) c/ vidro incolor. Grade emassada e pintada em esmalte sintético, branco neve. Maçaneta tipo alavanca cromada.	0,84 x 2,10 (folha)
(P6)	Porta de giro, 01 folha, com estrutura em madeira e folha revestida com laminado melamínico, cor ovo. Grade emassada e pintada em esmalte sintético, branco neve. Maçaneta tipo alavanca cromada.	0,90 x 2,10 (folha)
(P7)	Porta de giro, 01 folha, com estrutura em madeira e proteção radiológica. Folhas revestidas com laminado melamínico, cor ovo. Grade emassada e pintada em esmalte sintético, branco neve.	0,90 x 2,10 (folha)
(P8)	Porta de correr, 01 folha, com estrutura em madeira. Folha revestida com laminado melamínico, cor ovo. Grade emassada e pintada em esmalte sintético, branco neve.	0,90 x 2,10 (folha)
(P8)	Porta de correr, 01 folha, com estrutura em madeira. Folha revestida com laminado melamínico, cor ovo. Grade emassada e pintada em esmalte sintético, branco neve.	0,80 x 2,10 (folha)
(E1)	Esquadrias em divisória naval, já existente. Tamanhos das folhas indicados na planta	

CONVENÇÕES	
	DEMOLIÇÃO
	PAREDES EXISTENTES
	PAREDES EM ALVENARIA A CONSTRUIR
	PAREDES EM BLOCOS DE GESSO
	AMBIENTE COM EXAUSTÃO MECÂNICA



RUA RIBEIRO DE BRITO, 1002 - SALA 809
BOA VIAGEM - RECIFE - PE
FONE: (81) 3467.1214 / 9.99762628
E-MAIL: algagalamba@gmail.com.br

PROJETO :

HOSPITAL NAVAL DE RECIFE
CENTRO ODONTOLÓGICO

Projeto de Arquitetura de Reforma sem acréscimo de área
End.: Av. Cruz Cabugá, 1200 - Santo Amaro, Recife - PE, 50040-000
CNPJ: 00.394.502/0066-90

CONTEÚDO :

PLANTA BAIXA - LAYOUT

PRANCHA

DESENHO :
Luciana Nelson

	ÁREAS: TERRE
--	-----------------

TÉRREO: 7.162,98m²

DATA :	ESCALA :	PRIMEIRO PAV: 294,33m ²
--------	----------	------------------------------------

Abril/ 2026 1/50 C. ODONTOLÓGICO: 240,00m²

gov.br Documento assinado digitalmente
ARNALDO OLIVEIRA DE JESUS
Data: 26/08/2026 16:27:09-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RESPONSÁVEL
LEGAL

ARNALDO OLIVEIRA DE JESUS
Capitão de Mar e Guerra (Md)
Diretor

PROJETO

gov.br Documento assinado digitalmente
ANA LUCIA GALAMBA DOS ANJOS
Data: 18/06/2026 10:10:57-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CAU N° A1019-7

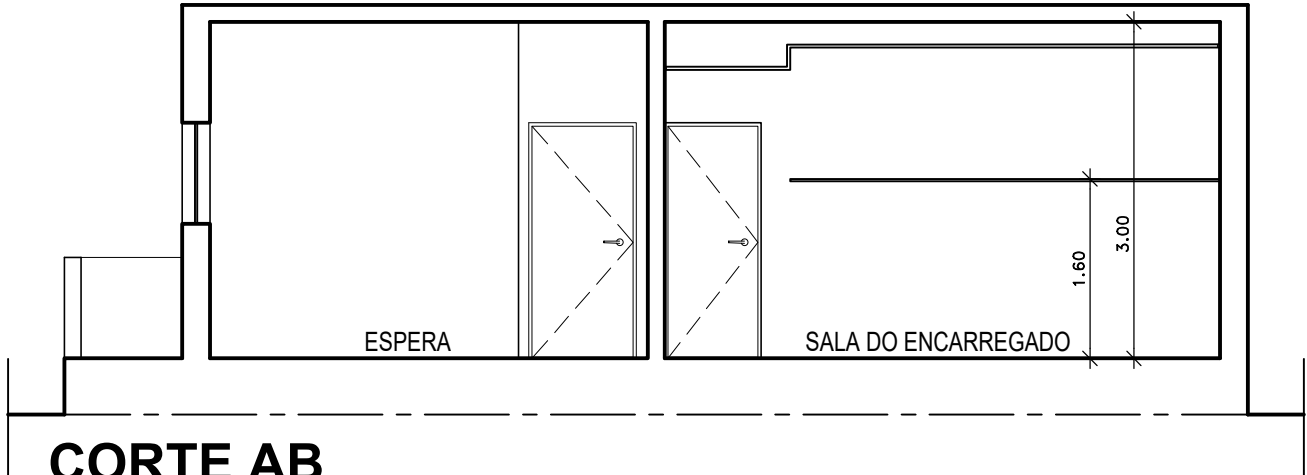
CONSTRUÇÃO

QUADRO DE EQUIPAMENTOS	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
01	Microondas
02	Recortador
03	Prensa
04	Micromotor
05	Tri-jato

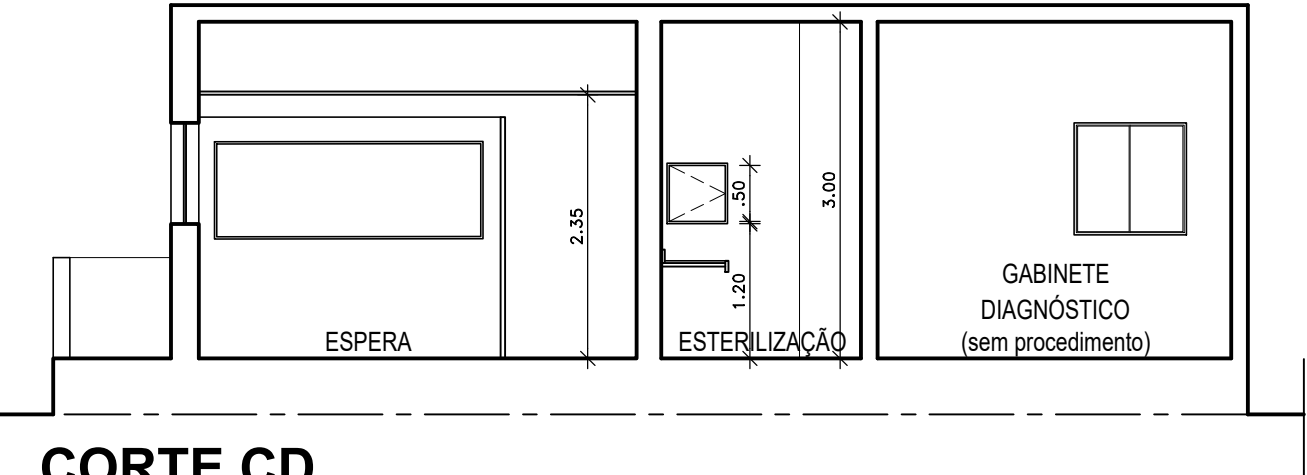
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	DIMENSÃO(m)
(P1)	Porta de giro, 01 folha, com estrutura em madeira e folha revestida com laminado melamínico, cor ovo. Grade emassada e pintada em esmalte sintético, branco neve. Maganela tipo alavanca cromada.	0.80 x 2,10 (folha)
(P2)	Porta de giro, 01 folha, com estrutura em madeira e folha revestida com laminado melamínico, cor ovo. Visor em alumínio (dim.0.25x0.90m) c/ vidro incolor. Grade emassada e pintada em esmalte sintético, branco neve. Maganela tipo alavanca cromada.	0.80 x 2,10 (folha)
(P3)	Porta de giro, 01 folha, com estrutura em madeira e folha revestida com laminado melamínico, cor ovo. Grade emassada e pintada em esmalte sintético, branco neve. Maganela tipo alavanca cromada.	0.80 x 2,10 (folha)
(P4)	Porta de giro para troca de macas, 2 folhas, bi-partida no sentido horizontal, nas alturas de 1,00 e 1,10m, com estrutura em madeira, revestida em laminado melamínico, cor ovo. Visor em alumínio (dim.0.25x0.90m) c/ vidro incolor. Grade emassada e pintada em esmalte sintético branco. Maganela LaFonte, Nylon Branco.	0.70 x 2,10 (folha)
(P5)	Porta de giro, 01 folha, com estrutura em madeira e folha revestida com laminado melamínico, cor ovo. Visor em alumínio (dim.0.25x0.90m) c/ vidro incolor. Grade emassada e pintada em esmalte sintético, branco neve. Maganela tipo alavanca cromada.	0.84 x 2,10 (folha)
(P6)	Porta de giro, 01 folha, com estrutura em madeira e folha revestida com laminado melamínico, cor ovo. Grade emassada e pintada em esmalte sintético, branco neve. Maganela tipo alavanca cromada.	0.90 x 2,10 (folha)
(P7)	Porta de giro, 01 folha, com estrutura em madeira e proteção radiológica. Folhas revestidas com laminado melamínico, cor ovo. Grade emassada e pintada em esmalte sintético, branco neve.	0.90 x 2,10 (folha)
(P8)	Porta de correr, 01 folha, com estrutura em madeira. Folha revestida com laminado melamínico, cor ovo. Grade emassada e pintada em esmalte sintético, branco neve.	0.90 x 2,10 (folha)
(P8)	Porta de correr, 01 folha, com estrutura em madeira. Folha revestida com laminado melamínico, cor ovo. Grade emassada e pintada em esmalte sintético, branco neve.	0.80 x 2,10 (folha)
(E1)	Esquadrias em divisória naval, já existente. Toamanhos das folhas indicadas na planta	

CONVENÇÕES	
	DEMOLIÇÃO
	PAREDES EXISTENTES
	PAREDES EM ALVENARIA A CONSTRUIR
	PAREDES EM BLOCOS DE GESSO
	AMBIENTE COM EXAUSTÃO MECÂNICA
	AR CONDICIONADO – SPLIT EXISTENTES

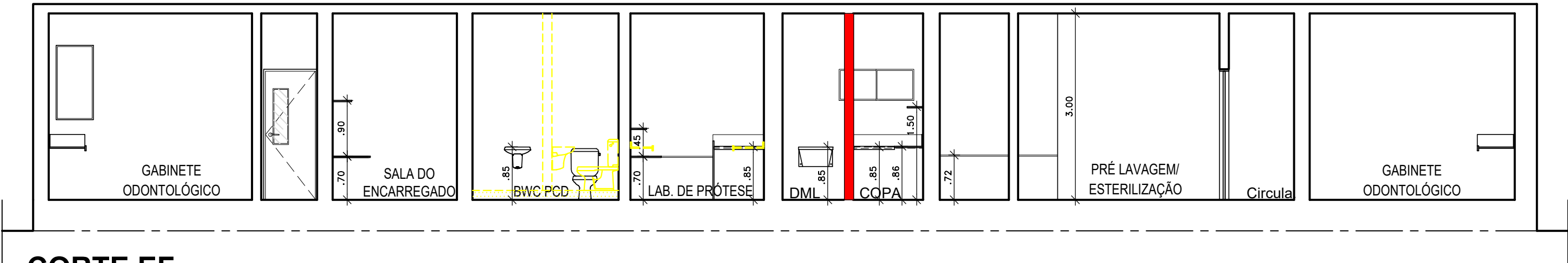
CONVENÇÕES	
	DEMOLIÇÃO
	PAREDES EXISTENTES
	PAREDES EM ALVENARIA A CONSTRUIR
	PAREDES EM BLOCOS DE GESSO
	AMBIENTE COM EXAUSTÃO MECÂNICA



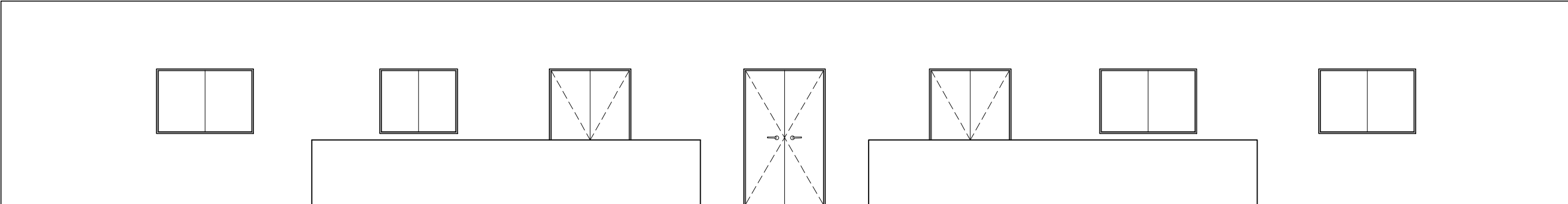
CORTE AB
1/50



CORTE CD
1/50



CORTE EF
1/50



FACHADA NOROESTE
1/50

Ana Lúcia Galamba dos Anjos
CAU Nº A1019-7

RUA RIBEIRO DE BRITO, 1002 - SALA 809
BOA VIAGEM - RECIFE - PE
FONE: (81) 3467.1214 / 9.99762628
E-MAIL: algagalamba@gmail.com.br

PROJETO :
HOSPITAL NAVAL DE RECIFE
CENTRO ODONTOLÓGICO
Projeto de Arquitetura de Reforma sem acréscimo de área
End.: Av. Cruz Cabugá, 1200 - Santo Amaro, Recife - PE, 50040-000
CNPJ: 00.394.502/0066-90

CONTEÚDO :
CORTES/FACHADAS

PRANCHA :
05/08

DESENHO :
Luciana Nelson

ÁREAS:
TERRENO: 24.942,00m²
TÉRREO: 7.162,98m²
PRIMEIRO PAV: 294,33m²
C. ODONTOLÓGICO: 240,00m²

Documento assinado digitalmente
 ARNALDO OLIVEIRA DE JESUS
Data: 26/08/2026 16:27:09-0300
Verifique em <https://validar.itu.gov.br>

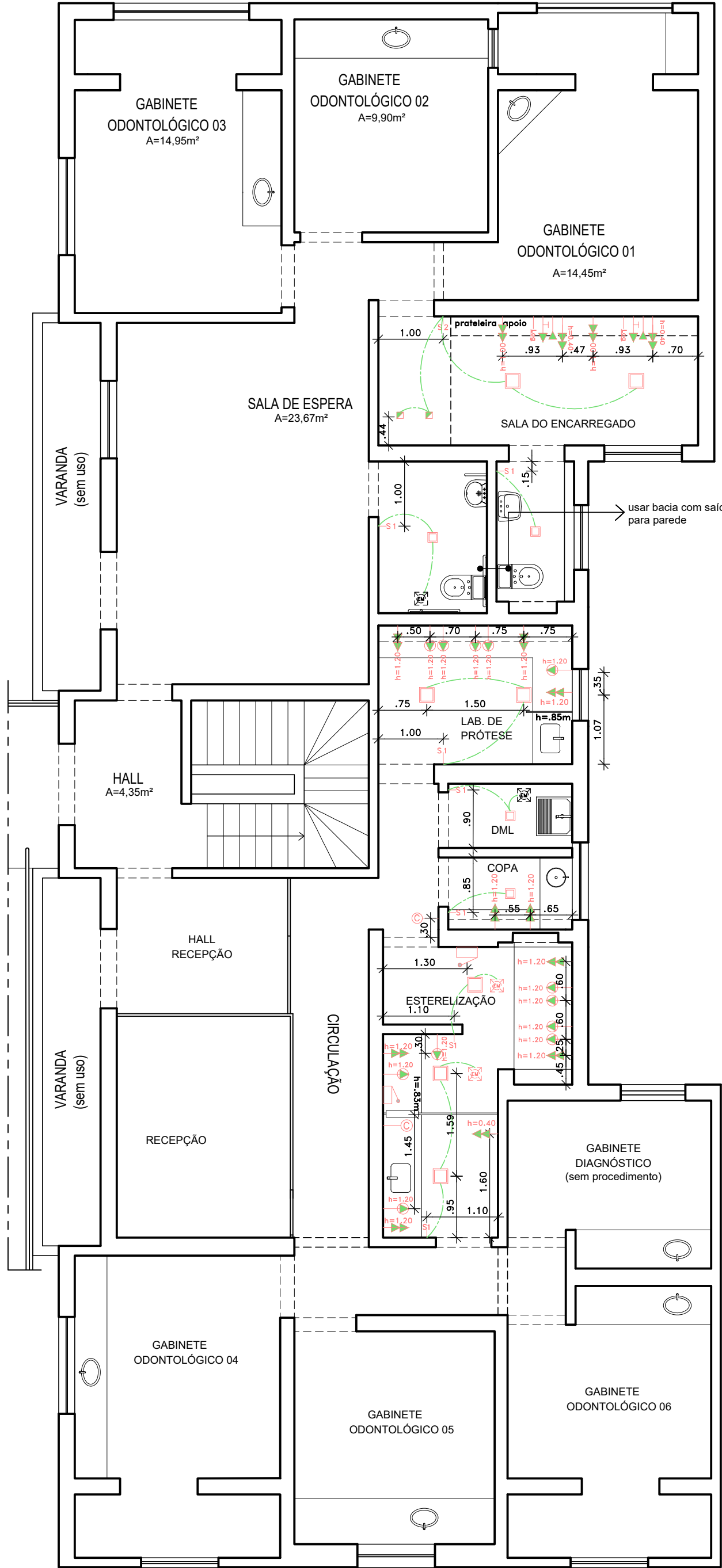
RESPONSÁVEL
LEGAL
ARNALDO OLIVEIRA DE JESUS
Capitão de Mar e Guerra (Md)
Diretor

Documento assinado digitalmente
 ANA LUCIA GALAMBA DOS ANJOS
Data: 18/06/2026 10:10:57-0300
Verifique em <https://validar.itu.gov.br>

PROJETO
CAU Nº A1019-7

CONSTRUÇÃO

OBSERVAÇÕES:
1. CONFERIR COTAS NO LOCAL;
2. ANTES DE INICIAR A CONSTRUÇÃO A EMPRESA RESPONSÁVEL DEVERÁ COMPATIBILIZAR TODAS AS PLANTAS QUE COMPOEM O PROJETO, AFIM DE IDENTIFICAR POSSÍVEIS CONTRADIÇÕES.



HOSPITAL NAVAL - ODONTOLOGIA - PONTOS ELÉTRICOS
1/50



Ana Lúcia Galamba dos Anjos
CAU Nº A1019-7

RUA RIBEIRO DE BRITO, 1002 - SALA 809
BOA VIAGEM - RECIFE - PE
FONE: (81) 3467.1214 / 9.99762628
E-MAIL: algalamba@gmail.com.br

PROJETO :
HOSPITAL NAVAL DE RECIFE
CENTRO ODONTOLÓGICO
Projeto de Arquitetura de Reforma sem acréscimo de área
End.: Av. Cruz Cabugá, 1200 - Santo Amaro, Recife - PE, 50040-000
CNPJ: 00.394.502/0066-90

CONTEÚDO :
PLANTA BAIXA - PONTOS ELÉTRICOS

PRANCHA : 06/08	DESENHO : Luciana Nelson DATA : Abril/ 2026	ÁREAS: TERRENO: 24.942,00m² TÉRREO: 7.162,98m² PRIMEIRO PAV: 294,33m² C. ODONTOLÓGICO: 240,00m² ESCALA : 1/50
---------------------------	--	---

Documento assinado digitalmente
gov.br ARNALDO OLIVEIRA DE JESUS
Data: 26/08/2026 16:30:28-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RESPONSÁVEL
LEGAL
ARNALDO OLIVEIRA DE JESUS
Capitão de Mar e Guerra (Md)
Diretor

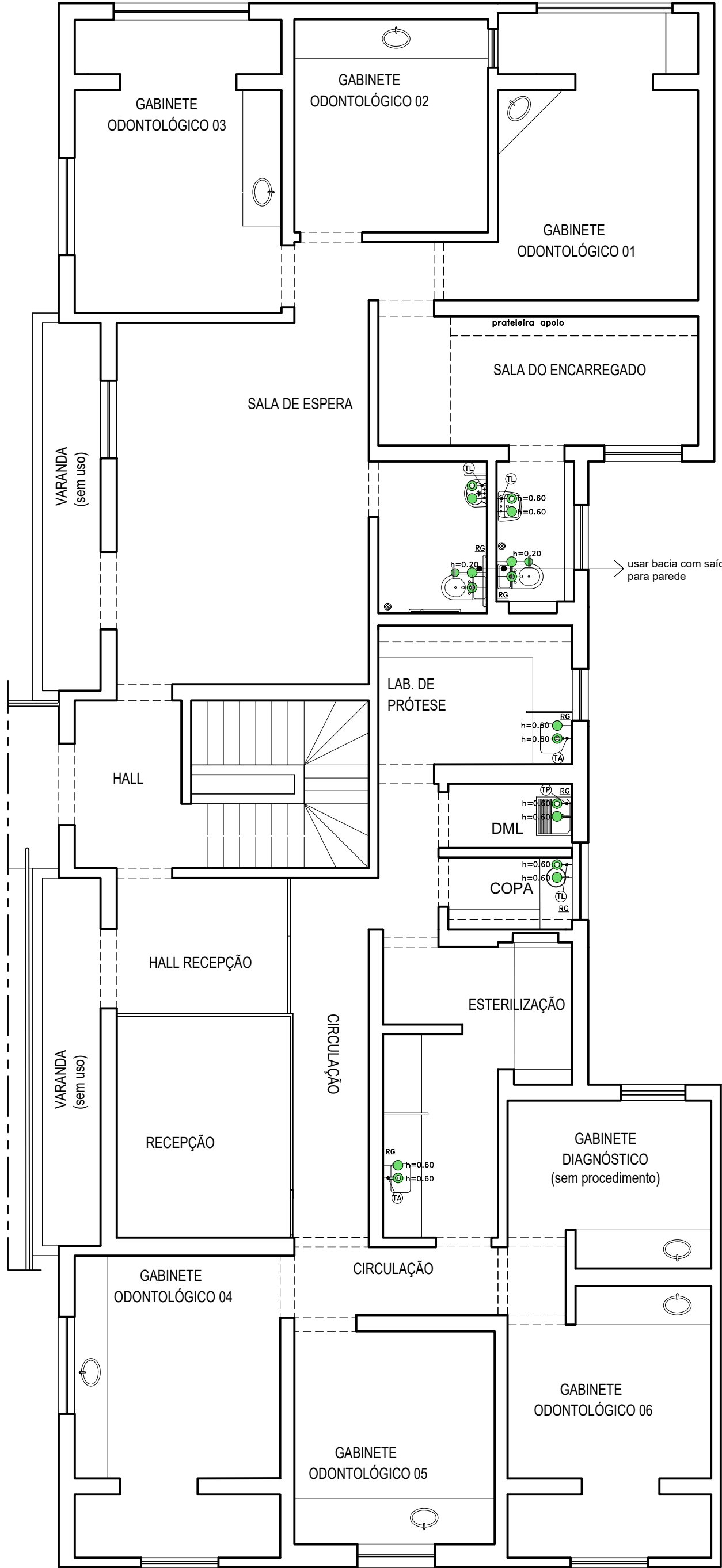
PROJETO
gov.br ANA LUCIA GALAMBA DOS ANJOS
Data: 18/06/2026 10:10:57-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>
CAU Nº A1019-7

CONSTRUÇÃO

OBSERVAÇÕES:
1. CONFERIR COTAS NO LOCAL;
2. ANTES DE INICIAR A CONSTRUÇÃO A EMPRESA RESPONSÁVEL DEVERÁ COMPATIBILIZAR TODAS AS PLANTAS QUE COMPOEM O PROJETO, AFIM DE IDENTIFICAR POSSÍVEIS CONTRADIÇÕES.

LEGENDA - PONTOS ELÉTRICOS	
	Tomada de uso geral; altura do piso indicada na planta;
	Tomada de telefone; altura indicada na planta;
	Tomada especial (verificar equipamentos no layout);
	Interruptor, com número de seções indicadas, h=1.20m;
	Ponto de Lógica; altura indicada na planta;
	Ponto de antena; altura indicada na planta;
	Ponto de luz no teto para luminária tipo PLAFON 17x17cm;
	Ponto de luz no teto para luminária tipo PLAFON 29x29cm;
	Spot de Embutir Face Recuada Direcionável Branco Dieráica;
	Luminária de emergência na parede, h=2.00m;
	Exaustão mecânica acionada por interruptor;
	Ponto de força – a depender das recomendações do fabricante equipamento a ser instalado;
	Botão da Campainha, h=1.20m;
	Campainha; altura indicada na planta;

OBSERVAÇÕES:
1. TODAS AS TOMADAS DEVERÃO TER SUA POTÊNCIA DETERMINADA EM FUNÇÃO DOS EQUIPAMENTOS PREVISTOS NO LAYOUT.
2. A LOCALIZAÇÃO DO QUADRO DE LUZ SÓ PODERÁ SER DEFINIDA EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE ARQUITETURA - CONSULTAR PROFISSIONAL RESPONSÁVEL.
3. LUMINÁRIAS NÃO COTADAS DEVERÃO SER INSTALADAS NO EIXO DOS AMBIENTES.
4. OS PONTOS DE FORÇA SÃO APENAS UMA SUJEITÃO.
5. CONFERIR COTAS NO LOCAL.
6. ANTES DE INICIAR A CONSTRUÇÃO A EMPRESA RESPONSÁVEL DEVERÁ COMPATIBILIZAR TODAS AS PLANTAS QUE COMPOEM O PROJETO, AFIM DE IDENTIFICAR POSSÍVEIS CONTRADIÇÕES.
7. OS PONTOS ELÉTRICOS EXISTENTES FORAM MANTIDOS. ADICIONAMOS, APENAS, OS PERTINENTES ÀS MUDANÇAS DE PROJETO.



HOSPITAL NAVAL - ODONTOLOGIA - PONTOS HIDROSSANITÁRIOS

1/50

Ana Lúcia Galamba dos Anjos

CAU Nº A1019-7

RUA RIBEIRO DE BRITO, 1002 - SALA 809

BOA VIAGEM - RECIFE - PE

FONE: (81) 3467.1214 / 9.99762628

E-MAIL: algagalamba@gmail.com.br

PROJETO :

HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

CENTRO ODONTOLÓGICO

Projeto de Arquitetura de Reforma sem acréscimo de área

End.: Av. Cruz Cabugá, 1200 - Santo Amaro, Recife - PE, 50040-000

CNPJ: 00.394.502/0066-90

CONTEÚDO :

PLANTA BAIXA - PONTOS HIDROSSANITÁRIOS

PRANCHA :	DESENHO :	ÁREAS:
	Luciana Nelson	TERRENO: 24.942,00m²
07/08	DATA :	TÉRREO: 7.162,98m²
	Abril/ 2026	PRIMEIRO PAV: 294,33m²
	ESCALA :	C. ODONTOLÓGICO: 240,00m²
	1/50	

Documento assinado digitalmente

ARNALDO OLIVEIRA DE JESUS

Data: 26/08/2026 16:30:28-0300

Verifique em <https://validar.itu.gov.br>

RESPONSÁVEL LEGAL

ARNALDO OLIVEIRA DE JESUS

Capitão de Mar e Guerra (Md)

Diretor

Documento assinado digitalmente

ANA LUCIA GALAMBA DOS ANJOS

Data: 18/06/2026 10:10:57-0300

Verifique em <https://validar.itu.gov.br>

PROJETO

ANA LUCIA GALAMBA DOS ANJOS

CAU Nº A1019-7

CONSTRUÇÃO

OBSERVAÇÕES:

1. CONFERIR COTAS NO LOCAL;

2. ANTES DE INICIAR A CONSTRUÇÃO A EMPRESA RESPONSÁVEL DEVERÁ COMPATIBILIZAR TODAS AS PLANTAS QUE COMPÕEM O PROJETO, AFIM DE IDENTIFICAR POSSÍVEIS CONTRADIÇÕES.

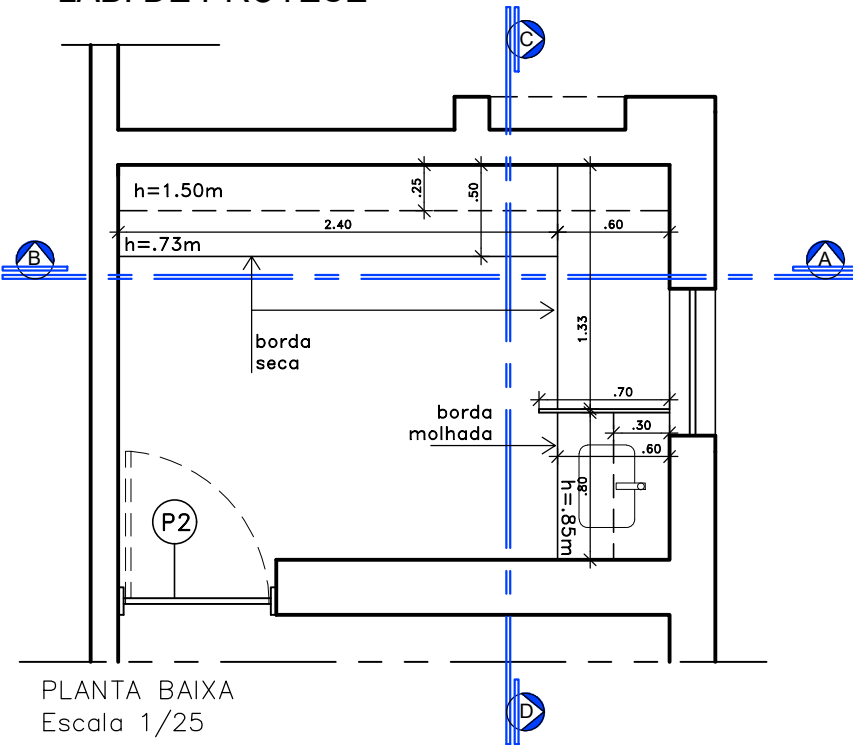
LEGENDA - PONTOS HIDRO-SANITÁRIOS	
	Ponto de esgoto cotado no eixo
	Ponto de água fria cotado no eixo
	Ponto de água fria para ducha higiênica
	Ralo sanfonado com grelha em aço inoxidável
TORNEIRAS E REGISTROS:	
IA – Torneira de parede com alavanca, FABRIMAR linha Prática, cromada, ref. 1157–P, ou similar	
IL – Torneira para lavatório, FABRIMAR linha Acquapress, cromada, ou similar. Válvula FABRIMAR cromada para lavatório;	
IP – Torneira de parede Top Jet, FABRIMAR, cromada, ref.1170 ou; similar. Válvula FABRIMAR cromada para lavatório ou similar;	
RP – Registro de pressão, FABRIMAR, cromado ou similar;	
OBSERVAÇÕES:	
1. A posição dos ralos indicados no projeto é apenas uma sugestão. Cabe ao responsável pelo projeto hidro–sanitário definir local e quantidades mais adequados.	
2. A posição e quantidade dos ralos deverão ser definidas no projeto hidrosanitário, obedecendo a retrição dos mesmo determinados ambientes – ver RDC–50	

OBSERVAÇÕES:

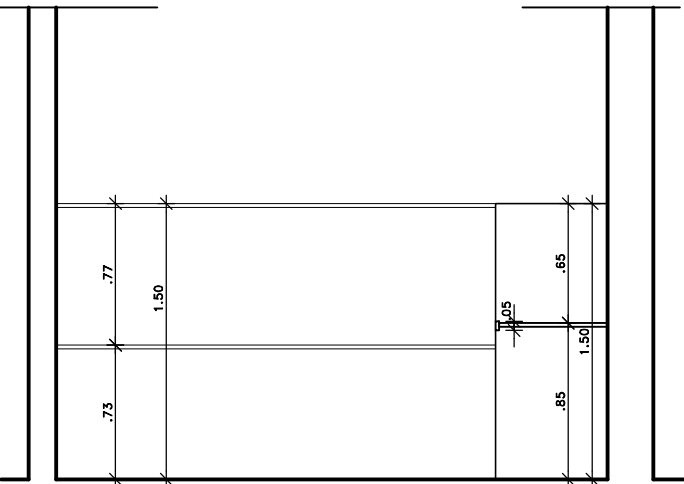
1. CONFERIR COTAS NO LOCAL;

2. ANTES DE INICIAR A CONSTRUÇÃO A EMPRESA RESPOSÁVEL DEVERÁ COMPATIBILIZAR TODAS AS PLANTAS QUE COMPÕEM O PROJETO, AFIM DE IDENTIFICAR POSSÍVEIS ERROS E CONTRADIÇÕES.

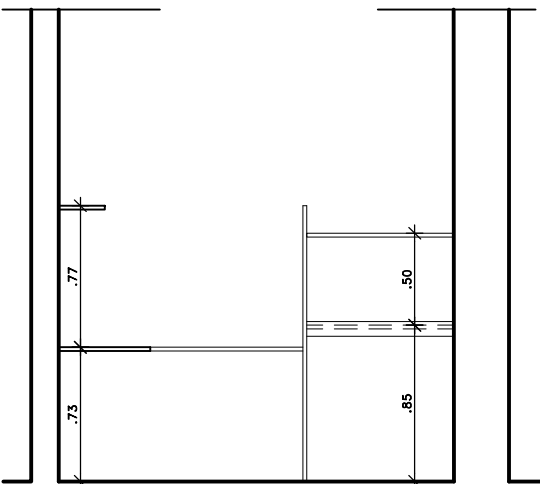
LAB. DE PRÓTESE



PLANTA BAIXA
Escala 1/25

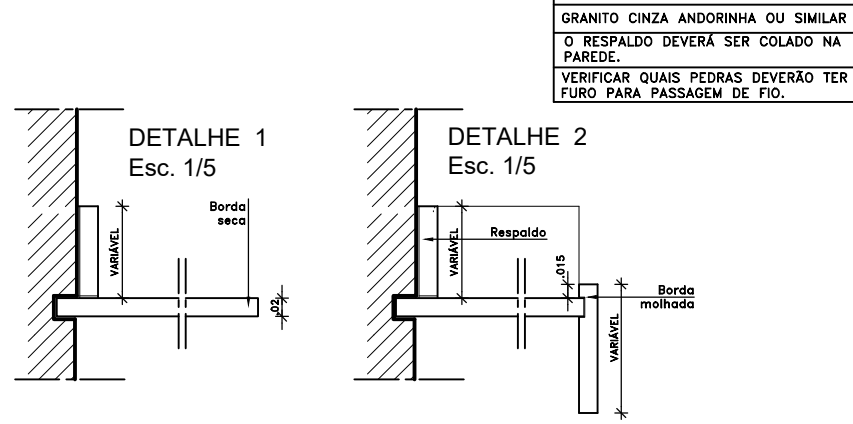


CORTE AB
Escala 1/25

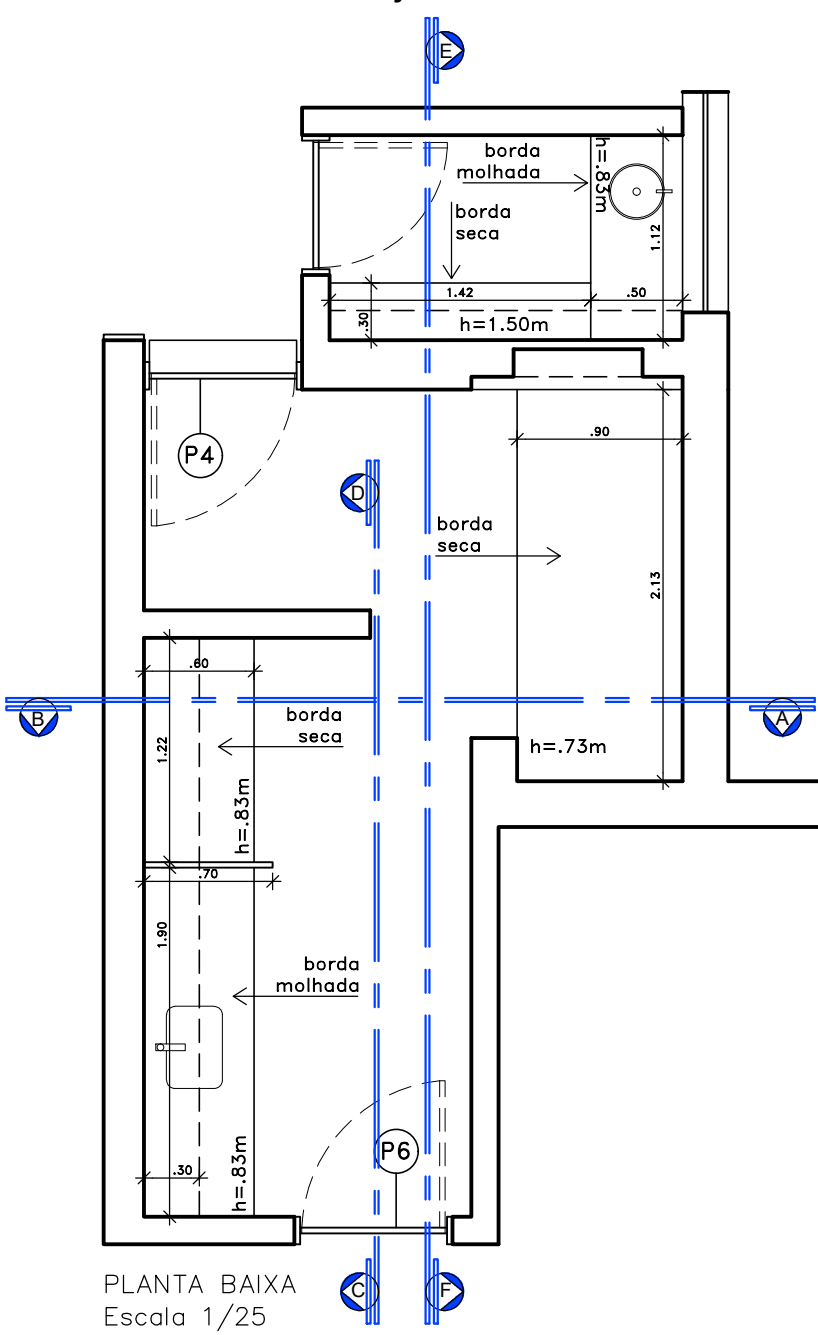


CORTE CD
Escala 1/25

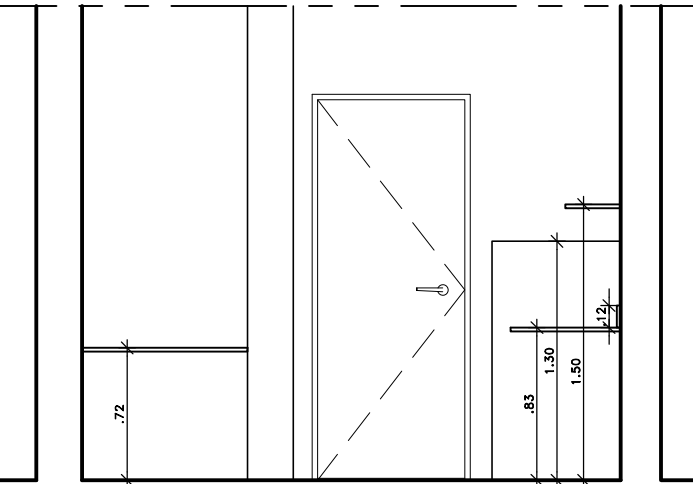
DETALHE BORDAS



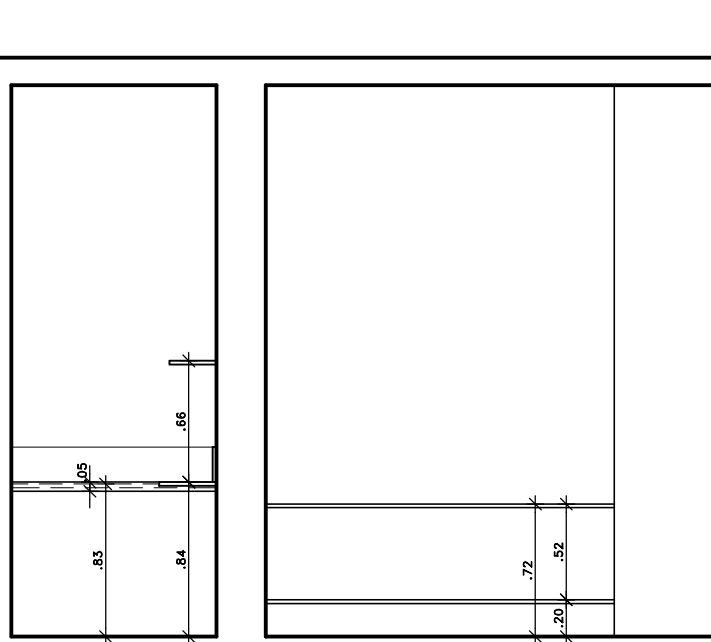
COPA/ ESTERELIZAÇÃO



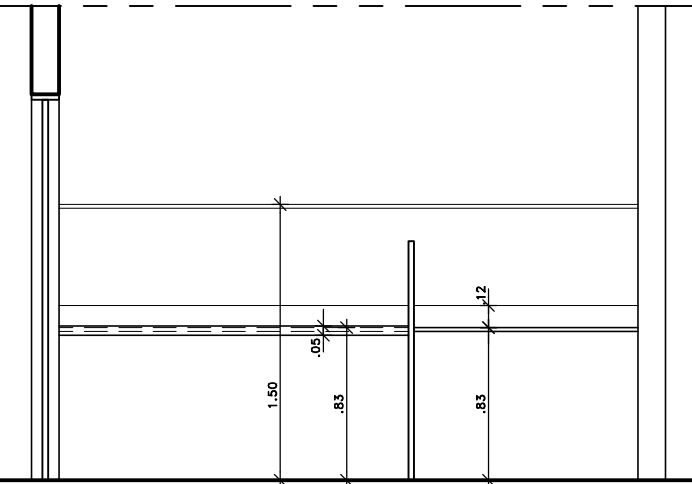
PLANTA BAIXA
Escala 1/25



CORTE AB
Escala 1/25

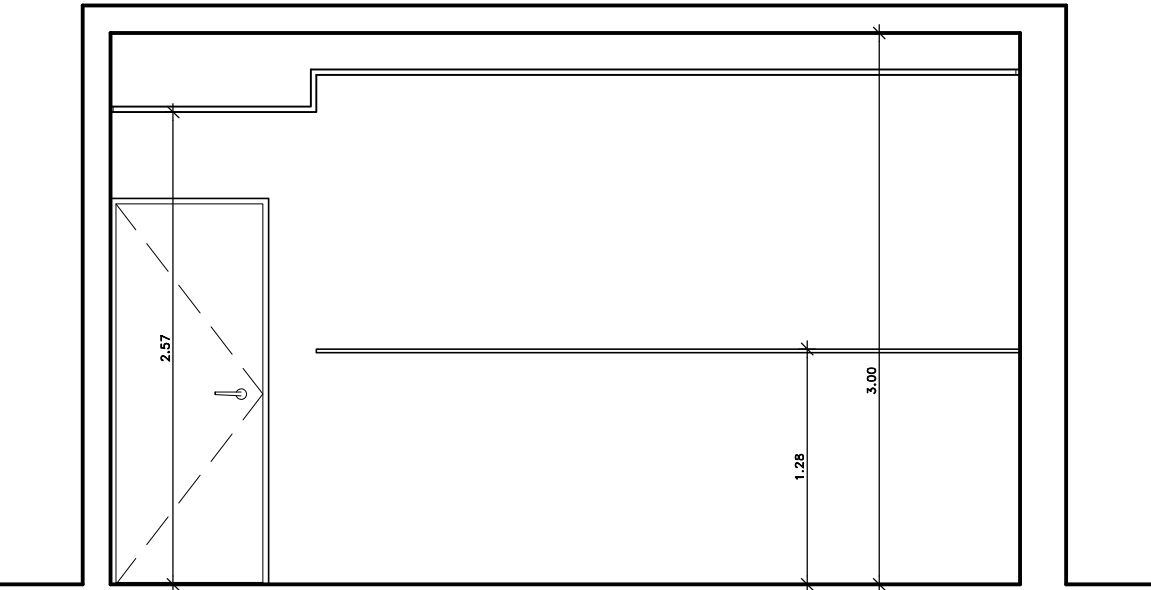
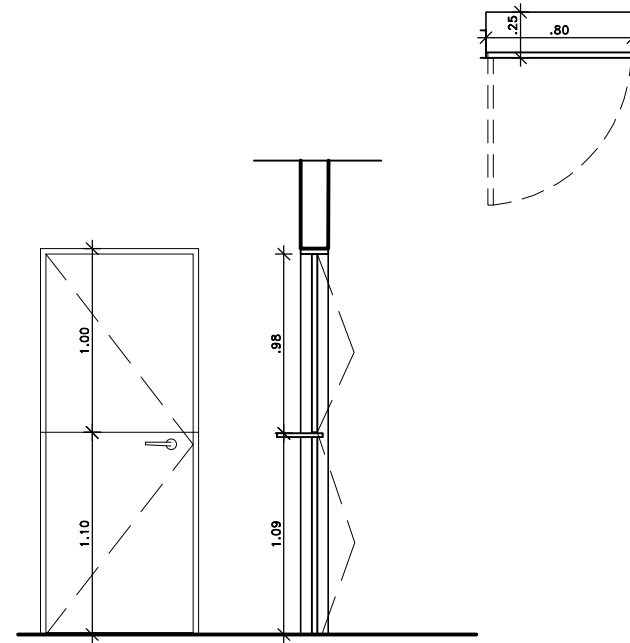


CORTE EF
Escala 1/25



CORTE CD
Escala 1/25

PORTA BI-PARTIDA



CORTE AB
Escala 1/25



Ana Lúcia Galamba dos Anjos
CAU Nº A1019-7

RUA RIBEIRO DE BRITO, 1002 - SALA 809
BOA VIAGEM - RECIFE - PE
FONE: (81) 3467.1214 / 9.99762628
E-MAIL: algalamba@gmail.com.br

PROJETO : **HOSPITAL NAVAL DE RECIFE**
CENTRO ODONTOLÓGICO
Projeto de Arquitetura de Reforma sem acréscimo de área
End.: Av. Cruz Cabugá, 1200 - Santo Amaro, Recife - PE, 50040-000
CNPJ: 00.394.502/0066-90

CONTEÚDO : **DETALHES - GRANITO E PORTA BI-PARTIDA**

PRANCHA :	DESENHO : Luciana Nelson	ÁREAS: TÉRRENO: 24.942,00m² TÉRREO: 7.162,98m² PRIMEIRO PAV: 294,33m² C. ODONTOLÓGICO: 240,00m²
08/08	DATA : Abril/ 2026	ESCALA : 1/25

Documento assinado digitalmente
gov.br ARNALDO OLIVEIRA DE JESUS
Data: 26/08/2026 16:30:28-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

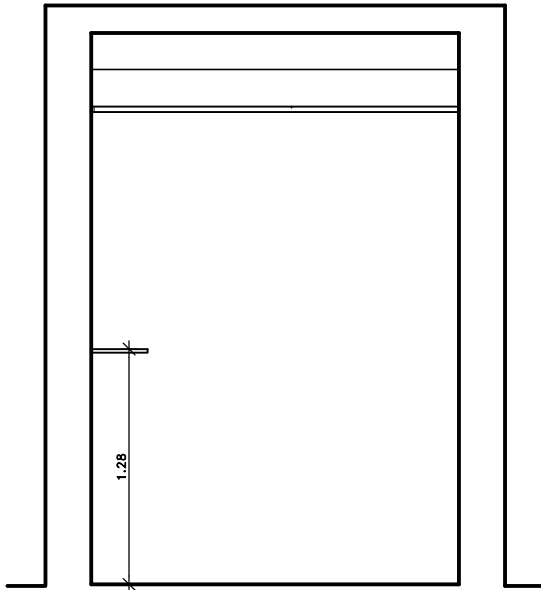
RESPONSÁVEL
LEGAL **ARNALDO OLIVEIRA DE JESUS**
Capitão de Mar e Guerra (Md)
Diretor

PROJETO **Ana Lúcia Galamba dos Anjos** CAU Nº A1019-7

CONSTRUÇÃO

Documento assinado digitalmente
gov.br ANA LUCIA GALAMBA DOS ANJOS
Data: 18/06/2026 10:10:57-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

OBSERVAÇÕES:
1. CONFIRMAR COTAS NO LOCAL!!
2. ANTES DE INICIAR A CONSTRUÇÃO A EMPRESA RESPONSÁVEL DEVERÁ COMPATIBILIZAR TODAS AS PLANTAS QUE COMPOEM O PROJETO, AFIM DE IDENTIFICAR POSSÍVEIS CONTRADIÇÕES.
3. O PROJETO DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE ARQUITETURA, SER PLOTADO E CONSULTAR O PROFISSIONAL RESPONSÁVEL, CASO HAJA DÚVIDAS OU CONTRADIÇÕES.



CORTE CD
Escala 1/25

MEMÓRIA DE CÁLCULO																			
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)										DATA :		15/05/2026		BDI :		22,23%	
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000										FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE										ORSE		2026/03		111,51%		69,72%	
												SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
												SINAPI		2026/04 SEM DESONERAÇÃO		114,63%		70,67%	
												PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANT.	X1 ÁREA PERIMETRO	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	DESCONTOS	GERAL	UND	ETAPA				
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																		
1.1	DEMOLIÇÕES																		
1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023												4,80	M3					
	GABINETE ODONTOLÓGICO 01	REMOÇÃO DE PAREDE	1,000	0,150		0,900		3,000		0,405	0,405	-0,189	0,22	M3	1				
	SALA DO ENCARREGADO	ABERTURA DE PORTA	1,000	0,800		0,250		2,100		0,420	0,420		0,42	M3	1				
	SALA DO ENCARREGADO	ABERTURA DE PORTA P/ WC FUNCIONÁRIOS (NOVO)	1,000	0,700		0,250		2,100		0,368	0,368		0,37	M3	1				
	WC E COPA - SALA DO ENCARREGADO	REMOÇÃO DE PAREDE	1,000	1,680		0,150		3,000		0,756	0,756	-0,221	0,54	M3	1				
	WC E COPA - SALA DO ENCARREGADO	REMOÇÃO DE PAREDE	1,000	0,250		2,170		3,000		1,628	1,628	-0,227	1,40	M3	1				
	LAB. DE PRÓTESE	ABERTURA DE PORTA	1,000	0,800		0,250		2,100		0,420	0,420		0,42	M3	2				
	LAB DE PROTESE	ABETURA DE JANELA	1,000	0,250		1,000		1,000		0,250	0,250		0,25	M2	2				
	GUARDA DE MATERIAIS	ABERTURA DE PORTA	1,000	0,800		0,250		2,100		0,420	0,420		0,42	M3	2				
	GUARDA DE MATERIAIS	REMOÇÃO DE BONECA PARA MOVER JANELA EXISTENTE PARA COPA	1,000	0,250		0,150		1,000		0,038	0,038		0,04	M2	2				
	ESTERILIZAÇÃO	AUMENTO DE DIMENSÕES DA PORTA	1,000	0,150		0,900		2,100		0,284	0,284	-0,252	0,03	M3	2				
	ESTERILIZAÇÃO	BANCADA DA PIA	2,000	0,550		0,150		0,800		0,066	0,132		0,13	M3	2				
	GABINETE ODONTOLÓGICO 04	AUMENTO DE DIMENSÕES DA PORTA	1,000	0,250		0,900		2,100		0,473	0,473	-0,189	0,28	M3	2				
	GABINETE ODONTOLÓGICO 05	AUMENTO DE DIMENSÕES DA PORTA	1,000	0,250		0,900		2,100		0,473	0,473	-0,189	0,28	M3	2				
1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023												0,36	M3					
	CIRCULAÇÃO ENTRE COPA E WC DA SALA DO ENCARREGADO	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO E CONCRETO MAGRO	1,000	1,680		1,000		0,080		0,134	0,134		0,13	M3	1				
	WC DA SALA DO ENCARREGADO	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO E CONCRETO MAGRO	1,000	1,680		1,200		0,080		0,161	0,161		0,16	M3	1				
	COPA DA SALA DO ENCARREGADO	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO	1,000	1,100		2,170		0,030		0,072	0,072		0,07	M3	1				
1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023												15,40	M2					
	GABINETE ODONTOLÓGICO 01	INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO NA REMOÇÃO DE PORTA	1,000	0,150		0,600				0,090	0,090		0,09	M2	1				
	CIRCULAÇÃO ENTRE COPA E WC DA SALA DO ENCARREGADO	PISO	1,000	1,680		1,000				1,680	1,680		1,68	M2	1				
	CIRCULAÇÃO ENTRE COPA E WC DA SALA DO ENCARREGADO	RODAPÉ	1,000	1,680	1,680	1,000	1,000	0,070		0,375	0,375	-0,133	0,24	M2	1				
	WC DA SALA DO ENCARREGADO	PISO	1,000	1,680		1,200				2,016	2,016		2,02	M2	1				
	WC DA SALA DO ENCARREGADO	PAREDES	1,000	1,680	1,680	1,200	1,200	1,620		9,331	9,331	-1,134	8,20	M2	1				
	COPA DA SALA DO ENCARREGADO	PISO	1,000	1,100		2,170				2,387	2,387		2,39	M2	1				
	COPA DA SALA DO ENCARREGADO	RODAPÉ	1,000	1,100	1,100	2,170	2,170	0,070		0,458	0,458	-0,042	0,42	M2	1				
	GABINETE ODONTOLÓGICO 04	PARA INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO NA REMOÇÃO DE PORTA	1,000	0,250		0,700				0,175	0,175		0,18	M2	2				
	GABINETE ODONTOLÓGICO 05	PARA INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO NA REMOÇÃO DE PORTA	1,000	0,700		0,250				0,175	0,175		0,18	M2	2				

MEMÓRIA DE CÁLCULO																
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)										DATA :	15/05/2026	BDI :	22,23%	
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000										FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE										ORSE	2026/03	111,51%	69,72%	
												SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
												SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%	
												PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANT.	X1 ÁREA PERIMETRO	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	DESCONTOS	GERAL	UND	ETAPA	
1.2	RETIRADAS															
1.2.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023												25,13	M2		
	GABINETE ODONTOLÓGICO 01	REMOÇÃO DE PORTAS	1,000			0,600		2,100		1,260	1,260		1,26	M2	1	
	GABINETE ODONTOLÓGICO 02	REMOÇÃO DE PORTAS	1,000			0,900		2,100		1,890	1,890		1,89	M2	1	
	GABINETE ODONTOLÓGICO 03	REMOÇÃO DE PORTAS	1,000			0,900		2,100		1,890	1,890		1,89	M2	1	
	SALA DO ENCARREGADO	REMOÇÃO DE PORTAS	1,000	0,800				2,100		1,680	1,680		1,68	M2	1	
	CIRCULAÇÃO ENTRE COPA E WC DA SALA DO ENCARREGADO	REMOÇÃO DE PORTAS	1,000			0,600		2,100		1,260	1,260		1,26	M2	1	
	WC EXISTENTE DA SALA DO ENCARREGADO	REMOÇÃO DE PORTAS	1,000	0,700				2,100		1,470	1,470		1,47	M2	1	
	LAB. DE PRÓTESE	REMOÇÃO DE PORTAS	1,000			0,800		2,100		1,680	1,680		1,68	M2	2	
	GUARDA DE MATERIAIS	REMOÇÃO DE PORTAS	1,000			0,800		2,100		1,680	1,680		1,68	M2	2	
	ESTERILIZAÇÃO	REMOÇÃO DE PORTAS	1,000	0,800				2,100		1,680	1,680		1,68	M2	2	
	ESTERILIZAÇÃO	PORTA SOB AS BANCADAS	1,000			4,350		0,900		3,915	3,915		3,92	M2	2	
	GABINETE ODONTOLÓGICO 04	REMOÇÃO DE PORTAS	1,000			0,700		2,100		1,470	1,470		1,47	M2	2	
	GABINETE ODONTOLÓGICO 05	REMOÇÃO DE PORTAS	1,000	0,700				2,100		1,470	1,470		1,47	M2	2	
	GABINETE ODONTOLÓGICO 06	REMOÇÃO DE PORTAS	1,000	0,900				2,100		1,890	1,890		1,89	M2	2	
	GABINETE DIAGNÓSTICO	REMOÇÃO DE PORTAS	1,000	0,900				2,100		1,890	1,890		1,89	M2	2	
1.2.2	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023												2,35	M2		
	LAB DE PROTESE	REMOÇÃO DE JANELA	1,000			0,800		0,500		0,400	0,400		0,40	M2	1	
	WC EXISTENTE DA SALA DO ENCARREGADO	REMOÇÃO DE JANELA	1,000			0,500		0,500		0,250	0,250		0,25	M2	1	
	GUARDA DE MATERIAIS	REMOÇÃO DE JANELA	1,000			1,200		1,000		1,200	1,200		1,20	M2	2	
	ESTERILIZAÇÃO	REMOÇÃO DE VIDRO FIXO	1,000			1,000		0,500		0,500	0,500		0,50	M2	2	
1.2.3	Remoção de bancada de granito (ou marmore)												4,86	M2		
	COPA EXISTENTE DA SALA DO ENCARREGADO	REMOÇÃO DE BANCADAS	1,000	0,750		0,500				0,375	0,375		0,38	M2	1	
	LAB. DE PRÓTESE	REMOÇÃO DE BANCADAS	1,000	3,000		0,500				1,500	1,500		1,50	M2	2	
	LAB. DE PRÓTESE	REMOÇÃO DE BANCADAS	1,000	1,100		0,370				0,407	0,407		0,41	M2	2	
	GUARDA MATERIAIS	REMOÇÃO DE BANCADAS	1,000	2,000		0,500				1,000	1,000		1,00	M2	2	
	ESTERILIZAÇÃO	REMOÇÃO DE BANCADAS	2,000	0,550		1,200				0,660	1,320		1,32	M2	2	
	ESTERILIZAÇÃO	PEITORIL DA JANELA	1,000	0,250		1,000				0,250	0,250		0,25	M2	2	
1.2.4	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023												11,00	UND		
	WC EXISTENTE DA SALA DO ENCARREGADO	REMOÇÃO DE VASO E PIA	2,000								2,000		2,00	UND	1	

 MEMÓRIA DE CÁLCULO																			
OBJETO::		REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)										DATA :		15/05/2026		BDI :		22,23%	
ENDEREÇO::		AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000										FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
PROPRIETÁRIO::		MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE										ORSE		2026/03		111,51%		69,72%	
												SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
												SINAPI		2026/04 SEM DESONERAÇÃO		114,63%		70,67%	
												PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANT.	DIMENSÕES						PRODUTOS				UND	ETAPA	
				X1 ÁREA PERIMETRO	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	DESCONTOS	GERAL			
	LAB. DE PRÓTESE	REMOÇÃO DE CUBAS	6,000									6,000		6,00	UND	2
	GUARDA MATERIAIS	REMOÇÃO DE CUBAS	1,000									1,000		1,00	UND	2
	ESTERILIZAÇÃO	REMOÇÃO DE PIA E BANCADA DE INOX	2,000									2,000		2,00	UND	2
1.2.5	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023													5,00	UND	
	WC EXISTENTE DA SALA DO ENCARREGADO	DUCHA E TORNEIRA	2,000									2,000		2,00	UND	1
	LAB. DE PRÓTESE	TORNEIRA	1,000									1,000		1,00	UND	2
	ESTERILIZAÇÃO	TORNEIRA	2,000									2,000		2,00	UND	2
1.2.6	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023													9,00	UND	
	WC EXISTENTE DA SALA DO ENCARREGADO	SABONETEIRA, DISPENSER E PRATELEIRA	3,000									3,000		3,00	UND	1
	COPA DA SALA DO ENCARREGADO	PRATELEIRA	2,000									2,000		2,00	UND	1
	LAB. DE PRÓTESE	DISPENSER E PRATELEIRA	2,000									2,000		2,00	UND	2
	ESTERILIZAÇÃO	DISPENSER E PRATELEIRA	2,000									2,000		2,00	UND	2
1.2.7	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023													13,51	M2	
	PAVIMENTO TÉRREO	PREVISÃO DE REMOÇÃO DE FORRO PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,000	13,510							13,510	13,510		13,51	M2	1
2	TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE ENTULHOS															
2.1	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025													16,48	M3	
	CIRCULAÇÃO ENTRE COPA E WC DA SALA DO ENCARREGADO	REMOÇÃO DO ATERRO COM EMPOLAMENTO DE 50%	1,000	1,680		1,000		0,100	1,500	0,252	0,252		0,25	M3	1 e 2	
	WC EXISTENTE DA SALA DO ENCARREGADO	REMOÇÃO DO ATERRO COM EMPOLAMENTO DE 50%	1,000	1,680		1,200		0,100	1,500	0,302	0,302		0,30	M3	1 e 2	
	ITEM 1.1.1	VOLUME COM EMPOLAMENTO DE 50%	4,800						1,500	1,500	7,200		7,20	M3	1 e 2	
	ITEM 1.1.2	VOLUME COM EMPOLAMENTO DE 50%	0,360						1,500	1,500	0,540		0,54	M3	1 e 2	
	ITEM 1.1.3	VOLUME COM EMPOLAMENTO DE 50%	15,400					0,030	1,500	0,045	0,693		0,69	M3	1 e 2	
	ITEM 1.2.1	VOLUME COM EMPOLAMENTO DE 50%	25,130					0,050	1,500	0,075	1,885		1,88	M3	1 e 2	
	ITEM 1.2.2	VOLUME COM EMPOLAMENTO DE 50%	2,350					0,050	1,500	0,075	0,176		0,18	M3	1 e 2	
	ITEM 1.2.3	VOLUME COM EMPOLAMENTO DE 50%	4,860					0,030	1,500	0,045	0,219		0,22	M3	1 e 2	
	ITEM 1.2.4	VOLUME COM EMPOLAMENTO DE 50%	11,000	0,600		0,600		0,600	1,500	0,324	3,564		3,56	M3	1 e 2	
	ITEM 1.2.5	VOLUME COM EMPOLAMENTO DE 50%	5,000	0,250		0,500		0,250	1,500	0,047	0,234		0,23	M3	1 e 2	
	ITEM 1.2.6	VOLUME COM EMPOLAMENTO DE 50%	9,000	0,250		0,500		0,250	1,500	0,047	0,422		0,42	M3	1 e 2	
	ITEM 1.2.7	VOLUME COM EMPOLAMENTO DE 50%	13,510					0,050	1,500	0,075	1,013		1,01	M3	1 e 2	



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA :	15/05/2026	BDI :	22,23%
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANT.	DIMENSÕES						PRODUTOS				UND	ETAPA	
				X1 ÁREA PERIMETRO	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	DESCONTOS	GERAL			
2.2	CAÇAMBA ESTACIONÁRIA - 6 M² - DISPONIBILIZAÇÃO - 5 DIAS CORRIDOS													3,00	UND	
	VOLUME TOTAL DE ENTULHO	VOLUME DO ITEM 2.1 / 6 M³	16,480						0,167	0,167	2,747			3,00	UND	1 e 2
2.3	DUTO COLETO DE ENTULHO, BOCA RETA, PLÁSTICO COM D = 38 CM													8,00	UNDxMÊS	
	REMOÇÃO DE ENTULHO PELA VARANDA	ALTURA DO PISO A VARANDA	2,000							4,000	8,000			8,00	UNDxMÊS	1 e 2
2.4	SUPORTE METÁLICO PARA DUTO DE ENTULHO - PEITORIL/ JANELA													2,00	UNDxMÊS	
	REMOÇÃO DE ENTULHO PELA VARANDA	QUANTIDADE DE SUPORTES	2,000							1,000	2,000			2,00	UNDxMÊS	1 e 2
3	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL															
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021													20,81	M2	
	SALA DO ENCARREGADO	FECHAMENTO DE PORTA	1,000			0,860		2,130		1,832	1,832			1,83	M2	1
	WC PACIENTE PNE E WC FUNC. (NOVA SALA)	FECHAMENTO DE PAREDE	1,000			2,170		3,000		6,510	6,510			6,51	M2	1
	LAB DE PROTESE	FECHAMENTO DE JANELA REMOVIDA	1,000			0,800		0,500		0,400	0,400			0,40	M2	1
	LAB. DE PRÓTESE	FECHAMENTO DE PORTA	1,000			0,860		2,130		1,832	1,832			1,83	M2	2
	DML E COPA (NOVA SALA)	FECHAMENTO DE PAREDE	1,000			2,261		3,000		6,783	6,783	-3,150		3,63	M2	2
	DML E COPA (NOVA SALA)	FECHAMENTO DE PAREDE	1,000	1,920				3,000		5,760	5,760			5,76	M2	2
	DML E COPA (NOVA SALA)	AJUSTE NO VÃO DE JANELA	1,000			0,350		1,000		0,350	0,350			0,35	M2	2
	ESTERILIZAÇÃO	FECHAMENTO DO VIDRO FIXO	1,000			1,000		0,500		0,500	0,500			0,50	M2	2
3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021													2,35	M2	
	SALA DO ENCARREGADO	FECHAMENTO DE PORTA	1,000			0,660		2,130		1,406	1,406			1,41	M2	1
	DML E COPA (NOVA SALA)	FECHAMENTO DE PAREDE	1,000			0,240		1,000		0,240	0,240			0,24	M2	2
	COPA	FECHAMENTO DE JANELA DE PASSAGEM	1,000	0,700				1,000		0,700	0,700			0,70	M2	2
3.3	Arestamento de vãos													4,20	M	
	COPA (NOVA SALA)	CAPIAÇO PARA AJUSTE DA JANELA	1,000			1,100		1,000		4,200	4,200			4,20	M	2
3.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024													13,60	M	
	GABINETE ODONTOLÓGICO 01		1,000			1,460				1,460	1,460			1,46	M	1

 MEMÓRIA DE CÁLCULO																			
OBJETO::		REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)										DATA :		15/05/2026		BDI :		22,23%	
ENDEREÇO::		AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000										FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
PROPRIETÁRIO::		MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE										ORSE		2026/03		111,51%		69,72%	
												SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
												SINAPI		2026/04 SEM DESONERAÇÃO		114,63%		70,67%	
												PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANT.	X1 ÁREA PERIMETRO	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	DESCONTOS	GERAL	UND	ETAPA				
	SALA DO ENCARREGADO		1,000			1,360				1,360	1,360		1,36	M	1				
	WC PACIENTE PNE		1,000			1,360				1,360	1,360		1,36	M	1				
	WC PACIENTE PNE E WC FUNC. (NOVA SALA)		1,000			1,360				1,360	1,360		1,36	M	1				
	LAB. DE PRÓTESE		1,000			1,360				1,360	1,360		1,36	M	2				
	DML		2,000			1,360				1,360	2,720		2,72	M	2				
	COPA		1,000			1,260				1,260	1,260		1,26	M	2				
	ESTERILIZAÇÃO		1,000			1,360				1,360	1,360		1,36	M	2				
			1,000			1,360				1,360	1,360		1,36	M	2				
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL																		
4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022																		
	SALA DO ENCARREGADO	FECHAMENTO DE PORTA EM PAREDE 15	2,000			0,860		2,130		1,832	3,664		3,66	M2	1				
	SALA DO ENCARREGADO	FECHAMENTO DE PORTA EM PAREDEE 25	2,000			0,660		2,130		1,406	2,812		2,81	M2	1				
	WC PACIENTE PNE E WC FUNC. (NOVA SALA)	FECHAMENTO DE PAREDE 15	2,000			2,170		3,000		6,510	13,020		13,02	M2	1				
	LAB DE PROTESE	FECHAMENTO DE JANELA REMOVIDA	2,000			0,800		0,500		0,400	0,800		0,80	M2	1				
	LAB. DE PRÓTESE	FECHAMENTO DE PORTA EM PAREDE 15	2,000			0,860		2,130		1,832	3,664		3,66	M2	2				
	DML E COPA (NOVA SALA)	FECHAMENTO DE PAREDE 15	2,000			2,261		3,000		6,783	13,566	-6,300	7,27	M2	2				
	DML E COPA (NOVA SALA)	FECHAMENTO DE PAREDE 15	2,000	1,920				3,000		5,760	11,520		11,52	M2	2				
	DML E COPA (NOVA SALA)	FECHAMENTO DE PAREDE 25	2,000			0,240		1,000		0,240	0,480		0,48	M2	2				
	DML E COPA (NOVA SALA)	AJUSTE NO VÃO DE JANELA	2,000			0,350		1,000		0,350	0,700		0,70	M2	2				
	COPA	FECHAMENTO DE JANELA DE PASSAGEM	2,000	0,700				1,000		0,700	1,400		1,40	M2	2				
	ESTERILIZAÇÃO	FECHAMENTO DO VIDRO FIXO	2,000			1,000		0,500		0,500	1,000		1,00	M2	2				
4.2	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024																		
	SALA DO ENCARREGADO	FECHAMENTO DE PORTA EM PAREDE 15	2,000			0,860		2,130		1,832	3,664		3,66	M2	1				
	SALA DO ENCARREGADO	FECHAMENTO DE PORTA EM PAREDEE 25	2,000			0,660		2,130		1,406	2,812		2,81	M2	1				
	WC PACIENTE PNE E WC FUNC. (NOVA SALA)	FECHAMENTO DE PAREDE 15	2,000			2,170		3,000		6,510	13,020		13,02	M2	1				
	LAB DE PROTESE	FECHAMENTO DE JANELA REMOVIDA	2,000			0,800		0,500		0,400	0,800		0,80	M2	1				
	LAB. DE PRÓTESE	FECHAMENTO DE PORTA EM PAREDE 15	2,000			0,860		2,130		1,832	3,664		3,66	M2	2				
	DML E COPA (NOVA SALA)	FECHAMENTO DE PAREDE 15	2,000			2,261		3,000		6,783	13,566	-6,300	7,27	M2	2				
	DML E COPA (NOVA SALA)	FECHAMENTO DE PAREDE 15	2,000	1,920				3,000		5,760	11,520		11,52	M2	2				
	DML E COPA (NOVA SALA)	FECHAMENTO DE PAREDE 25	2,000			0,240		1,000		0,240	0,480		0,48	M2	2				
	DML E COPA (NOVA SALA)	AJUSTE NO VÃO DE JANELA	2,000			0,350		1,000		0,350	0,700		0,70	M2	2				
	COPA	FECHAMENTO DE JANELA DE PASSAGEM	2,000	0,700				1,000		0,700	1,400		1,40	M2	2				
	ESTERILIZAÇÃO	FECHAMENTO DO VIDRO FIXO	2,000			1,000		0,500		0,500	1,000		1,00	M2	2				



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA :	15/05/2026	BDI :	22,23%
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

[illegible]

		MEMÓRIA DE CÁLCULO																	
		OBJETO:: REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)										DATA :		15/05/2026		BDI :		22,23%	
												FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
												ORSE		2026/03		111,51%		69,72%	
												SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
SINAPI		2026/04 SEM DESONERAÇÃO		114,63%		70,67%													
PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%													
ENDEREÇO::		AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000																	
PROPRIETÁRIO::		MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE																	
ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANT.	X1 ÁREA PERIMETRO	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	DESCONTOS	GERAL	UND	ETAPA				
	P01	PORTA	2,000	0,800						1,600	3,200		3,20	UND	1				
	P04	PORTA	2,000	0,700						1,400	2,800		2,80	UND	1				
	P07	PORTA	2,000	0,900						1,800	3,600		3,60	UND	1				
	P06	PORTA	1,000	0,900						0,900	0,900		0,90	UND	1				
	P01	PORTA	1,000	0,800						0,800	0,800		0,80	UND	2				
	P02	PORTA	2,000	0,800						1,600	3,200		3,20	UND	2				
	P03	PORTA	1,000	0,800						0,800	0,800		0,80	UND	2				
	P05	PORTA	1,000	0,800						0,800	0,800		0,80	UND	2				
	P06	PORTA	2,000	0,900						1,800	3,600		3,60	UND	2				
	P07	PORTA	3,000	0,900						2,700	8,100		8,10	UND	2				
	P08	PORTA	1,000	0,800						0,800	0,800		0,80	UND	2				
6	ESQUADRIAS																		
6.1	Porta em madeira compensada (canela)(COM VISOR, ADAPTADO DE ORSE.S03764), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, revestida c/ôrmica, inclusive batentes e ferragens. Rev 01_10/2025												2,00	UND					
	P04	PORTA	2,000							1,000	2,000		2,00	UND	1				
6.2	Porta em madeira compensada (canela)(COM VISOR, ADAPTADO DE ORSE.S03764), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, revestida c/ôrmica, inclusive batentes e ferragens. Rev 01_10/2025												5,00	UND					
	P01	PORTA	2,000							1,000	2,000		2,00	UND	1				
	P01	PORTA	1,000							1,000	1,000		1,00	UND	2				
	P03	PORTA	1,000							1,000	1,000		1,00	UND	2				
	P08	PORTA	1,000							1,000	1,000		1,00	UND	2				
6.3	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, revestida c/ôrmica, inclusive batentes e ferragens. Rev 01_10/2025												3,00	UND					
	P02	PORTA	2,000							1,000	2,000		2,00	UND	2				
	P05	PORTA	1,000							1,000	1,000		1,00	UND	2				
6.4	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, revestida c/ôrmica, inclusive batentes e ferragens. Rev 01_10/2025												8,00	UND					
	P06	PORTA	2,000							1,000	2,000		2,00	UND	1				
	P07	PORTA	3,000							1,000	3,000		3,00	UND	1				
	P06	PORTA	1,000							1,000	1,000		1,00	UND	2				
	P07	PORTA	2,000							1,000	2,000		2,00	UND	2				

MEMÓRIA DE CÁLCULO																
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)										DATA :	15/05/2026	BDI :	22,23%	
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000										FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE										ORSE	2026/03	111,51%	69,72%	
												SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
												SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%	
												PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANT.	X1 ÁREA PERIMETRO	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	DESCONTOS	GERAL	UND	ETAPA	
6.4	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025													2,52	M2	
	ESTERILIZAÇÃO	PORTA DAS PRATELEIRAS	1,000			3,150		0,800		2,520	2,520			2,52	M2	2
6.5	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024													2,00	M2	
	COPA (NOVA SALA)	PORTA	1,000			1,000		1,000		1,000	1,000			1,00	M2	2
	LAB DE PROTESE	PORTA	1,000			1,000		1,000		1,000	1,000			1,00	M2	2
7	INSTALAÇÕES															
7.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS															
7.1.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022													19,00	UND	
	GABINETE ODONTOLÓGICO 01	REVISAR DOIS PONTOS PARA FICAR ACIMA DA NOVA BANCADA	2,000							1,000	2,000			2,00	UND	1
	SALA DO ENCARREGADO	Nº DE PONTOS	6,000							1,000	6,000			6,00	UND	1
	LAB. DE PRÓTESE	Nº DE PONTOS	3,000							1,000	3,000			3,00	UND	2
	DML	Nº DE PONTOS	1,000							1,000	1,000			1,00	UND	2
	COPA	Nº DE PONTOS	2,000							1,000	2,000			2,00	UND	2
	ESTERILIZAÇÃO	Nº DE PONTOS	5,000							1,000	5,000			5,00	UND	2
7.1.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022													8,00	UND	
	SALA DO ENCARREGADO	Nº DE PONTOS	1,000							1,000	1,000			1,00	UND	1
	WC PACIENTE PNE	Nº DE PONTOS	1,000							1,000	1,000			1,00	UND	1
	WC FUNC.	Nº DE PONTOS	1,000							1,000	1,000			1,00	UND	1
	LAB. DE PRÓTESE	Nº DE PONTOS	1,000							1,000	1,000			1,00	UND	2
	DML	Nº DE PONTOS	1,000							1,000	1,000			1,00	UND	2
	COPA	Nº DE PONTOS	1,000							1,000	1,000			1,00	UND	2
	ESTERILIZAÇÃO	Nº DE PONTOS	2,000							1,000	2,000			2,00	UND	2
7.1.3	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022													12,00	UND	
	LAB. DE PRÓTESE	Nº DE PONTOS	5,000							1,000	5,000			5,00	UND	2

MEMÓRIA DE CÁLCULO																			
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)										DATA :		15/05/2026		BDI :		22,23%	
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000										FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE										ORSE		2026/03		111,51%		69,72%	
												SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
												SINAPI		2026/04 SEM DESONERAÇÃO		114,63%		70,67%	
												PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANT.	X1 ÁREA PERIMETRO	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	DESCONTOS	GERAL	UND	ETAPA				
7.1.4	ESTERILIZAÇÃO	Nº DE PONTOS	7,000							1,000	7,000		7,00	UND	2				
	Luminária plafon de sobropor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar													7,00	UND				
	SALA DO ENCARREGADO	Nº DE PONTOS	2,000							1,000	2,000		2,00	UND	1				
7.1.5	LAB. DE PRÓTESE	Nº DE PONTOS	2,000							1,000	2,000		2,00	UND	2				
	ESTERILIZAÇÃO	Nº DE PONTOS	3,000							1,000	3,000		3,00	UND	2				
	Luminária plafon (sobrepór) 22.5 x 22.5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar													4,00	UND				
7.1.6	WC PACIENTE PNE	Nº DE PONTOS	1,000							1,000	1,000		1,00	UND	1				
	WC FUNC.	Nº DE PONTOS	1,000							1,000	1,000		1,00	UND	1				
	DML	Nº DE PONTOS	1,000							1,000	1,000		1,00	UND	2				
	COPA	Nº DE PONTOS	1,000							1,000	1,000		1,00	UND	2				
7.1.6	Lumiária tipo spot dicroica de embutir mr11 orbital com lâmpada GU10 4000K bivolt, acabamento cor preta													2,00	UND				
7.1.7	SALA DO ENCARREGADO	Nº DE PONTOS	2,000							1,000	2,000		2,00	UND	1				
	Ponto embutido cigarra campainha caixa 4" x 2" c/ eletroduto pvc rígido Ø 3/4"													1,00	UND				
	ESTERILIZAÇÃO	Nº DE PONTOS	1,000							1,000	1,000		1,00	UND	2				
7.1.8	Campainha (alarme) tipo gongo 4" Vcc, p/incendio, ref.Gevi Gamma ou similar												1,00	UND					
	ESTERILIZAÇÃO	Nº DE PONTOS	1,000							1,000	1,000		1,00	UND	2				
	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"													6,00	UND				
7.1.9	SALA DO ENCARREGADO	Nº DE PONTOS (REDE, TELEFONE...)	6,000							1,000	6,000		6,00	UND	1				
	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025													25,00	M				
	SALA DO ENCARREGADO	PARA O SWITCH MAIS PRÓXIMO	25,000							1,000	25,000		25,00	M	1				
7.2	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA																		
7.2.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014													12,00	UND				

 MEMÓRIA DE CÁLCULO															
OBJETO::		REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)										DATA :		15/05/2026	BDI : 22,23%
ENDEREÇO::		AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000										FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPRIETÁRIO::		MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE										ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
												SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
												SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
												PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANT.	DIMENSÕES						PRODUTOS				UND	ETAPA
				X1 ÁREA PERIMETRO	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	DESCONTOS	GERAL		
	WC PACIENTE PNE	VASO + DUCHA + LAVATÓRIO	3,000							1,000	3,000		3,00	UND	1
	WC FUNC.	VASO + DUCHA + LAVATÓRIO	3,000							1,000	3,000		3,00	UND	1
	LAB. DE PRÓTESE	PIA	1,000							1,000	1,000		1,00	UND	2
	LAB. DE PRÓTESE	CUBA EXTRA PARA DESCARTE DE EQUIPAMENTOS	1,000							1,000	1,000		1,00	UND	2
	DML	TANQUE	1,000							1,000	1,000		1,00	UND	2
	COPA	PIA	1,000							1,000	1,000		1,00	UND	2
	ESTERILIZAÇÃO	AJUSTE DO PONTO PARA DUAS PIAS	2,000							1,000	2,000		2,00	UND	2
7.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021												6,00	UND	
	WC PACIENTE PNE	REGISTRO GERAL	1,000							1,000	1,000		1,00	UND	1
	WC FUNC.	REGISTRO GERAL	1,000							1,000	1,000		1,00	UND	1
	LAB. DE PRÓTESE	REGISTRO GERAL	1,000							1,000	1,000		1,00	UND	2
	DML	REGISTRO GERAL	1,000							1,000	1,000		1,00	UND	2
	COPA	REGISTRO GERAL	1,000							1,000	1,000		1,00	UND	2
	ESTERILIZAÇÃO	REGISTRO GERAL	1,000							1,000	1,000		1,00	UND	2
7.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS														
7.3.1	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)												5,00	UND	
	WC PACIENTE PNE	LAVATÓRIO + RALO	2,000							1,000	2,000		2,00	UND	1
	WC FUNC.	LAVATÓRIO	1,000							1,000	1,000		1,00	UND	1
	DML	TANQUE	1,000							1,000	1,000		1,00	UND	2
	COPA	PIA	1,000							1,000	1,000		1,00	UND	2
7.3.2	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)												6,00	UND	
	WC FUNC.	CAIXA SINFONADA + VENTILAÇÃO	2,000							1,000	2,000		2,00	UND	1
	LAB. DE PRÓTESE	PIA	1,000							1,000	1,000		1,00	UND	2
	LAB. DE PRÓTESE	CUBA EXTRA PARA DESCARTE DE EQUIPAMENTOS	1,000							1,000	1,000		1,00	UND	2
	ESTERILIZAÇÃO	AJUSTE DO PONTO PARA DUAS PIAS	2,000							1,000	2,000		2,00	UND	2
7.3.3	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)												2,00	UND	
	WC PACIENTE PNE	VASO	1,000							1,000	1,000		1,00	UND	1
	WC FUNC.	VASO	1,000							1,000	1,000		1,00	UND	1



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA :	15/05/2026	BDI :	22,23%
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

[illegible]

	MEMÓRIA DE CÁLCULO														
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)									DATA :	15/05/2026	BDI :	22,23%	
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000									FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE									ORSE	2026/03	111,51%	69,72%	
											SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
											SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%	
											PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANT.	DIMENSÕES						PRODUTOS				UND	ETAPA
				X1 ÁREA PERIMETRO	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	DESCONTOS	GERAL		
	GABINETE ODONTOLÓGICO 01	REPARO DE PORTA	2,000			1,100		2,200		2,420	4,840	-3,780	1,06	M2	1
	GABINETE ODONTOLÓGICO 02	REPARO DE PORTA	2,000	1,100				2,200		2,420	4,840	-3,780	1,06	M2	1
	GABINETE ODONTOLÓGICO 03	REPARO DE PORTA	2,000			1,100		2,200		2,420	4,840	-3,780	1,06	M2	1
	SALA DO ENCARREGADO	REPARO DE PORTA	4,000			1,100		2,200		2,420	9,680	-6,300	3,38	M2	1
	LAB. DE PRÓTESE	REPARO DE PORTA	2,000			1,100		2,200		2,420	4,840		4,84	M2	2
	DML + COPA	PAREDES NOVAS	1,000	2,270				3,000		6,810	6,810	-3,444	3,37	M2	2
	ESTERILIZAÇÃO	REPARO DE PORTA	4,000	1,100				2,200		2,420	9,680	-3,360	6,32	M2	2
	GABINETE ODONTOLÓGICO 04	REPARO DE PORTA	2,000	1,100				2,200		2,420	4,840	-3,780	1,06	M2	2
	GABINETE ODONTOLÓGICO 05	REPARO DE PORTA	2,000	1,100				2,200		2,420	4,840	-3,780	1,06	M2	2
	GABINETE ODONTOLÓGICO 05	REPARO DE PORTA	2,000	1,100				2,200		2,420	4,840	-3,780	1,06	M2	2
	GABINETE DIAGNOSTICO	REPARO DE PORTA	2,000	1,100				2,200		2,420	4,840	-3,780	1,06	M2	2
8.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023												591,21	M2	
	GABINETE ODONTOLÓGICO 01	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	13,998	8,098			3,000		66,288	66,288	-9,630	56,66	M2	1
	GABINETE ODONTOLÓGICO 02	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	12,603				3,000		37,809	37,809	-2,616	35,19	M2	1
	GABINETE ODONTOLÓGICO 03	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	13,299	8,083			3,000		64,146	64,146	-10,290	53,86	M2	1
	SALA DE ESPERA	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	23,900				3,000		71,700	71,700	-14,220	57,48	M2	1
	SALA DO ENCARREGADO	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	13,989				3,000		41,967	41,967	-4,350	37,62	M2	1
	HALL	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	8,500				3,000		25,500	25,500	-8,820	16,68	M2	2
	CAIXA DA ESCADA	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	10,698				3,000		32,094	32,094	-4,200	27,89	M2	2
	HALL RECEPÇÃO + RECEPÇÃO + CIRCULAÇÃO	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	18,943				3,000		56,829	56,829	-10,005	46,82	M2	2
	CIRCULAÇÃO (LAB. PROTESE P/ ESTERILIZAÇÃO)	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	6,313				3,000		18,939	18,939	-8,694	10,25	M2	2
	ESTERILIZAÇÃO	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	17,788				3,000		53,364	53,364	-3,570	49,79	M2	2
	GABINETE DIAGNOSTICO	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	11,744				3,000		35,232	35,232	-2,890	32,34	M2	2
	GABINETE ODONTOLÓGICO 04	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	13,260	8,323			3,000		64,749	64,749	-9,630	55,12	M2	2
	GABINETE ODONTOLÓGICO 05	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	12,802				3,000		38,406	38,406		38,41	M2	2
	GABINETE ODONTOLÓGICO 06	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	12,263	8,264			3,000		61,581	61,581	-8,130	53,45	M2	2
	CIRCULAÇÃO (GAB. DONT. 04 A GAB. ODONT. 06)	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	10,505				3,000		31,515	31,515	-11,865	19,65	M2	2
8.5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023												189,55	M2	
	EXECUÇÃO DE FORRO	ÁREA DO FORRO EXECUTADO NO TÉRREO	1,000	13,511						13,511	13,511		13,51	M2	1
	GABINETE ODONTOLÓGICO 01	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	10,656	2,945					13,601	13,601		13,60	M2	1
	GABINETE ODONTOLÓGICO 02	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	9,904						9,904	9,904		9,90	M2	1
	GABINETE ODONTOLÓGICO 03	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	11,308	2,690					13,998	13,998		14,00	M2	1
	SALA DE ESPERA	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	24,363						24,363	24,363		24,36	M2	1
	SALA DO ENCARREGADO	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	9,899						9,899	9,899		9,90	M2	1

	MEMÓRIA DE CÁLCULO														
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)										DATA :	15/05/2026	BDI :	22,23%
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000										FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE										ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
												SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
												SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
												PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANT.	X1 ÁREA PERIMETRO	DIMENSÕES						PRODUTOS				UND	ETAPA
					X2	Y1	Y2	Z1	Z2		PARCIAL	TOTAL	DESCONTOS	GERAL		
	WC PACIENTE PNE	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	3,949							3,949	3,949		3,95	M2	1
	WC FUNC.	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	2,606							2,606	2,606		2,61	M2	1
	HALL	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	4,291							4,291	4,291		4,29	M2	2
	CAIXA DA ESCADA	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	7,147							7,147	7,147		7,15	M2	2
	HALL RECEPÇÃO + RECEPÇÃO + CIRCULAÇÃO	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	21,730							21,730	21,730		21,73	M2	2
	CIRCULAÇÃO (LAB. PROTESE P/ ESTERILIZAÇÃO)	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	2,024							2,024	2,024		2,02	M2	2
	DML	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	1,911							1,911	1,911		1,91	M2	2
	COPA	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	2,141							2,141	2,141		2,14	M2	2
	ESTERILIZAÇÃO	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	10,215							10,215	10,215		10,22	M2	2
	GABINETE DIAGNOSTICO	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	7,673							7,673	7,673		7,67	M2	2
	GABINETE ODONTOLÓGICO 04	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	10,971	3,119						14,090	14,090		14,09	M2	2
	GABINETE ODONTOLÓGICO 05	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	10,233							10,233	10,233		10,23	M2	2
	GABINETE ODONTOLÓGICO 06	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	8,762	3,090						11,852	11,852		11,85	M2	2
	CIRCULAÇÃO (GAB. DONTO. 04 A GAB. ODONT. 06)	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	4,416							4,416	4,416		4,42	M2	2
8.6	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023													13,51	M2	
	EXECUÇÃO DE FORRO	ÁREA DO FORRO EXECUTADO NO TÉRREO	1,000	13,511							13,511	13,511		13,51	M2	1
8.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023													189,55	M2	
	EXECUÇÃO DE FORRO	ÁREA DO FORRO EXECUTADO NO TÉRREO	1,000	13,511							13,511	13,511		13,51	M2	1
	GABINETE ODONTOLÓGICO 01	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	10,656	2,945						13,601	13,601		13,60	M2	1
	GABINETE ODONTOLÓGICO 02	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	9,904							9,904	9,904		9,90	M2	1
	GABINETE ODONTOLÓGICO 03	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	11,308	2,690						13,998	13,998		14,00	M2	1
	SALA DE ESPERA	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	24,363							24,363	24,363		24,36	M2	1
	SALA DO ENCARREGADO	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	9,899							9,899	9,899		9,90	M2	1
	WC PACIENTE PNE	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	3,949							3,949	3,949		3,95	M2	1
	WC FUNC.	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	2,606							2,606	2,606		2,61	M2	1
	HALL	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	4,291							4,291	4,291		4,29	M2	2
	CAIXA DA ESCADA	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	7,147							7,147	7,147		7,15	M2	2
	HALL RECEPÇÃO + RECEPÇÃO + CIRCULAÇÃO	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	21,730							21,730	21,730		21,73	M2	2
	CIRCULAÇÃO (LAB. PROTESE P/ ESTERILIZAÇÃO)	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	2,024							2,024	2,024		2,02	M2	2
	DML	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	1,911							1,911	1,911		1,91	M2	2
	COPA	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	2,141							2,141	2,141		2,14	M2	2
	ESTERILIZAÇÃO	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	10,215							10,215	10,215		10,22	M2	2
	GABINETE DIAGNOSTICO	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	7,673							7,673	7,673		7,67	M2	2
	GABINETE ODONTOLÓGICO 04	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	10,971	3,119						14,090	14,090		14,09	M2	2

MEMÓRIA DE CÁLCULO																
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)										DATA :	15/05/2026	BDI :	22,23%	
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000										FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE										ORSE	2026/03	111,51%	69,72%	
												SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
												SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%	
												PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANT.	X1 ÁREA PERIMETRO	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	DESCONTOS	GERAL	UND	ETAPA	
	GABINETE ODONTOLÓGICO 05	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	10,233						10,233	10,233		10,23	M2	2	
	GABINETE ODONTOLÓGICO 06	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	8,762	3,090					11,852	11,852		11,85	M2	2	
	CIRCULAÇÃO (GAB. DONT. 04 A GAB. ODONT. 06)	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	4,416						4,416	4,416		4,42	M2	2	
9	ACESSÓRIOS E SERVIÇOS FINAIS															
9.1	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm												14,55	M2		
	GABINETE ODONTOLÓGICO	RESPALDO + BANCADA + BORDA MOLHADA	1,000	2,000		0,500		0,200		1,200	1,200		1,20	M2	1	
	LAB. DE PRÓTESE	BANCADA + BORDA SECA	1,000	2,400		0,500				1,200	1,200		1,20	M2	2	
	LAB. DE PRÓTESE	BANCADA + BORDA SECA	1,000	0,600		1,330				0,798	0,798		0,80	M2	2	
	LAB. DE PRÓTESE	BANCADAS + BORDA MOLHADA	1,000	0,600		0,800		0,050		0,520	0,520		0,52	M2	2	
	LAB. DE PRÓTESE	DIVISÓRIA	1,000	0,700				1,500		1,050	1,050		1,05	M2	2	
	COPA	BANCADA + RESPALDO	1,000	1,500		0,310		0,190		0,750	0,750		0,75	M2	2	
	COPA	BANCADAS + BORDA MOLHADA	1,000	0,500		1,120				0,560	0,560		0,56	M2	2	
	ESTERILIZAÇÃO	BANCADA + BORDA SECA	2,000	0,900		2,130				1,917	3,834		3,83	M2	2	
	ESTERILIZAÇÃO	BANCADA + BORDA SECA	1,000	0,600		1,220				0,732	0,732		0,73	M2	2	
	ESTERILIZAÇÃO	BANCADA + BORDA SECA	1,000	0,300		3,150				0,945	0,945		0,95	M2	2	
	ESTERILIZAÇÃO	BANCADAS + BORDA MOLHADA	1,000	0,600		1,900				1,140	1,140		1,14	M2	2	
	ESTERILIZAÇÃO	DIVISÓRIA	2,000	0,700				1,300		0,910	1,820		1,82	M2	2	
9.2	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm												2,35	M2		
	SALA DO ENCARREGADO		1,000	3,830		0,350				1,341	1,341		1,34	M2	1	
	COPA		1,000	1,920		0,350		1,500		1,008	1,008		1,01	M2	2	
9.3	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026												3,00	UND		
	GABINETE ODONTOLÓGICO	RESPALDO + BANCADA + BORDA MOLHADA	1,000							1,000	1,000		1,00	UND	1	
	LAB. DE PRÓTESE	CUBA EXTRA PARA DESCARTE DE EQUIPAMENTOS	1,000							1,000	1,000		1,00	UND	2	
	ESTERILIZAÇÃO		1,000							1,000	1,000		1,00	UND	2	
9.4	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026												2,00	UND		
	LAB. DE PRÓTESE		1,000							1,000	1,000		1,00	UND	2	
	COPA		1,000							1,000	1,000		1,00	UND	2	
9.5	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026												3,00	UND		

 MEMÓRIA DE CÁLCULO																			
OBJETO::		REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)										DATA :		15/05/2026		BDI :		22,23%	
ENDEREÇO::		AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000										FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
PROPRIETÁRIO::		MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE										ORSE		2026/03		111,51%		69,72%	
												SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
												SINAPI		2026/04 SEM DESONERAÇÃO		114,63%		70,67%	
												PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANT.	X1 ÁREA PERIMETRO	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	DESCONTOS	GERAL	UND	ETAPA				
	GABINETE ODONTOLÓGICO	RESPALDO + BANCADA + BORDA MOLHADA	1,000							1,000	1,000		1,00	UND	1				
	ESTERILIZAÇÃO		1,000							1,000	1,000		1,00	UND	2				
	COPA		1,000							1,000	1,000		1,00	UND	2				
9.6	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS												2,00	UND					
	WC PACIENTE PNE		1,000							1,000	1,000		1,00	UND	1				
	WC FUNC.		1,000							1,000	1,000		1,00	UND	1				
9.7	Tanque em aço inox, incluso torneira cromada e sifão PVC												1,00	UND					
	DML		1,000							1,000	1,000		1,00	UND	2				
9.8	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026												3,00	UND					
	WC PACIENTE PNE		3,000							1,000	3,000		3,00	UND	1				
9.9	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm												1,00	UND					
	WC PACIENTE PNE		1,000							1,000	1,000		1,00	UND	1				
9.10	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026												1,00	UND					
	WC PACIENTE PNE		1,000							1,000	1,000		1,00	UND	1				
9.11	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS												1,00	UND					
	WC PACIENTE PNE		1,000							1,000	1,000		1,00	UND	1				
9.12	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026												1,00	UND					
	WC FUNC.		1,000							1,000	1,000		1,00	UND	1				
9.13	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026												1,00	UM					
	WC FUNC.		1,000							1,000	1,000		1,00	UND	1				

 MEMÓRIA DE CÁLCULO															
OBJETO::		REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)										DATA :		15/05/2026	BDI : 22,23%
ENDEREÇO::		AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000										FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPRIETÁRIO::		MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE										ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
												SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
												SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
												PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANT.	DIMENSÕES						PRODUTOS				UND	ETAPA
				X1 ÁREA PERIMETRO	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	DESCONTOS	GERAL		
9.14	Assento elevado para vaso sanitário, com arco e tampa, com 13 cm de altura, cor branca, Astra, ref. TAE13/T ou similar													1,00	UND
	WC PACIENTE PNE		1,000							1,000	1,000		1,00	UND	1
9.15	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO													12,00	M
	WC PACIENTE PNE		1,000	3,000						3,000	3,000		3,00	M	1
	LAB. DE PRÓTESE		1,000	3,000						3,000	3,000		3,00	M	2
	ESTERILIZAÇÃO		1,000	3,000						3,000	3,000		3,00	M	2
	ESTERILIZAÇÃO		1,000	2,000						2,000	2,000		2,00	M	2
	DML		1,000	1,000						1,000	1,000		1,00	M	2
9.16	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR													5,00	UND
	WC PACIENTE PNE		1,000							1,000	1,000		1,00	UND	1
	LAB. DE PRÓTESE		1,000							1,000	1,000		1,00	UND	2
	ESTERILIZAÇÃO		2,000							1,000	2,000		2,00	UND	2
	DML		1,000							1,000	1,000		1,00	UND	2
9.17	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)													2,00	UND
	WC PACIENTE PNE		1,000							1,000	1,000		1,00	UND	1
	WC FUNC.		1,000							1,000	1,000		1,00	UND	1
9.18	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO/ PORCELANATO/ MÁRMORE/ GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025_PS													189,55	M2
	EXECUÇÃO DE FORRO	LIMPEZA FINAL DE OBRA	1,000	13,511						13,511	13,511		13,51	M2	1
	GABINETE ODONTOLÓGICO 01	LIMPEZA FINAL DE OBRA	1,000	10,656	2,945					13,601	13,601		13,60	M2	1
	GABINETE ODONTOLÓGICO 02	LIMPEZA FINAL DE OBRA	1,000	9,904						9,904	9,904		9,90	M2	1
	GABINETE ODONTOLÓGICO 03	LIMPEZA FINAL DE OBRA	1,000	11,308	2,690					13,998	13,998		14,00	M2	1
	SALA DE ESPERA	LIMPEZA FINAL DE OBRA	1,000	24,363						24,363	24,363		24,36	M2	1
	SALA DO ENCARREGADO	LIMPEZA FINAL DE OBRA	1,000	9,899						9,899	9,899		9,90	M2	1
	WC PACIENTE PNE	LIMPEZA FINAL DE OBRA	1,000	3,949						3,949	3,949		3,95	M2	1
	WC FUNC.	LIMPEZA FINAL DE OBRA	1,000	2,606						2,606	2,606		2,61	M2	1
	HALL	LIMPEZA FINAL DE OBRA	1,000	4,291						4,291	4,291		4,29	M2	2
	CAIXA DA ESCADA	LIMPEZA FINAL DE OBRA	1,000	7,147						7,147	7,147		7,15	M2	2
	HALL RECEPÇÃO + RECEPÇÃO + CIRCULAÇÃO	LIMPEZA FINAL DE OBRA	1,000	21,730						21,730	21,730		21,73	M2	2
	CIRCULAÇÃO (LAB. PROTESE P/ ESTERILIZAÇÃO)	LIMPEZA FINAL DE OBRA	1,000	2,024						2,024	2,024		2,02	M2	2

	MEMÓRIA DE CÁLCULO														
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)										DATA :	15/05/2026	BDI :	22,23%
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000										FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE										ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
												SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
												SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
												PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANT.	DIMENSÕES						PRODUTOS				UND	ETAPA
				X1 ÁREA PERIMETRO	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	DESCONTOS	GERAL		
	DML	LIMPEZA FINAL DE OBRA	1,000	1,911						1,911	1,911		1,91	M2	2
	COPA	LIMPEZA FINAL DE OBRA	1,000	2,141						2,141	2,141		2,14	M2	2
	ESTERILIZAÇÃO	LIMPEZA FINAL DE OBRA	1,000	10,215						10,215	10,215		10,22	M2	2
	GABINETE DIAGNOSTICO	LIMPEZA FINAL DE OBRA	1,000	7,673						7,673	7,673		7,67	M2	2
	GABINETE ODONTOLÓGICO 04	LIMPEZA FINAL DE OBRA	1,000	10,971	3,119					14,090	14,090		14,09	M2	2
	GABINETE ODONTOLÓGICO 05	LIMPEZA FINAL DE OBRA	1,000	10,233						10,233	10,233		10,23	M2	2
	GABINETE ODONTOLÓGICO 06	LIMPEZA FINAL DE OBRA	1,000	8,762	3,090					11,852	11,852		11,85	M2	2
	CIRCULAÇÃO (GAB. DONT. 04 A GAB. ODONT. 06)	LIMPEZA FINAL DE OBRA	1,000	4,416						4,416	4,416		4,42	M2	2
10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL														
10.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES												44,00	H	
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	CONFORME CRONOGRAMA - PARCIAL POR SEMANAL	1,000							44,000	44,000		44,00	H	1 e 2
10.2	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA - ATÉ 500 M² (ADAPTADO, ORSE 114771)												176,82	M2	
	ÁREAS DE INTERVENÇÕES ELÉTRICAS E SANITÁRIAS														
	SALA DO ENCARREGADO	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	13,989				3,000		41,967	41,967	-4,350	37,62	M2	1
	HALL RECEPÇÃO + RECEPÇÃO + CIRCULAÇÃO	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	18,943				3,000		56,829	56,829	-10,005	46,82	M2	1
	CIRCULAÇÃO (LAB. PROTESE P/ ESTERILIZAÇÃO)	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	6,313				3,000		18,939	18,939	-8,694	10,25	M2	1
	ESTERILIZAÇÃO	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	17,788				3,000		53,364	53,364	-3,570	49,79	M2	1
	GABINETE DIAGNOSTICO	PERIMETRO x ALTURA + DESCONTO DE ESQUADRIAS	1,000	11,744				3,000		35,232	35,232	-2,890	32,34	M2	1

WELLIGTON
FELIPE BEZERRA
GOMES

Assinado de forma digital
por WELLIGTON FELIPE
BEZERRA GOMES
Dados: 2026.08.24 13:10:11
-03'00'
WELLIGTON FELIPE BEZERRA GOMES
ENG. CIVIL E TÉC. EM EDIFICAÇÕES
CREA Nº161985471-6



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA :	15/05/2026	BDI :	22,23%
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPRIETÁRIO	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
::		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 1.829,45
1.1	DEMOLIÇÕES								R\$ 955,80
1.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	4,80	R\$ 63,85	R\$ 14,19	R\$ 78,04	R\$ 374,59
1.1.2	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	0,36	R\$ 224,72	R\$ 49,96	R\$ 274,68	R\$ 98,88
1.1.3	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	15,40	R\$ 25,62	R\$ 5,70	R\$ 31,32	R\$ 482,33
1.2	RETIRADAS								R\$ 873,65
1.2.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	25,13	R\$ 10,70	R\$ 2,38	R\$ 13,08	R\$ 328,70
1.2.2	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	2,35	R\$ 27,65	R\$ 6,15	R\$ 33,80	R\$ 79,43
1.2.3	S08387	Remoção de bancada de granito (ou mármore)	ORSE	m2	4,86	R\$ 23,19	R\$ 5,16	R\$ 28,35	R\$ 137,78
1.2.4	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	11,00	R\$ 14,19	R\$ 3,15	R\$ 17,34	R\$ 190,74
1.2.5	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 10,35	R\$ 2,30	R\$ 12,65	R\$ 63,25
1.2.6	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 1,77	R\$ 0,39	R\$ 2,16	R\$ 19,44
1.2.7	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	13,51	R\$ 3,29	R\$ 0,73	R\$ 4,02	R\$ 54,31
2	TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE ENTULHOS								R\$ 4.675,98
2.1	106122	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	SINAPI	M3	16,48	R\$ 82,86	R\$ 18,42	R\$ 101,28	R\$ 1.669,09
2.2	HNR - 0001	CAÇAMBA ESTACIONÁRIA - 6 M³ - DISPONIBILIZAÇÃO - 5 DIAS CORRIDOS	PRÓPRIA	UND	3,00	R\$ 733,33	R\$ 163,02	R\$ 896,35	R\$ 2.689,05
2.3	HNR - 0002	DUTO COLETO DE ENTULHO, BOCA RETA, PLÁSTICO COM D = 38 CM	PRÓPRIA	MxMÊS	8,00	R\$ 20,00	R\$ 4,45	R\$ 24,45	R\$ 195,60
2.4	HNR - 0003	SUPORTE METÁLICO PARA DUTO DE ENTULHO - PEITORIL/ JANELA	PRÓPRIA	UND	2,00	R\$ 50,00	R\$ 11,12	R\$ 61,12	R\$ 122,24
3	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								R\$ 3.169,53



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA :	15/05/2026	BDI :	22,23%
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPRIETÁRIO	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
::		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	20,81	R\$ 95,19	R\$ 21,16	R\$ 116,35	R\$ 2.421,24
3.2	103363	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	2,35	R\$ 96,32	R\$ 21,41	R\$ 117,73	R\$ 276,67
3.3	S03256	Arestamento de vãos	ORSE	m	4,20	R\$ 16,87	R\$ 3,75	R\$ 20,62	R\$ 86,60
3.4	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	13,60	R\$ 23,16	R\$ 5,15	R\$ 28,31	R\$ 385,02
4	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO								R\$ 12.004,71
4.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	46,32	R\$ 5,50	R\$ 1,22	R\$ 6,72	R\$ 311,27
4.2	87528	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	46,32	R\$ 50,75	R\$ 11,28	R\$ 62,03	R\$ 2.873,23
4.3	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	72,72	R\$ 99,23	R\$ 22,06	R\$ 121,29	R\$ 8.820,21
5	SISTEMAS DE PISOS								R\$ 7.039,86
5.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	9,20	R\$ 35,62	R\$ 7,92	R\$ 43,54	R\$ 400,57
5.2	87747	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	6,56	R\$ 64,52	R\$ 14,34	R\$ 78,86	R\$ 517,32
5.3	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	7,10	R\$ 78,23	R\$ 17,39	R\$ 95,62	R\$ 678,90
5.4	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	9,46	R\$ 12,58	R\$ 2,80	R\$ 15,38	R\$ 145,49
5.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	SINAPI	M	28,60	R\$ 151,54	R\$ 33,69	R\$ 185,23	R\$ 5.297,58
6	ESQUADRIAS								R\$ 30.625,19
6.1	S03764	Porta em madeira compensada (canela)(COM VISOR, ADAPTADO DE ORSE.S03764), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens. Rev 01_10/2025	ORSE	un	2,00	R\$ 1.222,82	R\$ 271,83	R\$ 1.494,65	R\$ 2.989,30
6.2	S03764	Porta em madeira compensada (canela)(COM VISOR, ADAPTADO DE ORSE.S03764), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens. Rev	ORSE	un	5,00	R\$ 1.222,82	R\$ 271,83	R\$ 1.494,65	R\$ 7.473,25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA :	15/05/2026	BDI :	22,23%
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPRIETÁRIO	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
::		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	S03764	01_10/2025							
6.3	S03764	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens. Rev 01_10/2025	ORSE	un	3,00	R\$ 1.222,91	R\$ 271,85	R\$ 1.494,76	R\$ 4.484,28
6.4	S09982	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens. Rev 01_10/2025	ORSE	un	8,00	R\$ 1.363,04	R\$ 303,00	R\$ 1.666,04	R\$ 13.328,32
6.5	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M2	2,52	R\$ 537,20	R\$ 119,42	R\$ 656,62	R\$ 1.654,68
6.6	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	2,00	R\$ 284,45	R\$ 63,23	R\$ 347,68	R\$ 695,36
7	INSTALAÇÕES								R\$ 18.131,73
7.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 12.370,33
7.1.1	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	SINAPI	UN	19,00	R\$ 158,73	R\$ 35,29	R\$ 194,02	R\$ 3.686,38
7.1.2	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 185,18	R\$ 41,17	R\$ 226,35	R\$ 1.810,80
7.1.3	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 202,65	R\$ 45,05	R\$ 247,70	R\$ 2.972,40
7.1.4	S13671	Luminária plafon de sobropor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	7,00	R\$ 92,39	R\$ 20,54	R\$ 112,93	R\$ 790,51
7.1.5	S13157	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	4,00	R\$ 58,71	R\$ 13,05	R\$ 71,76	R\$ 287,04
7.1.6	S13666	Lumiária tipo spot dicroica de embutir mr11 orbital com lâmpada GU10 4000K bivolt, acabamento cor preta	ORSE	un	2,00	R\$ 90,35	R\$ 20,08	R\$ 110,43	R\$ 220,86
7.1.7	S00638	Ponto embutido cigarra campanha caixa 4" x 2" c/ eletroduto pvc rígido Ø 3/4"	ORSE	un	1,00	R\$ 273,74	R\$ 60,85	R\$ 334,59	R\$ 334,59
7.1.8	S07883	Campinha (alarme) tipo gongo 4" Vcc, p/incendio, ref.Gevi Gamma ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 277,25	R\$ 61,63	R\$ 338,88	R\$ 338,88
7.1.9	S00690	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	ORSE	un	6,00	R\$ 229,71	R\$ 51,06	R\$ 280,77	R\$ 1.684,62



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA :	15/05/2026	BDI :	22,23%
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPRIETÁRIO	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
::		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.1.10	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	M	25,00	R\$ 7,99	R\$ 1,78	R\$ 9,77	R\$ 244,25
7.2	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA								R\$ 3.608,16
7.2.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	R\$ 149,35	R\$ 33,20	R\$ 182,55	R\$ 2.190,60
7.2.2	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 193,29	R\$ 42,97	R\$ 236,26	R\$ 1.417,56
7.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 2.153,24
7.3.1	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	ORSE	un	5,00	R\$ 78,87	R\$ 17,53	R\$ 96,40	R\$ 482,00
7.3.2	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	ORSE	un	6,00	R\$ 120,46	R\$ 26,78	R\$ 147,24	R\$ 883,44
7.3.3	S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	pt	2,00	R\$ 110,20	R\$ 24,50	R\$ 134,70	R\$ 269,40
7.3.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	9,00	R\$ 37,84	R\$ 8,41	R\$ 46,25	R\$ 416,25
7.3.5	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 27,86	R\$ 6,19	R\$ 34,05	R\$ 102,15
8	PINTURAS E ACABAMENTOS								R\$ 23.529,41
8.1	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	13,51	R\$ 54,20	R\$ 12,05	R\$ 66,25	R\$ 895,04
8.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	591,21	R\$ 4,81	R\$ 1,07	R\$ 5,88	R\$ 3.476,31
8.3	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	25,33	R\$ 17,55	R\$ 3,90	R\$ 21,45	R\$ 543,33
8.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, HOSPITALAR, ANTIBACTERIAL, ACETINADO, COR CONFORME PROJETO (ADAPTADO - SINAPI.88489), APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	591,21	R\$ 17,69	R\$ 3,93	R\$ 21,62	R\$ 12.781,96
8.5	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	189,55	R\$ 5,85	R\$ 1,30	R\$ 7,15	R\$ 1.355,28
8.6	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	13,51	R\$ 32,62	R\$ 7,25	R\$ 39,87	R\$ 538,64
8.7	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	189,55	R\$ 17,00	R\$ 3,78	R\$ 20,78	R\$ 3.938,85



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA :	15/05/2026	BDI :	22,23%
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPRIETÁRIO	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
::		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9		ACESSÓRIOS E SERVIÇOS FINAIS							R\$ 27.896,04
9.1	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	14,55	R\$ 557,20	R\$ 123,87	R\$ 681,07	R\$ 9.909,57
9.2	S09721	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	ORSE	m2	2,35	R\$ 683,19	R\$ 151,87	R\$ 835,06	R\$ 1.962,39
9.3	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	3,00	R\$ 588,37	R\$ 130,79	R\$ 719,16	R\$ 2.157,48
9.4	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	2,00	R\$ 526,30	R\$ 117,00	R\$ 643,30	R\$ 1.286,60
9.5	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE (VERIFICAR LOCAIS QUE DEVEM POSSUIR TORNEIRAS CLÍNICAS COM ACIONAMENTO EM ALAVANCA COTOVELO), PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	4,00	R\$ 113,75	R\$ 25,29	R\$ 139,04	R\$ 556,16
9.6	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 555,03	R\$ 123,38	R\$ 678,41	R\$ 1.356,82
9.7	S02055	Tanque em aço inox, incluso torneira cromada e sifão PVC	ORSE	un	1,00	R\$ 756,04	R\$ 168,07	R\$ 924,11	R\$ 924,11
9.8	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	3,00	R\$ 385,23	R\$ 85,64	R\$ 470,87	R\$ 1.412,61
9.9	S14020	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	ORSE	un	1,00	R\$ 134,24	R\$ 29,84	R\$ 164,08	R\$ 164,08
9.10	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00	R\$ 356,42	R\$ 79,23	R\$ 435,65	R\$ 435,65
9.11	95471	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 839,23	R\$ 186,56	R\$ 1.025,79	R\$ 1.025,79
9.12	86932	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00	R\$ 601,15	R\$ 133,64	R\$ 734,79	R\$ 734,79
9.13	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00	R\$ 31,45	R\$ 6,99	R\$ 38,44	R\$ 38,44
9.14	S13466	Assento elevado para vaso sanitário, com arco e tampa, com 13 cm de altura, cor branca, Astra, ref. TAE13/T ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 291,83	R\$ 64,87	R\$ 356,70	R\$ 356,70
9.15	C1152	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO	SEINFRA	M	12,00	R\$ 144,77	R\$ 32,18	R\$ 176,95	R\$ 2.123,40
9.16	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 260,82	R\$ 57,98	R\$ 318,80	R\$ 1.594,00
9.17	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 75,15	R\$ 16,71	R\$ 91,86	R\$ 183,72

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)				DATA :		15/05/2026	BDI :		22,23%
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000				FONTE		VERSÃO		HORA	MES
	PROPRIETÁRIO ::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE				ORSE		2026/03		111,51%	69,72%
						SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%
						SINAPI		2026/04 SEM DESONERAÇÃO		114,63%	70,67%
						PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.18	99810	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO/ PORCELANATO/ MÁRMORE/ GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025_PS	SINAPI	M2	189,55	R\$ 7,22	R\$ 1,61	R\$ 8,83	R\$ 1.673,73
10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E PROJETO EXECUTIVO								R\$ 10.685,52
10.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	44,00	R\$ 141,74	R\$ 31,51	R\$ 173,25	R\$ 7.623,00
10.2	HNR - 0016	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA - ATÉ 500 M² (ADAPTADO, ORSE I14771)	PRÓPRIA	M2	176,82	R\$ 14,17	R\$ 3,15	R\$ 17,32	R\$ 3.062,52
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 25.386,97
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 114.200,45
VALOR TOTAL:									R\$ 139.587,42

WELLIGTON FELIPE
BEZERRA GOMES

Assinado de forma digital por
WELLIGTON FELIPE BEZERRA GOMES
Dados: 2026.08.24 13:08:29 -03'00'

WELLIGTON FELIPE BEZERRA GOMES
ENG. CIVIL E TÉC. EM EDIFICAÇÕES
CREA Nº161985471-6

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

1.1.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 29,98	R\$ 10,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 24,25	R\$ 53,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,87
					VALOR:	63,85

1.1.2. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R\$ 29,98	R\$ 37,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R\$ 24,25	R\$ 187,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 224,73
					VALOR:	224,72

1.1.3. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 29,84	R\$ 6,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 24,25	R\$ 18,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,64
					VALOR:	25,62

1.2.1. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10870000	R\$ 29,98	R\$ 3,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30750000	R\$ 24,25	R\$ 7,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,72
					VALOR:	10,70

1.2.2. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28070000	R\$ 29,98	R\$ 8,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79360000	R\$ 24,25	R\$ 19,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,66
					VALOR:	27,65

1.2.3. S08387 Remoção de bancada de granito (ou marmore) (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%	
	ENDEREÇO::		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPRIETÁRIO::		ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
		AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,86	R\$ 0,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,54
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 20,45	R\$ 3,07
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 15,59	R\$ 15,59
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,66
					VALOR:	23,19

1.2.4. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	R\$ 29,46	R\$ 4,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40960000	R\$ 24,25	R\$ 9,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,20
					VALOR:	14,19

1.2.5. 97666 REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10560000	R\$ 29,46	R\$ 3,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29860000	R\$ 24,25	R\$ 7,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,35
					VALOR:	10,35

1.2.6. 97664 REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01810000	R\$ 29,46	R\$ 0,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05120000	R\$ 24,25	R\$ 1,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,77
					VALOR:	1,77

1.2.7. 97641 REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03360000	R\$ 29,76	R\$ 1,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09510000	R\$ 24,25	R\$ 2,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,31
					VALOR:	3,29

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%	
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2.1. 106122 REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	3,41717230	R\$ 24,25
					CUSTO TOTAL	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					R\$ 82,87	
					VALOR:	82,86

2.2. HNR - 0001 CAÇAMBA ESTACIONÁRIA - 6 M³ - DISPONIBILIZAÇÃO - 5 DIAS CORRIDOS (UND)						
Cotação			FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
HNR - 0001	CAÇAMBA ESTACIONÁRIA - 6 M³ - DISPONIBILIZAÇÃO - 5 DIAS CORRIDOS		PRÓPRIA	UND	1,00000000	R\$ 733,33
					CUSTO TOTAL	
					TOTAL Cotação:	
					R\$ 733,33	
					VALOR:	733,33

2.3. HNR - 0002 DUTO COLETO DE ENTULHO, BOCA RETA, PLÁSTICO COM D = 38 CM (MxMÊS)						
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
HNR - 0002	DUTO COLETO DE ENTULHO, BOCA RETA, PLÁSTICO COM D = 38 CM		PRÓPRIA	MxMÊS	1,00000000	R\$ 20,00
					CUSTO TOTAL	
					TOTAL Material:	
					R\$ 20,00	
					VALOR:	20,00

2.4. HNR - 0003 SUPORTE METÁLICO PARA DUTO DE ENTULHO - PEITORIL/ JANELA (UND)						
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
HNR - 0003	SUPORTE METÁLICO PARA DUTO DE ENTULHO - PEITORIL/ JANELA		PRÓPRIA	UND	1,00000000	R\$ 50,00
					CUSTO TOTAL	
					TOTAL Material:	
					R\$ 50,00	
					VALOR:	50,00

3.1. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)						
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)		SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,64
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)		SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 41,93
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM		SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,05
					CUSTO TOTAL	
					TOTAL Material:	
					R\$ 19,19	
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,61000000	R\$ 29,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,80500000	R\$ 24,25
					CUSTO TOTAL	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					R\$ 67,79	
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
					CUSTO TOTAL	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%	
	ENDEREÇO::		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPRIETÁRIO::		ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
		AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 906,21	R\$ 8,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,25
					VALOR:	95,19

3.2. 103363 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00044464	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 19 X 19 X 29 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	18,87000000	R\$ 1,52	R\$ 28,68
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 41,93	R\$ 0,42
00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 5,31	R\$ 2,23
					TOTAL Material:	R\$ 31,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29000000	R\$ 29,98	R\$ 38,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64500000	R\$ 24,25	R\$ 15,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 54,31

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	R\$ 906,21	R\$ 10,69
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,69
					VALOR:	96,32

3.3. S03256 Arestamento de vãos (m)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,86	R\$ 1,16
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,19
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,45	R\$ 6,14
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 15,59	R\$ 4,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,82

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00600000	R\$ 619,96	R\$ 3,72
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,72
					VALOR:	16,87

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	SEINFRA	2026/03	111,51%
			SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			PRÓPRIA	PROPRIA	71,31%
					114,63%
					70,67%
					0,00%
					0,00%

3.4. 105028 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 8,53	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
					TOTAL Material:	R\$ 1,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 29,98	R\$ 1,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 24,25	R\$ 1,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,03
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00130000	R\$ 716,33	R\$ 0,93
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 553,59	R\$ 5,54
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 9,58	R\$ 4,69
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,03800000	R\$ 201,09	R\$ 7,64
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,80
					VALOR:	23,16

4.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 29,98	R\$ 2,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 24,25	R\$ 0,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,66
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 772,46	R\$ 2,86
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,86
					VALOR:	5,50

4.2. 87528 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55140000	R\$ 29,98	R\$ 16,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27570000	R\$ 24,25	R\$ 6,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,22
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%	
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 906,21	R\$ 27,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 27,55
					VALOR:	50,75

4.3. 104611 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 1,10	R\$ 7,54
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,45	R\$ 0,91
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08640000	R\$ 55,97	R\$ 60,81
					TOTAL Material:	R\$ 69,26
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74070000	R\$ 29,84	R\$ 22,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 24,25	R\$ 7,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,00
					VALOR:	99,23

5.1. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	KG	3,46150000	R\$ 4,07	R\$ 14,09
					TOTAL Material:	R\$ 14,09
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13620000	R\$ 25,28	R\$ 3,44
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60390000	R\$ 29,98	R\$ 18,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,54
					VALOR:	35,62

5.2. 87747 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 17,08	R\$ 3,59
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,88	R\$ 0,44
					TOTAL Material:	R\$ 4,03
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56100000	R\$ 29,98	R\$ 16,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	R\$ 24,25	R\$ 6,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,61

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				MES	70,67%
					0,00%

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 856,26	R\$ 36,90
TOTAL Serviço:					R\$ 36,90
VALOR:					64,52

5.3. 87256 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 1,10	R\$ 10,04
00001292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08640000	R\$ 42,33	R\$ 45,99
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,45	R\$ 0,91
TOTAL Material:					R\$ 56,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57260000	R\$ 29,84	R\$ 17,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17460000	R\$ 24,25	R\$ 4,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,32
VALOR:					78,23

5.4. 88650 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R\$ 1,10	R\$ 0,70
00001292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18750000	R\$ 42,33	R\$ 7,94
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 6,45	R\$ 0,57
TOTAL Material:					R\$ 9,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08710000	R\$ 29,84	R\$ 2,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R\$ 24,25	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,39
VALOR:					12,58

5.5. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,36950000	R\$ 3,38	R\$ 4,63
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02100000	R\$ 6,45	R\$ 0,14
00020232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 110,61	R\$ 110,61
TOTAL Material:					R\$ 115,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%		
	ENDEREÇO::		ORSE	2026/03	111,51%	69,72%	
	PROPRIETÁRIO::		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%	
		MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COMPLEMENTARES	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	0,86234440	R\$ 29,84	R\$ 25,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,43117220	R\$ 24,25	R\$ 10,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 36,19	
VALOR:							151,54	

6.1. S03764 Porta em madeira compensada (canela)(COM VISOR, ADAPTADO DE ORSE.S03764), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens. Rev 01_10/2025 (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	6,15000000	R\$ 3,90	R\$ 23,99
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 23,99
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00622	Cola formicola - p/ laminados - ou similar	ORSE	kg	0,67000000	R\$ 38,81	R\$ 26,00
I13330	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 99,00	R\$ 99,00
I01013	Fórmica texturizada e=1,3mm ou similar	ORSE	m2	3,36000000	R\$ 43,10	R\$ 144,82
I01807	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 222,98	R\$ 222,98
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 16,04	R\$ 0,32
TOTAL Material:						R\$ 493,12
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	6,15000000	R\$ 20,45	R\$ 125,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 125,77
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S01769	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 334,42	R\$ 334,42
S08957	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	ORSE	un	3,00000000	R\$ 81,84	R\$ 245,52
TOTAL Serviço:						R\$ 579,94
VALOR:						1.222,82

6.2. S03764 Porta em madeira compensada (canela)(COM VISOR, ADAPTADO DE ORSE.S03764), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens. Rev 01_10/2025 (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	6,15000000	R\$ 3,90	R\$ 23,99
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 23,99
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00622	Cola formicola - p/ laminados - ou similar	ORSE	kg	0,67000000	R\$ 38,81	R\$ 26,00
I13330	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 99,00	R\$ 99,00
I01013	Fórmica texturizada e=1,3mm ou similar	ORSE	m2	3,36000000	R\$ 43,10	R\$ 144,82
I01807	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 222,98	R\$ 222,98
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 16,04	R\$ 0,32
TOTAL Material:						R\$ 493,12

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	6,15000000	R\$ 20,45	R\$ 125,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 125,77
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S01769	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 334,42	R\$ 334,42
S08957	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	ORSE	un	3,00000000	R\$ 81,84	R\$ 245,52
					TOTAL Serviço:	R\$ 579,94
					VALOR:	1.222,82

6.3. S03764 Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens. Rev 01_10/2025 (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	6,15000000	R\$ 3,90	R\$ 23,99
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 23,99
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00622	Cola formicola - p/ laminados - ou similar	ORSE	kg	0,67000000	R\$ 38,81	R\$ 26,00
I13330	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 99,00	R\$ 99,00
I01013	Fórmica texturizada e=1,3mm ou similar	ORSE	m2	3,36000000	R\$ 43,10	R\$ 144,82
I01807	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 222,98	R\$ 222,98
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 16,04	R\$ 0,32
					TOTAL Material:	R\$ 493,12
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	6,15000000	R\$ 20,45	R\$ 125,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 125,77
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S01769	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 334,42	R\$ 334,42
S08957	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	ORSE	un	3,00000000	R\$ 81,84	R\$ 245,52
					TOTAL Serviço:	R\$ 579,94
					VALOR:	1.222,91

6.4. S09982 Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens. Rev 01_10/2025 (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	6,15000000	R\$ 3,90	R\$ 23,99
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 23,99
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00622	Cola formicola - p/ laminados - ou similar	ORSE	kg	0,75000000	R\$ 38,81	R\$ 29,11

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%	
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I13330	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 99,00	R\$ 99,00
I01013	Fórmica texturizada e=1,3mm ou similar	ORSE	m2	3,78000000	R\$ 43,10	R\$ 162,92
I01808	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 341,90	R\$ 341,90
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 16,04	R\$ 0,32
					TOTAL Material:	R\$ 633,25

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	6,15000000	R\$ 20,45	R\$ 125,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 125,77

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S01769	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 334,42	R\$ 334,42
S08957	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	ORSE	un	3,00000000	R\$ 81,84	R\$ 245,52
					TOTAL Serviço:	R\$ 579,94
					VALOR:	1.363,04

6.5. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,86	R\$ 4,14
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 21,98	R\$ 150,57
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 592,84	R\$ 324,46
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 42,59	R\$ 37,60
					TOTAL Material:	R\$ 516,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55487890	R\$ 29,98	R\$ 16,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15681360	R\$ 24,25	R\$ 3,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,44
					VALOR:	537,20

6.6. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 299,81	R\$ 249,83
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,29	R\$ 2,67
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,66785710	R\$ 28,14	R\$ 18,79

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 271,29
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31301800	R\$ 29,98	R\$ 9,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15650900	R\$ 24,25	R\$ 3,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,18
					VALOR:	284,45

7.1.1. 104475 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,53100000	R\$ 5,19	R\$ 54,66
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,11	R\$ 20,11
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 16,80	R\$ 14,87
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,61400000	R\$ 8,71	R\$ 14,06
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 11,87	R\$ 10,50
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 8,83	R\$ 7,81
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,87	R\$ 30,87
					TOTAL Serviço:	R\$ 158,73
					VALOR:	158,73

7.1.2. 104473 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,71140000	R\$ 3,56	R\$ 38,13
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,47860000	R\$ 5,19	R\$ 7,67
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,99	R\$ 17,99
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,11	R\$ 20,11
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 16,80	R\$ 20,88

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%	
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,21710000	R\$ 8,71	R\$ 19,31
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 11,87	R\$ 14,75
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,52	R\$ 29,52
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 8,83	R\$ 10,97
					TOTAL Serviço:	R\$ 185,18
					VALOR:	185,18

7.1.3. 104476 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,63570000	R\$ 5,19	R\$ 55,20
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,11	R\$ 20,11
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,93570000	R\$ 16,80	R\$ 32,52
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,38000000	R\$ 8,71	R\$ 12,02
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,93570000	R\$ 11,87	R\$ 22,98
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,93570000	R\$ 8,83	R\$ 17,09
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,88	R\$ 36,88
					TOTAL Serviço:	R\$ 202,65
					VALOR:	202,65

7.1.4. S13671 Luminária plafon de sobrepôr em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,81	R\$ 1,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,96	R\$ 1,98
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,89
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14478	Luminária plafon de sobrepôr em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 70,50	R\$ 70,50
					TOTAL Material:	R\$ 70,50

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				MES	
					69,72%
					71,31%
					70,67%
					0,00%
					0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,45	R\$ 10,23
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 15,59	R\$ 7,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,03
VALOR:						92,39

7.1.5. S13157 Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,81	R\$ 1,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,96	R\$ 1,98
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,89

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I13946	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 36,82	R\$ 36,82
TOTAL Material:						R\$ 36,82

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,45	R\$ 10,23
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 15,59	R\$ 7,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,03
VALOR:						58,71

7.1.6. S13666 Lumiária tipo spot dicróica de embutir mr11 orbital com lâmpada GU10 4000K bivolt, acabamento cor preta (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,10000000	R\$ 3,81	R\$ 4,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,10000000	R\$ 3,96	R\$ 4,36
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,55

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14473	Lumiária tipo spot dicróica de embutir mr11 orbital com lâmpada GU10 4000K bivolt, acabamento cor preta	ORSE	un	1,00000000	R\$ 42,15	R\$ 42,15
TOTAL Material:						R\$ 42,15

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,10000000	R\$ 20,45	R\$ 22,50
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,10000000	R\$ 15,59	R\$ 17,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,65
VALOR:						90,35

7.1.7. S00638 Ponto embutido cigarra campainha caixa 4" x 2" c/ eletroduto pvc rígido Ø 3/4" (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,81	R\$ 15,24
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,96	R\$ 15,84
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 31,08

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	70,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 25,00	R\$ 0,50
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
I00501	Campainha cigarra 110v	ORSE	un	1,00000000	R\$ 30,00	R\$ 30,00
I00866	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 3/4"	ORSE	m	6,00000000	R\$ 5,02	R\$ 30,12
I00938S	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 1,5 mm²	ORSE	m	18,00000000	R\$ 1,81	R\$ 32,58
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R\$ 20,89	R\$ 3,13
					TOTAL Material:	R\$ 98,53

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 20,45	R\$ 81,80
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 15,59	R\$ 62,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 144,16
					VALOR:	273,74

7.1.8. S07883 Campainha (alarme) tipo gongo 4" Vcc, p/incendio, ref.Gevi Gamma ou similar (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,81	R\$ 2,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,96	R\$ 2,38
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 4,67

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I07743	Campainha (alarme) tipo gongo 4" Vcc, p/incendio, ref.Gevi Gamma ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 250,97	R\$ 250,97
					TOTAL Material:	R\$ 250,97
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 20,45	R\$ 12,27
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 15,59	R\$ 9,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,62
					VALOR:	277,25

7.1.9. S00690 Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4" (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,50000000	R\$ 3,81	R\$ 17,15
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,50000000	R\$ 3,96	R\$ 17,82
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 34,97

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,01000000	R\$ 25,00	R\$ 0,25
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
I00866	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 3/4"	ORSE	m	6,00000000	R\$ 5,02	R\$ 30,12
					TOTAL Material:	R\$ 32,57

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,50000000	R\$ 20,45	R\$ 92,03
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,50000000	R\$ 15,59	R\$ 70,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 162,19
					VALOR:	229,71

7.1.10. 98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 7,17
					R\$ 7,53
					TOTAL Material:
					R\$ 7,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00734720	R\$ 25,70	R\$ 0,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00979630	R\$ 30,42	R\$ 0,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,49
					VALOR:	7,99

7.2.1. 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 16,80
					R\$ 35,95
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,82
					R\$ 16,82
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	R\$ 10,12
					R\$ 11,94
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 8,54
					R\$ 18,28
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	R\$ 13,94
					R\$ 12,41
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 25,21
					R\$ 53,95
					TOTAL Serviço:
					R\$ 149,35
					VALOR:
					149,35

7.2.2. 94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 20,66
					R\$ 0,40
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 172,59
					R\$ 172,59
					TOTAL Material:
					R\$ 172,99

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	SEINFRA	2026/03	111,51%
			SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			PRÓPRIA	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
				PROPRIA	70,67%
					0,00%
					0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 24,83	R\$ 9,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 29,46	R\$ 11,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,32
					VALOR:	193,29

7.3.1. S01679 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,65000000	R\$ 3,91	R\$ 2,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,65000000	R\$ 3,96	R\$ 2,57
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,11
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,03900000	R\$ 72,41	R\$ 2,82
I03516S	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	R\$ 2,22	R\$ 6,66
I03517S	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	ORSE	un	3,00000000	R\$ 2,01	R\$ 6,03
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,20000000	R\$ 0,97	R\$ 0,19
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,09000000	R\$ 63,50	R\$ 5,72
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,06000000	R\$ 69,74	R\$ 4,18
I09835S	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	4,00000000	R\$ 6,19	R\$ 24,76
					TOTAL Material:	R\$ 50,36
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,65000000	R\$ 20,45	R\$ 13,29
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,65000000	R\$ 15,59	R\$ 10,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,42
					VALOR:	78,87

7.3.2. S01678 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...) (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,91	R\$ 1,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,19
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,36
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R\$ 72,41	R\$ 1,09
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 18,20	R\$ 0,91
I03518S	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	R\$ 3,60	R\$ 10,80
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,20000000	R\$ 0,97	R\$ 0,19
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,06000000	R\$ 63,50	R\$ 3,81
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02300000	R\$ 69,74	R\$ 1,60

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

I07097S	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,14	R\$ 7,14
I09838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	8,00000000	R\$ 10,22	R\$ 81,76
					TOTAL Material:	R\$ 107,30
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,45	R\$ 6,14
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 15,59	R\$ 4,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,82
					VALOR:	120,46

7.3.3. S01683 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) (pt)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,91	R\$ 1,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,96	R\$ 1,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,14
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R\$ 72,41	R\$ 1,09
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 18,20	R\$ 0,91
I03520S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	2,00000000	R\$ 7,90	R\$ 15,80
I10908S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 18,14	R\$ 18,14
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	4,00000000	R\$ 14,17	R\$ 56,68
					TOTAL Material:	R\$ 92,62
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 20,45	R\$ 8,18
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 15,59	R\$ 6,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,42
					VALOR:	110,20

7.3.4. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 2,20	R\$ 0,05
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 12,96	R\$ 13,67
					TOTAL Material:	R\$ 13,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 24,83	R\$ 11,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 29,46	R\$ 13,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,12
					VALOR:	37,84

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

7.3.5. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,50	R\$ 7,00
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,22	R\$ 7,22
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 27,78	R\$ 3,19
					TOTAL Material:	R\$ 17,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 24,83	R\$ 4,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 29,46	R\$ 5,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,45
					VALOR:	27,86

8.1. 96109 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R\$ 24,73	R\$ 0,54
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 0,76	R\$ 1,38
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R\$ 42,67	R\$ 1,25
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 10,66	R\$ 11,10
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 12,00	R\$ 0,09
					TOTAL Material:	R\$ 14,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91230000	R\$ 29,76	R\$ 27,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52440000	R\$ 24,25	R\$ 12,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 39,87
					VALOR:	54,20

8.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 13,17	R\$ 2,19
					TOTAL Material:	R\$ 2,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 31,50	R\$ 2,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 24,25	R\$ 0,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,64
					VALOR:	4,81

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

8.3. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,81	R\$ 0,06
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,40	R\$ 3,21
					TOTAL Material:	R\$ 3,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 31,50	R\$ 11,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 24,25	R\$ 2,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,29
					VALOR:	17,55

8.4. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, HOSPITALAR, ANTIBACTERIAL, ACETINADO, COR CONFORME PROJETO (ADAPTADO - SINAPI.88489), APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
HNR - 0010	TINTA ACÍLICA HOSPITALAR, ACETINADO, ANTIBACTERIAL DE FÁCIL LIMPEZA - COR CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	L	0,22850000	R\$ 49,26	R\$ 11,26
					TOTAL Material:	R\$ 11,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 31,50	R\$ 5,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 24,25	R\$ 1,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,46
					VALOR:	17,69

8.5. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 13,17	R\$ 2,19
					TOTAL Material:	R\$ 2,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R\$ 31,50	R\$ 2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R\$ 24,25	R\$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,67
					VALOR:	5,85

8.6. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,81	R\$ 0,06
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,40	R\$ 3,21
					TOTAL Material:	R\$ 3,27

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				MES	
					69,72%
					71,31%
					70,67%
					0,00%
					0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	R\$ 31,50	R\$ 23,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 24,25	R\$ 6,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,37
VALOR:						32,62

8.7. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 35,12	R\$ 8,02
TOTAL Material:						R\$ 8,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 31,50	R\$ 7,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 24,25	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,99
VALOR:						17,00

9.1. S10759 Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	R\$ 3,86	R\$ 2,51
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	R\$ 3,96	R\$ 4,51
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,02
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60000000	R\$ 15,09	R\$ 9,05
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 510,10	R\$ 510,10
TOTAL Material:						R\$ 519,15
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,65000000	R\$ 20,45	R\$ 13,29
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,14000000	R\$ 15,59	R\$ 17,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,06
VALOR:						557,20

9.2. S09721 Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,86	R\$ 11,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,96	R\$ 11,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 23,46
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I10090	Prateleira em granito cinza andorinha esp= 2cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 510,10	R\$ 510,10
TOTAL Material:						R\$ 510,10

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				MES	
					69,72%
					71,31%
					70,67%
					0,00%
					0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 20,45	R\$ 61,35
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 15,59	R\$ 46,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,12
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,07000000	R\$ 593,16	R\$ 41,52
					TOTAL Serviço:	R\$ 41,52
					VALOR:	683,19

9.3. 86936 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 203,43	R\$ 203,43
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 284,78	R\$ 284,78
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 100,16	R\$ 100,16
					TOTAL Serviço:	R\$ 588,37
					VALOR:	588,37

9.4. 86938 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 148,71	R\$ 148,71
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 284,78	R\$ 284,78
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 92,81	R\$ 92,81
					TOTAL Serviço:	R\$ 526,30
					VALOR:	526,30

9.5. 86914 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE (VERIFICAR LOCAIS QUE DEVEM POSSUIR TORNEIRAS CLÍNICAS COM ACIONAMENTO EM ALAVANCA COTOVELO), PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 5,26	R\$ 0,11
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 107,38	R\$ 107,38
					TOTAL Material:	R\$ 107,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16171540	R\$ 29,46	R\$ 4,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06207260	R\$ 24,25	R\$ 1,51

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,27
VALOR:	113,75

9.6. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,59	R\$ 22,59
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,36	R\$ 0,30
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,96	R\$ 100,96
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,40	R\$ 18,80
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,58	R\$ 164,58
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,66	R\$ 98,66
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,12	R\$ 19,12
TOTAL Material:					R\$ 425,01

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 21,10	R\$ 58,03
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 26,18	R\$ 72,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 130,03
VALOR:					555,03

9.7. S02055 Tanque em aço inox, incluso torneira cromada e sifão PVC (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,91	R\$ 11,73
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 11,73

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00981 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,75000000	R\$ 0,31	R\$ 0,23
I00668 Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar	ORSE	cj	1,00000000	R\$ 104,89	R\$ 104,89
I02012 Sifao com valvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros nº. 8 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,78	R\$ 8,78
I11688S Tanque aco inoxidavel (aco 304) com esfregador e valvula, de *50 x 40 x 22* cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 495,76	R\$ 495,76
I13984S Torneira metalica cromada, cano curto, com arejador, sem bico plastico, de parede, para uso geral, 1/2" ou 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 73,28	R\$ 73,28
TOTAL Material:					R\$ 682,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 20,45	R\$ 61,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,35
VALOR:					756,04

9.8. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 185,25	R\$ 185,25

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%	
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 26,04	R\$ 156,24
					TOTAL Material:	R\$ 341,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12841400	R\$ 29,46	R\$ 33,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43312860	R\$ 24,25	R\$ 10,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 43,74
					VALOR:	385,23

9.9. S14020 Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,19
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,19
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14868	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 128,36	R\$ 128,36
					TOTAL Material:	R\$ 128,36
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 15,59	R\$ 4,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,68
					VALOR:	134,24

9.10. 100874 PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 156,44	R\$ 156,44
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 26,04	R\$ 156,24
					TOTAL Material:	R\$ 312,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12841400	R\$ 29,46	R\$ 33,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43312860	R\$ 24,25	R\$ 10,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 43,74
					VALOR:	356,42

9.11. 95471 BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,32	R\$ 12,32
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 676,08	R\$ 676,08

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%	
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00011686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,17	R\$ 14,17
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 35,12	R\$ 70,24
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02203500	R\$ 136,04	R\$ 3,00
					TOTAL Material:	R\$ 775,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48059420	R\$ 29,46	R\$ 43,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81751470	R\$ 24,25	R\$ 19,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 63,44
					VALOR:	839,23

9.12. 86932 BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
86888	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 526,71	R\$ 526,71
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,44	R\$ 74,44
					TOTAL Serviço:	R\$ 601,15
					VALOR:	601,15

9.13. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,05	R\$ 27,05
					TOTAL Material:	R\$ 27,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11379970	R\$ 29,46	R\$ 3,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04368070	R\$ 24,25	R\$ 1,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,41
					VALOR:	31,45

9.14. S13466 Assento elevado para vaso sanitário, com arco e tampa, com 13 cm de altura, cor branca, Astra, ref. TAE13/T ou similar (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,96	R\$ 0,40
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,40
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14191	Assento elevado para vaso sanitário, com arco e tampa, com 13 cm de altura, cor branca, Astra, ref. TAE13/T ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 289,89	R\$ 289,89
					TOTAL Material:	R\$ 289,89
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 15,59	R\$ 1,56

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::		FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETÁRIO::		ORSE	2026/03	111,51%
		AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,56
--------------------	----------

VALOR:	291,83
--------	--------

9.15. C1152 DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1043	DUTO DE ALONGAMENTO P/EXAUSTOR EOLICO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 120,79	R\$ 120,79
					TOTAL Material:	R\$ 120,79
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,10	R\$ 10,55
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,86	R\$ 13,43
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,98
					VALOR:	144,77

9.16. C1477 INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1143	EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 222,46	R\$ 222,46
					TOTAL Material:	R\$ 222,46
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,10	R\$ 16,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,85	R\$ 21,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,36
					VALOR:	260,82

9.17. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,41	R\$ 51,41
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,36	R\$ 0,10
					TOTAL Material:	R\$ 51,51
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,10	R\$ 10,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,18	R\$ 13,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,64
					VALOR:	75,15

9.18. 99810 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO/ PORCELANATO/ MÁRMORE/ GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025_PS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,00634720	R\$ 23,28	R\$ 0,15
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02222220	R\$ 37,64	R\$ 0,84
00013261	FLANELA *30 X 40* CM	SINAPI	UN	0,03143280	R\$ 2,41	R\$ 0,08

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%		
	ENDEREÇO::		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	PROPRIETÁRIO::		ORSE	2026/03	111,51%	69,72%	
		AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

					TOTAL Material:	R\$ 1,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25514010	R\$ 24,25	R\$ 6,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,19
					VALOR:	7,22

10.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,06	R\$ 3,06
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,34
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 134,42	R\$ 134,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,42
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,98
					VALOR:	141,74

10.2. HNR - 0016 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA - ATÉ 500 M² (ADAPTADO, ORSE I14771) (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 141,74	R\$ 14,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,17
					VALOR:	14,17

WELLIGTON FELIPE BEZERRA GOMES

Assinado de forma digital por
WELLIGTON FELIPE BEZERRA GOMES
Dados: 2026.08.24 13:08:42 -03'00'

WELLIGTON FELIPE BEZERRA GOMES
ENG. CIVIL E TÉC. EM EDIFICAÇÕES
CREA Nº161985471-6

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				MES	70,67%
					0,00%

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,06	R\$ 3,06
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,47	R\$ 1,47
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,98
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,98	R\$ 17,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,98
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20
VALOR:						25,16

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,06	R\$ 3,06
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,44	R\$ 1,44
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,60
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,98	R\$ 17,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,98
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL Serviço:						R\$ 0,26
VALOR:						24,84

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				MES	70,67%
					0,00%

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,06	R\$ 3,06
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,54	R\$ 1,54
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,95
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,13	R\$ 18,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,13
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20
VALOR:						25,28

87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R\$ 140,00	R\$ 159,60
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R\$ 1,80	R\$ 308,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R\$ 0,88	R\$ 169,42
TOTAL Material:						R\$ 637,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R\$ 24,25	R\$ 269,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 269,18
VALOR:						906,21

87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,80000000	R\$ 1,71	R\$ 4,79
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,85000000	R\$ 5,75	R\$ 4,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,68

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	R\$ 140,00	R\$ 165,20
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	R\$ 1,80	R\$ 283,39
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	R\$ 0,88	R\$ 155,87
					TOTAL Material:	R\$ 604,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	R\$ 22,76	R\$ 83,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 24,25	R\$ 19,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 102,23
					VALOR:	716,33

87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	R\$ 141,83	R\$ 133,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	R\$ 0,88	R\$ 371,91
					TOTAL Material:	R\$ 505,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R\$ 24,25	R\$ 267,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 267,24
					VALOR:	772,46

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 140,00	R\$ 149,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,88	R\$ 425,00
					TOTAL Material:	R\$ 574,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 24,25	R\$ 207,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 207,82
					VALOR:	782,62

87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,35000000	R\$ 140,00	R\$ 189,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	454,58000000	R\$ 0,88	R\$ 400,03
					TOTAL Material:	R\$ 589,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%	
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R\$ 24,25	R\$ 267,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 267,24
					VALOR:	856,26

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,06	R\$ 3,06
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,47	R\$ 1,47
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,98
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,53	R\$ 22,53
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,53
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,25
					VALOR:	29,76

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,06	R\$ 3,06
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,38	R\$ 1,38
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,05
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,98	R\$ 17,98
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,98
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				MES	
					69,72%
					71,31%
					70,67%
					0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 0,67
VALOR:	25,70

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,06	R\$ 3,06
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,53
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,98	R\$ 17,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,98
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
TOTAL Serviço:						R\$ 0,32
VALOR:						24,83

88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,06	R\$ 3,06
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,47	R\$ 1,47
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,98
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,53	R\$ 22,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,53
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				MES	
					69,72%
					71,31%
					70,67%
					0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 0,33
VALOR:	29,84

S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,96	R\$ 15,84
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15,84
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 100,00	R\$ 108,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	R\$ 0,90	R\$ 406,98
TOTAL Material:						R\$ 514,98
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 15,59	R\$ 62,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,36
VALOR:						593,16

S03308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,96	R\$ 15,84
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15,84
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	R\$ 101,30	R\$ 123,18
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 1,40	R\$ 254,80
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 0,90	R\$ 163,80
TOTAL Material:						R\$ 541,78
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 15,59	R\$ 62,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,36
VALOR:						619,96

86888 BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,32	R\$ 12,32
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 401,69	R\$ 401,69
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 35,12	R\$ 70,24
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02203500	R\$ 136,04	R\$ 3,00
TOTAL Material:						R\$ 487,25

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				MES	70,67%
					0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86248200	R\$ 29,46	R\$ 25,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58025950	R\$ 24,25	R\$ 14,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 39,48
VALOR:						526,71

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:						R\$ 0,41
VALOR:						0,41

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
TOTAL Serviço:						R\$ 2,04
VALOR:						2,04

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 5.349,50	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,34
VALOR:						0,34

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
---	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 5.349,50	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,08
VALOR:						0,07

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 5.349,50	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,37
VALOR:						0,37

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 1,01	R\$ 1,26
TOTAL Especiais:						R\$ 1,26
VALOR:						1,26

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
TOTAL Serviço:						R\$ 1,71
VALOR:						1,71

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%	
	ENDEREÇO::		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPRIETÁRIO::		ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
		AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,52	R\$ 2,52
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,75
					VALOR:	5,75

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 21.760,67	R\$ 1,39
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,39
					VALOR:	1,39

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 21.760,67	R\$ 0,32
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,32
					VALOR:	0,32

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 21.760,67	R\$ 1,52
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,52
					VALOR:	1,52

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R\$ 1,01	R\$ 2,53
					TOTAL Especiais:	R\$ 2,53
					VALOR:	2,52

S01769 Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,40000000	R\$ 3,90	R\$ 5,46
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,86	R\$ 5,79
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,40000000	R\$ 3,96	R\$ 5,54
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 16,79

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				MES	
					69,72%
					71,31%
					70,67%
					0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I05015	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	ORSE	cj	1,00000000	R\$ 229,90	R\$ 229,90
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 16,04	R\$ 0,32
					TOTAL Material:	R\$ 230,22
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,40000000	R\$ 20,45	R\$ 28,63
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 20,45	R\$ 30,68
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,40000000	R\$ 15,59	R\$ 21,83
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 81,14
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01060000	R\$ 593,16	R\$ 6,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,29
					VALOR:	334,42

91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,78	R\$ 2,21
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 8,24	R\$ 0,08
					TOTAL Material:	R\$ 2,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 25,70	R\$ 0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 30,42	R\$ 0,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,29
					VALOR:	3,56

91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,82	R\$ 3,51
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 8,24	R\$ 0,08
					TOTAL Material:	R\$ 3,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 25,70	R\$ 0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 30,42	R\$ 0,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,63
					VALOR:	5,19

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,54	R\$ 5,54	
				TOTAL Material:	R\$ 5,54	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 25,70	R\$ 5,71	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 30,42	R\$ 6,75	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,46	
				VALOR:	17,99	

91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,09	R\$ 3,09	
				TOTAL Material:	R\$ 3,09	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 25,70	R\$ 7,48	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 30,42	R\$ 8,85	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,33	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 782,62	R\$ 0,70	
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,70	
				VALOR:	20,11	

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,06	R\$ 3,06	
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,44	R\$ 1,44	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24	
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50	
				TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,60	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,53	R\$ 22,53	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,53
--------------------	-----------

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,25
					VALOR:	29,38

90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 24,83	R\$ 2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 29,46	R\$ 10,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,81
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00510000	R\$ 782,62	R\$ 3,99
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,99
					VALOR:	16,80

94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,41	R\$ 0,32
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 2,04	R\$ 1,68
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 140,00	R\$ 105,81
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,88	R\$ 284,22
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 108,35	R\$ 63,62
					TOTAL Material:	R\$ 453,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 22,76	R\$ 36,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 24,25	R\$ 61,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 97,95
					VALOR:	553,59

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)
--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%	
	ENDEREÇO::		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPRIETÁRIO::		ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
		AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,99	R\$ 8,55
					TOTAL Material:	R\$ 8,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 25,16	R\$ 0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 29,76	R\$ 0,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,05
					VALOR:	9,58

86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 101,10	R\$ 101,10
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,35142340	R\$ 35,63	R\$ 12,52
					TOTAL Material:	R\$ 113,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89662190	R\$ 29,84	R\$ 26,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34415790	R\$ 24,25	R\$ 8,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 35,11
					VALOR:	148,71

86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 181,38	R\$ 181,38
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,19828800	R\$ 35,63	R\$ 7,07
					TOTAL Material:	R\$ 188,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38332530	R\$ 29,84	R\$ 11,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14713500	R\$ 24,25	R\$ 3,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,01
					VALOR:	203,43

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 17,98	R\$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,21
					VALOR:	0,20

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::		FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETÁRIO::		ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 17,98	R\$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,27
					VALOR:	0,26

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 18,13	R\$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,21
					VALOR:	0,20

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 22,53	R\$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,26
					VALOR:	0,25

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 17,98	R\$ 0,67
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,67
					VALOR:	0,67

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R\$ 17,98	R\$ 0,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,32
					VALOR:	0,32

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 22,53	R\$ 0,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,33
					VALOR:	0,33

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
---	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 22,53	R\$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,26
					VALOR:	0,25

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 22,53	R\$ 0,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,84
					VALOR:	0,84

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R\$ 22,53	R\$ 0,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,41
					VALOR:	0,40

95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 134,42	R\$ 1,98
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,98
					VALOR:	1,98

95337 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 22,53	R\$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,26
					VALOR:	0,25

95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 22,53	R\$ 0,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,48
					VALOR:	0,47

95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 22,53	R\$ 0,33

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				MES	
					69,72%
					71,31%
					70,67%
					0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,33
--------------------	----------

VALOR:	0,33
--------	------

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 16,78	R\$ 0,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,14
					VALOR:	0,13

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 19,76	R\$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,23
					VALOR:	0,22

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 22,53	R\$ 0,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,48
					VALOR:	0,47

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 22,53	R\$ 0,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,33
					VALOR:	0,33

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 16,95	R\$ 0,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,36
					VALOR:	0,35

S08957 Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,90	R\$ 1,95
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,96	R\$ 1,98
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,93

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				MES	70,67%
					0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I09251	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	ORSE	un	1,00000000	R\$ 59,90	R\$ 59,90
					TOTAL Material:	R\$ 59,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,45	R\$ 10,23
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 15,59	R\$ 7,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,03
					VALOR:	81,84

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,06	R\$ 3,06
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,38	R\$ 1,38
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,05
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,53	R\$ 22,53
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,53
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,84
					VALOR:	30,42

91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 17,34	R\$ 0,03
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,29	R\$ 4,72
					TOTAL Material:	R\$ 4,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R\$ 25,70	R\$ 1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R\$ 30,42	R\$ 2,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,98
					VALOR:	8,71

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					70,67%
					0,00%

91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,29	R\$ 4,36
					TOTAL Material:	R\$ 4,36
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 25,70	R\$ 3,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 30,42	R\$ 4,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,52
					VALOR:	11,87

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,06	R\$ 3,06
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,53
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,53	R\$ 22,53
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,53
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,40
					VALOR:	29,46

86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,52	R\$ 68,52
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 5,26	R\$ 0,11
					TOTAL Material:	R\$ 68,63
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15033540	R\$ 29,46	R\$ 4,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05770450	R\$ 24,25	R\$ 1,40

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	SEINFRA	2026/03	111,51%
			SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			PRÓPRIA	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
				PROPRIA	70,67%
					0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,83
VALOR:	74,44

90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,06	R\$ 3,06
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,34
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 134,42	R\$ 134,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,42
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
TOTAL Serviço:						R\$ 1,98
VALOR:						141,74

S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,29
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R\$ 21,30	R\$ 0,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R\$ 246,00	R\$ 0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,03
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R\$ 39,10	R\$ 0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%	
	ENDEREÇO::		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPRIETÁRIO::		ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
		AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	un	0,00010000	R\$ 979,65	R\$ 0,10
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 36,00	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,90
					VALOR:	3,90

S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 47,69	R\$ 0,01
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 140,00	R\$ 0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,01
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 44,00	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,81
					VALOR:	3,81

S10554 Encargos Complementares - Encanador (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,06
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,29

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%	
	ENDEREÇO::		ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
	PROPRIETÁRIO::		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
		MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,93	R\$ 0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 19,57	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 92,70	R\$ 0,04
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 32,30	R\$ 0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	R\$ 49,00	R\$ 0,03
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	R\$ 34,80	R\$ 0,04
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	R\$ 27,49	R\$ 0,02
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,91
					VALOR:	3,91

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,06
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,80	R\$ 0,01
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 12,90	R\$ 0,01
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,60	R\$ 0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	R\$ 10,22	R\$ 0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,03
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R\$ 13,52	R\$ 0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,75	R\$ 0,01
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R\$ 28,00	R\$ 0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,40	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R\$ 25,95	R\$ 0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 44,00	R\$ 0,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				MES	
					69,72%
					71,31%
					70,67%
					0,00%

I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R\$ 319,90	R\$ 0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,86
					VALOR:	3,86

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,06
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
I02711S	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 175,45	R\$ 0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 39,50	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,96
					VALOR:	3,96

92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	R\$ 25,93	R\$ 5,81
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 27,36	R\$ 1,53
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,34
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	R\$ 16,78	R\$ 2,15
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	R\$ 4,17	R\$ 17,63

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%	
	ENDEREÇO::		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPRIETÁRIO::		ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
		AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	R\$ 32,89	R\$ 146,29
					TOTAL Material:	R\$ 166,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 24,84	R\$ 4,45
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	R\$ 29,38	R\$ 23,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,72
					VALOR:	201,09

88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,06	R\$ 3,06
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,47	R\$ 1,47
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,98
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,53	R\$ 22,53
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,53
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,25
					VALOR:	29,76

88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,06	R\$ 3,06
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,47	R\$ 1,47
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,98

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,53	R\$ 22,53
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,53
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,47
					VALOR:	29,98

91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,69	R\$ 18,69
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,83	R\$ 10,83
					TOTAL Serviço:	R\$ 29,52
					VALOR:	29,52

91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,68	R\$ 5,68
					TOTAL Material:	R\$ 5,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 25,70	R\$ 5,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 30,42	R\$ 7,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,02
					VALOR:	18,69

89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 67,32	R\$ 0,40
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,15	R\$ 8,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 2,20	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 76,27	R\$ 0,53
					TOTAL Material:	R\$ 9,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 24,83	R\$ 3,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 29,46	R\$ 4,17

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				MES	70,67%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,69
VALOR:	16,82

89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 67,32
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 2,20
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 76,27
TOTAL Material:					R\$ 1,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 24,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 29,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,25
VALOR:					10,12

88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,06
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,47
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,53

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33
TOTAL Serviço:					R\$ 0,33
VALOR:					29,84

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%	
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,06	R\$ 3,06
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,13
					VALOR:	22,76

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,06	R\$ 3,06
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,76	R\$ 19,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,22
					VALOR:	25,83

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				MES	70,67%
					0,00%

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,06	R\$ 3,06
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,47	R\$ 1,47
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,98
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,53	R\$ 22,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,53
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
TOTAL Serviço:						R\$ 0,47
VALOR:						29,98

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,06	R\$ 3,06
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,87	R\$ 1,87
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,64
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,53	R\$ 22,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,53
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
TOTAL Serviço:						R\$ 0,33
VALOR:						31,50

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%	
	ENDEREÇO::		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPRIETÁRIO::		ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
		AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04380000	R\$ 25,70	R\$ 1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15560000	R\$ 30,42	R\$ 4,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,86
					VALOR:	5,85

90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	R\$ 25,70	R\$ 1,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	R\$ 30,42	R\$ 7,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,84
					VALOR:	8,83

90443 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	R\$ 24,83	R\$ 1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	R\$ 29,46	R\$ 6,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,56
					VALOR:	8,54

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,83	R\$ 25,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,83
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,10
					VALOR:	25,93

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,83	R\$ 25,83

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%	
	ENDEREÇO::		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPRIETÁRIO::		ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
		AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,83
--	-----------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
TOTAL Serviço:					R\$ 1,53
VALOR:					27,36

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.252,51	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,09
VALOR:					0,09

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.252,51	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,02
VALOR:					0,01

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.252,51	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,06
VALOR:					0,06

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002705 ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 1,01	R\$ 1,37
TOTAL Especiais:					R\$ 1,37
VALOR:					1,37

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				MES	70,67%
					0,00%

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,06	R\$ 3,06
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,54	R\$ 1,54
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,95
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,95	R\$ 16,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,95
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
TOTAL Serviço:						R\$ 0,35
VALOR:						24,25

86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 272,99	R\$ 272,99
TOTAL Material:						R\$ 272,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30426450	R\$ 29,46	R\$ 8,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11678840	R\$ 24,25	R\$ 2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,79
VALOR:						284,78

91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,41	R\$ 2,41
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
TOTAL Material:						R\$ 3,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 25,70	R\$ 3,29

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%	
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 30,42	R\$ 3,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,18
					VALOR:	10,83

89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 67,32	R\$ 0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 2,20	R\$ 0,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 76,27	R\$ 0,92
00007139	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
					TOTAL Material:	R\$ 2,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 24,83	R\$ 5,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 29,46	R\$ 5,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,00
					VALOR:	13,94

92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,83	R\$ 10,83
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,04	R\$ 20,04
					TOTAL Serviço:	R\$ 30,87
					VALOR:	30,87

91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,47	R\$ 6,47
					TOTAL Material:	R\$ 6,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 25,70	R\$ 6,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 30,42	R\$ 7,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,58
					VALOR:	20,04

91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%	
	ENDEREÇO::		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPRIETÁRIO::		ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
		AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,83	R\$ 10,83
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,05	R\$ 26,05
					TOTAL Serviço:	R\$ 36,88
					VALOR:	36,88

91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,27	R\$ 8,27
					TOTAL Material:	R\$ 8,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 25,70	R\$ 8,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 30,42	R\$ 9,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,79
					VALOR:	26,05

89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 2,20	R\$ 0,19
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,20	R\$ 4,41
					TOTAL Material:	R\$ 4,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 24,83	R\$ 9,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 29,46	R\$ 11,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,63
					VALOR:	25,21

86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 85,88	R\$ 85,88
					TOTAL Material:	R\$ 85,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17908480	R\$ 29,46	R\$ 5,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06873960	R\$ 24,25	R\$ 1,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,95

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	92,81
--------	-------

86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,23	R\$ 93,23
					TOTAL Material:	R\$ 93,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17908480	R\$ 29,46	R\$ 5,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06873960	R\$ 24,25	R\$ 1,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,95
					VALOR:	100,16

WELLIGTON FELIPE BEZERRA GOMES
 Assinado de forma digital por WELLIGTON FELIPE BEZERRA GOMES
 Dados: 2026.08.24 13:08:55 -03'00'

WELLIGTON FELIPE BEZERRA GOMES
 ENG. CIVIL E TÉC. EM EDIFICAÇÕES
 CREA Nº161985471-6



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA :	15/05/2026	BDI :	22,23%
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPRIETÁRIO	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
::		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S09982	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens. Rev 01_10/2025	ORSE	Serviço	un	8,00	R\$ 1.666,04	R\$ 13.328,32	9,55%	9,55%	A
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, HOSPITALAR, ANTIBACTERIAL, ACETINADO, COR CONFORME PROJETO (ADAPTADO - SINAPI.88489), APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	591,21	R\$ 21,62	R\$ 12.781,96	9,16%	18,71%	A
S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	Serviço	m2	14,55	R\$ 681,07	R\$ 9.909,57	7,10%	25,80%	A
104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	72,72	R\$ 121,29	R\$ 8.820,21	6,32%	32,12%	A
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	44,00	R\$ 173,25	R\$ 7.623,00	5,46%	37,58%	A
S03764	Porta em madeira compensada (canela)(COM VISOR, ADAPTADO DE ORSE.S03764), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens. Rev 01_10/2025	ORSE	Serviço	un	5,00	R\$ 1.494,65	R\$ 7.473,25	5,35%	42,94%	A
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	M	28,60	R\$ 185,23	R\$ 5.297,58	3,80%	46,73%	A
S03764	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens. Rev 01_10/2025	ORSE	Serviço	un	3,00	R\$ 1.494,76	R\$ 4.484,28	3,21%	49,95%	A
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	189,55	R\$ 20,78	R\$ 3.938,85	2,82%	52,77%	B
104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	SINAPI	Serviço	UN	19,00	R\$ 194,02	R\$ 3.686,38	2,64%	55,41%	B
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	591,21	R\$ 5,88	R\$ 3.476,31	2,49%	57,90%	B
HNR - 0016	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA - ATÉ 500 M² (ADAPTADO, ORSE I14771)	PRÓPRIA	Serviço	M2	176,82	R\$ 17,32	R\$ 3.062,52	2,19%	60,09%	B
S03764	Porta em madeira compensada (canela)(COM VISOR, ADAPTADO DE ORSE.S03764), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens. Rev 01_10/2025	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 1.494,65	R\$ 2.989,30	2,14%	62,23%	B
104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 247,70	R\$ 2.972,40	2,13%	64,36%	B
87528	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	46,32	R\$ 62,03	R\$ 2.873,23	2,06%	66,42%	B
HNR - 0001	CAÇAMBA ESTACIONÁRIA - 6 M³ - DISPONIBILIZAÇÃO - 5 DIAS CORRIDOS	PRÓPRIA	Cotação	UND	3,00	R\$ 896,35	R\$ 2.689,05	1,93%	68,35%	B
103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	20,81	R\$ 116,35	R\$ 2.421,24	1,73%	70,08%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA :	15/05/2026	BDI :	22,23%
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPRIETÁRIO	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
::		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 182,55	R\$ 2.190,60	1,57%	71,65%	B
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 719,16	R\$ 2.157,48	1,55%	73,20%	B
C1152	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO	SEINFRA	Serviço	M	12,00	R\$ 176,95	R\$ 2.123,40	1,52%	74,72%	B
S09721	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	ORSE	Serviço	m2	2,35	R\$ 835,06	R\$ 1.962,39	1,41%	76,13%	B
104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 226,35	R\$ 1.810,80	1,30%	77,42%	B
S00690	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	ORSE	Serviço	un	6,00	R\$ 280,77	R\$ 1.684,62	1,21%	78,63%	B
99810	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO/ PORCELANATO/ MÁRMORE/ GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025_PS	SINAPI	Serviço	M2	189,55	R\$ 8,83	R\$ 1.673,73	1,20%	79,83%	B
106122	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	SINAPI	Serviço	M3	16,48	R\$ 101,28	R\$ 1.669,09	1,20%	81,02%	C
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	M2	2,52	R\$ 656,62	R\$ 1.654,68	1,19%	82,21%	C
C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 318,80	R\$ 1.594,00	1,14%	83,35%	C
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 236,26	R\$ 1.417,56	1,02%	84,37%	C
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 470,87	R\$ 1.412,61	1,01%	85,38%	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 678,41	R\$ 1.356,82	0,97%	86,35%	C
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	189,55	R\$ 7,15	R\$ 1.355,28	0,97%	87,32%	C
86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 643,30	R\$ 1.286,60	0,92%	88,24%	C
95471	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.025,79	R\$ 1.025,79	0,73%	88,98%	C
S02055	Tanque em aço inox, incluso torneira cromada e sifão PVC	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 924,11	R\$ 924,11	0,66%	89,64%	C
96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	13,51	R\$ 66,25	R\$ 895,04	0,64%	90,28%	C
S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	ORSE	Serviço	un	6,00	R\$ 147,24	R\$ 883,44	0,63%	90,91%	C
S13671	Luminária plafon de sobropor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	Serviço	un	7,00	R\$ 112,93	R\$ 790,51	0,57%	91,48%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA :	15/05/2026	BDI :	22,23%
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPRIETÁRIO	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
::		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
86932	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 734,79	R\$ 734,79	0,53%	92,01%	C
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M2	2,00	R\$ 347,68	R\$ 695,36	0,50%	92,51%	C
87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	7,10	R\$ 95,62	R\$ 678,90	0,49%	92,99%	C
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE (VERIFICAR LOCAIS QUE DEVEM POSSUIR TORNEIRAS CLÍNICAS COM ACIONAMENTO EM ALAVANCA COTOVELO), PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 139,04	R\$ 556,16	0,40%	93,39%	C
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	25,33	R\$ 21,45	R\$ 543,33	0,39%	93,78%	C
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	13,51	R\$ 39,87	R\$ 538,64	0,39%	94,17%	C
87747	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	6,56	R\$ 78,86	R\$ 517,32	0,37%	94,54%	C
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	15,40	R\$ 31,32	R\$ 482,33	0,35%	94,88%	C
S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	ORSE	Serviço	un	5,00	R\$ 96,40	R\$ 482,00	0,35%	95,23%	C
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 435,65	R\$ 435,65	0,31%	95,54%	C
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	9,00	R\$ 46,25	R\$ 416,25	0,30%	95,84%	C
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	9,20	R\$ 43,54	R\$ 400,57	0,29%	96,12%	C
105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	13,60	R\$ 28,31	R\$ 385,02	0,28%	96,40%	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	4,80	R\$ 78,04	R\$ 374,59	0,27%	96,67%	C
S13466	Assento elevado para vaso sanitário, com arco e tampa, com 13 cm de altura, cor branca, Astra, ref. TAE13/T ou similar	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 356,70	R\$ 356,70	0,26%	96,92%	C
S07883	Campainha (alarme) tipo gongo 4" Vcc, p/incendio, ref.Gevi Gamma ou similar	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 338,88	R\$ 338,88	0,24%	97,17%	C
S00638	Ponto embutido cigarra campainha caixa 4" x 2" c/ eletroduto pvc rígido Ø 3/4"	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 334,59	R\$ 334,59	0,24%	97,41%	C
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	25,13	R\$ 13,08	R\$ 328,70	0,24%	97,64%	C
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	46,32	R\$ 6,72	R\$ 311,27	0,22%	97,86%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA :	15/05/2026	BDI :	22,23%
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPRIETÁRIO	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
::		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S13157	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 71,76	R\$ 287,04	0,21%	98,07%	C
103363	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	2,35	R\$ 117,73	R\$ 276,67	0,20%	98,27%	C
S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	Serviço	pt	2,00	R\$ 134,70	R\$ 269,40	0,19%	98,46%	C
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	Serviço	M	25,00	R\$ 9,77	R\$ 244,25	0,17%	98,64%	C
S13666	Lumiária tipo spot dicroica de embutir mr11 orbital com lâmpada GU10 4000K bivolt, acabamento cor preta	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 110,43	R\$ 220,86	0,16%	98,79%	C
HNR - 0002	DUTO COLETO DE ENTULHO, BOCA RETA, PLÁSTICO COM D = 38 CM	PRÓPRIA	Material	MxMÊS	8,00	R\$ 24,45	R\$ 195,60	0,14%	98,94%	C
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R\$ 17,34	R\$ 190,74	0,14%	99,07%	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 91,86	R\$ 183,72	0,13%	99,20%	C
S14020	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 164,08	R\$ 164,08	0,12%	99,32%	C
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	Serviço	M	9,46	R\$ 15,38	R\$ 145,49	0,10%	99,43%	C
S08387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	ORSE	Serviço	m2	4,86	R\$ 28,35	R\$ 137,78	0,10%	99,52%	C
HNR - 0003	SUPORTE METÁLICO PARA DUTO DE ENTULHO - PEITORIL/ JANELA	PRÓPRIA	Material	UND	2,00	R\$ 61,12	R\$ 122,24	0,09%	99,61%	C
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 34,05	R\$ 102,15	0,07%	99,68%	C
104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	0,36	R\$ 274,68	R\$ 98,88	0,07%	99,76%	C
S03256	Arestamento de vãos	ORSE	Serviço	m	4,20	R\$ 20,62	R\$ 86,60	0,06%	99,82%	C
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	2,35	R\$ 33,80	R\$ 79,43	0,06%	99,87%	C
97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 12,65	R\$ 63,25	0,05%	99,92%	C
97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	13,51	R\$ 4,02	R\$ 54,31	0,04%	99,96%	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 38,44	R\$ 38,44	0,03%	99,99%	C
97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 2,16	R\$ 19,44	0,01%	100,00%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA :	15/05/2026	BDI :	22,23%
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPRIETÁRIO	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
::		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Subtotal até 100,00%%	R\$ 139.587,42
Outros	R\$ 0,00
Valor total do Orçamento	R\$ 139.587,42

WELLIGTON
FELIPE BEZERRA
GOMES

Assinado de forma digital por
WELLIGTON FELIPE BEZERRA
GOMES
Dados: 2026.08.24 13:09:06
-03'00'

WELLIGTON FELIPE BEZERRA GOMES
ENG. CIVIL E TÉC. EM EDIFICAÇÕES
CREA Nº161985471-6



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA :	15/05/2026	BDI :	22,23%
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPRIETÁRIO	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
::		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	62,59	R\$ 134,42	R\$ 8.413,67	7,37%	6,03%	A
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	Material	m2	14,55	R\$ 510,10	R\$ 7.421,96	6,50%	13,87%	A
HNR - 0010	TINTA ACÍLICA HOSPITALAR, ACETINADO, ANTIBACTERIAL DE FÁCIL LIMPEZA - COR CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	Material	L	135,09	R\$ 49,26	R\$ 6.654,61	5,83%	19,69%	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	339,23	R\$ 16,95	R\$ 5.749,91	5,03%	24,73%	A
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	218,75	R\$ 22,53	R\$ 4.928,42	4,32%	29,04%	A
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	79,00	R\$ 55,97	R\$ 4.421,80	3,87%	32,92%	A
I05015	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	ORSE	Material	cj	18,00	R\$ 229,90	R\$ 4.138,20	3,62%	36,54%	A
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	162,90	R\$ 20,45	R\$ 3.331,30	2,92%	39,46%	A
I09251	Dobraçã ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	ORSE	Material	un	54,00	R\$ 59,90	R\$ 3.234,60	2,83%	42,29%	A
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	Material	M	28,60	R\$ 110,61	R\$ 3.163,45	2,77%	45,06%	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.022,61	R\$ 3,06	R\$ 3.129,18	2,74%	47,80%	A
I01013	Fórmica texturizada e=1,3mm ou similar	ORSE	Material	m2	63,84	R\$ 43,10	R\$ 2.751,50	2,41%	50,21%	B
I01808	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	ORSE	Material	un	8,00	R\$ 341,90	R\$ 2.735,20	2,40%	52,60%	B
I01807	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	ORSE	Material	un	10,00	R\$ 222,98	R\$ 2.229,80	1,95%	54,56%	B
HNR - 0001	CAÇAMBA ESTACIONÁRIA - 6 M³ - DISPONIBILIZAÇÃO - 5 DIAS CORRIDOS	PRÓPRIA	Cotação	UND	3,00	R\$ 733,33	R\$ 2.199,99	1,93%	56,48%	B
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	129,03	R\$ 15,59	R\$ 2.011,56	1,76%	58,24%	B
I13330	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	ORSE	Material	un	18,00	R\$ 99,00	R\$ 1.782,00	1,56%	59,80%	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	78,61	R\$ 22,53	R\$ 1.771,08	1,55%	61,36%	B
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	130,07	R\$ 13,17	R\$ 1.713,08	1,50%	62,86%	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	72,15	R\$ 22,53	R\$ 1.625,52	1,42%	64,28%	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	69,95	R\$ 22,53	R\$ 1.575,94	1,38%	65,66%	B
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	43,31	R\$ 35,12	R\$ 1.521,12	1,33%	66,99%	B
I1043	DUTO DE ALONGAMENTO P/EXAUSTOR EOLICO	SEINFRA	Material	M	12,00	R\$ 120,79	R\$ 1.449,48	1,27%	68,26%	B
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	63,22	R\$ 22,53	R\$ 1.424,26	1,25%	69,51%	B
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 272,99	R\$ 1.364,95	1,20%	70,70%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.022,61	R\$ 1,24	R\$ 1.268,03	1,11%	71,81%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA :	15/05/2026	BDI :	22,23%
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPRIETÁRIO	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
::		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I10090	Prateleira em granito cinza andorinha esp= 2cm	ORSE	Material	m2	2,35	R\$ 510,10	R\$ 1.198,74	1,05%	72,86%	B
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	422,19	R\$ 2,82	R\$ 1.190,58	1,04%	73,91%	B
I1143	EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 222,46	R\$ 1.112,30	0,97%	74,88%	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	58,81	R\$ 17,98	R\$ 1.057,41	0,93%	75,80%	B
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 172,59	R\$ 1.035,54	0,91%	76,71%	B
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	45,50	R\$ 20,45	R\$ 930,40	0,81%	77,53%	B
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	Material	UN	1,38	R\$ 592,84	R\$ 817,64	0,72%	78,24%	B
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	39,30	R\$ 20,45	R\$ 803,68	0,70%	78,95%	B
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 676,08	R\$ 676,08	0,59%	79,54%	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	767,51	R\$ 0,88	R\$ 675,41	0,59%	80,13%	C
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	28,01	R\$ 22,53	R\$ 631,15	0,55%	80,68%	C
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	569,00	R\$ 1,10	R\$ 625,90	0,55%	81,23%	C
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	24,00	R\$ 26,04	R\$ 624,96	0,55%	81,78%	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	31,12	R\$ 17,98	R\$ 559,57	0,49%	82,27%	C
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 185,25	R\$ 555,75	0,49%	82,75%	C
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	39,25	R\$ 14,00	R\$ 549,52	0,48%	83,24%	C
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 181,38	R\$ 544,14	0,48%	83,71%	C
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	122,30	R\$ 4,29	R\$ 524,65	0,46%	84,17%	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	333,44	R\$ 1,54	R\$ 513,50	0,45%	84,62%	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	280,91	R\$ 1,80	R\$ 505,64	0,44%	85,06%	C
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	Material	UN	1,67	R\$ 299,81	R\$ 499,66	0,44%	85,50%	C
I11688S	Tanque aco inoxidavel (aco 304) com esfregador e valvula, de *50 x 40 x 22* cm	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 495,76	R\$ 495,76	0,43%	85,94%	C
I14478	Luminária plafon de sobrepor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	Material	un	7,00	R\$ 70,50	R\$ 493,50	0,43%	86,37%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA :	15/05/2026	BDI :	22,23%
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPRIETÁRIO	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
::		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I00622	Cola formicola - p/ laminados - ou similar	ORSE	Material	kg	12,70	R\$ 38,81	R\$ 492,89	0,43%	86,80%	C
I09838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	Material	m	48,00	R\$ 10,22	R\$ 490,56	0,43%	87,23%	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	960,92	R\$ 0,50	R\$ 480,46	0,42%	87,65%	C
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 107,38	R\$ 429,52	0,38%	88,03%	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	215,57	R\$ 1,87	R\$ 403,11	0,35%	88,38%	C
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 401,69	R\$ 401,69	0,35%	88,73%	C
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	9,49	R\$ 42,33	R\$ 401,59	0,35%	89,08%	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	215,57	R\$ 1,86	R\$ 400,96	0,35%	89,43%	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	2,81	R\$ 140,00	R\$ 393,20	0,34%	89,78%	C
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	17,26	R\$ 21,98	R\$ 379,44	0,33%	90,11%	C
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	589,13	R\$ 0,64	R\$ 377,04	0,33%	90,44%	C
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	1,74	R\$ 205,00	R\$ 355,69	0,31%	90,75%	C
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 164,58	R\$ 329,16	0,29%	91,04%	C
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	12,93	R\$ 22,53	R\$ 291,24	0,26%	91,29%	C
I14191	Assento elevado para vaso sanitário, com arco e tampa, com 13 cm de altura, cor branca, Astra, ref. TAE13/T ou similar	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 289,89	R\$ 289,89	0,25%	91,55%	C
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 93,23	R\$ 279,69	0,24%	91,79%	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	185,46	R\$ 1,47	R\$ 272,62	0,24%	92,03%	C
I07743	Campainha (alarme) tipo gongo 4" Vcc, p/incendio, ref.Gevi Gamma ou similar	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 250,97	R\$ 250,97	0,22%	92,25%	C
I00866	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 3/4"	ORSE	Material	m	42,00	R\$ 5,02	R\$ 210,84	0,18%	92,44%	C
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 101,10	R\$ 202,20	0,18%	92,61%	C
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 100,96	R\$ 201,92	0,18%	92,79%	C
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 98,66	R\$ 197,32	0,17%	92,96%	C
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	39,25	R\$ 5,00	R\$ 196,26	0,17%	93,13%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA :	15/05/2026	BDI :	22,23%
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPRIETÁRIO	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
::		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	106,55	R\$ 1,78	R\$ 189,66	0,17%	93,30%	C
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	Material	M	26,25	R\$ 7,17	R\$ 188,21	0,16%	93,47%	C
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	8,85	R\$ 20,45	R\$ 180,98	0,16%	93,62%	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	126,25	R\$ 1,38	R\$ 174,22	0,15%	93,78%	C
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 85,88	R\$ 171,76	0,15%	93,93%	C
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,50	R\$ 26,18	R\$ 170,17	0,15%	94,08%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	333,44	R\$ 0,50	R\$ 166,72	0,15%	94,22%	C
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,00	R\$ 26,86	R\$ 161,16	0,14%	94,36%	C
HNR - 0002	DUTO COLETO DE ENTULHO, BOCA RETA, PLÁSTICO COM D = 38 CM	PRÓPRIA	Material	MxMÊS	8,00	R\$ 20,00	R\$ 160,00	0,14%	94,50%	C
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	4,21	R\$ 37,64	R\$ 158,55	0,14%	94,64%	C
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 156,44	R\$ 156,44	0,14%	94,78%	C
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	14,07	R\$ 10,66	R\$ 149,98	0,13%	94,91%	C
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	Material	kg	165,25	R\$ 0,90	R\$ 148,73	0,13%	95,04%	C
I13946	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	Material	un	4,00	R\$ 36,82	R\$ 147,28	0,13%	95,17%	C
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 35,12	R\$ 140,48	0,12%	95,29%	C
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,50	R\$ 21,10	R\$ 137,15	0,12%	95,41%	C
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	Material	KG	39,17	R\$ 3,38	R\$ 132,39	0,12%	95,53%	C
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	Material	m	8,73	R\$ 15,09	R\$ 131,74	0,12%	95,64%	C
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	28,92	R\$ 4,50	R\$ 130,14	0,11%	95,76%	C
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	Material	KG	31,85	R\$ 4,07	R\$ 129,61	0,11%	95,87%	C
I14868	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 128,36	R\$ 128,36	0,11%	95,98%	C
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,67	R\$ 22,53	R\$ 127,83	0,11%	96,10%	C
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,00	R\$ 21,10	R\$ 126,60	0,11%	96,21%	C
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	Material	KG	52,00	R\$ 2,40	R\$ 124,81	0,11%	96,32%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA :	15/05/2026	BDI :	22,23%
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPRIETÁRIO	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
::		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I09835S	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	Material	m	20,00	R\$ 6,19	R\$ 123,80	0,11%	96,42%	C
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	9,49	R\$ 12,96	R\$ 123,04	0,11%	96,53%	C
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	19,00	R\$ 6,47	R\$ 122,93	0,11%	96,64%	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	99,29	R\$ 1,23	R\$ 122,12	0,11%	96,75%	C
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	39,00	R\$ 3,09	R\$ 120,51	0,11%	96,85%	C
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	Material	m	8,00	R\$ 14,17	R\$ 113,36	0,10%	96,95%	C
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	26,95	R\$ 4,20	R\$ 113,17	0,10%	97,05%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.022,61	R\$ 0,11	R\$ 112,49	0,10%	97,15%	C
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	0,57836325	R\$ 193,04	R\$ 111,65	0,10%	97,25%	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	185,46	R\$ 0,60	R\$ 111,27	0,10%	97,34%	C
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,00	R\$ 26,85	R\$ 107,40	0,09%	97,44%	C
I00668	Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar	ORSE	Material	cj	1,00	R\$ 104,89	R\$ 104,89	0,09%	97,53%	C
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 51,41	R\$ 102,82	0,09%	97,62%	C
HNR - 0003	SUPORTE METÁLICO PARA DUTO DE ENTULHO - PEITORIL/ JANELA	PRÓPRIA	Material	UND	2,00	R\$ 50,00	R\$ 100,00	0,09%	97,71%	C
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 8,27	R\$ 99,24	0,09%	97,79%	C
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 8,15	R\$ 97,80	0,09%	97,88%	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	126,25	R\$ 0,76	R\$ 95,95	0,08%	97,96%	C
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	2,22	R\$ 42,59	R\$ 94,76	0,08%	98,05%	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	39,00	R\$ 2,41	R\$ 93,99	0,08%	98,13%	C
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,00	R\$ 21,10	R\$ 84,40	0,07%	98,20%	C
I14473	Lumiária tipo spot dicroica de embutir mr11 orbital com lâmpada GU10 4000K bivolt, acabamento cor preta	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 42,15	R\$ 84,30	0,07%	98,28%	C
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	12,70	R\$ 6,45	R\$ 81,90	0,07%	98,35%	C
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	2,30	R\$ 32,89	R\$ 75,61	0,07%	98,42%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA :	15/05/2026	BDI :	22,23%
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPRIETÁRIO	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
::		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I13984S	Torneira metalica cromada, cano curto, com arejador, sem bico plastico, de parede, para uso geral, 1/2" ou 3/4"	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 73,28	R\$ 73,28	0,06%	98,48%	C
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 68,52	R\$ 68,52	0,06%	98,54%	C
00044464	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 19 X 19 X 29 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	44,34	R\$ 1,52	R\$ 67,40	0,06%	98,60%	C
I03518S	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	Material	un	18,00	R\$ 3,60	R\$ 64,80	0,06%	98,66%	C
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	7,13	R\$ 7,99	R\$ 56,97	0,05%	98,71%	C
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	61,68	R\$ 0,91	R\$ 56,13	0,05%	98,75%	C
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	Material	kg	0,81	R\$ 63,50	R\$ 51,44	0,05%	98,80%	C
00038099	SUPORE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORE)	SINAPI	Material	UN	39,00	R\$ 1,25	R\$ 48,75	0,04%	98,84%	C
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	0,1542302	R\$ 300,00	R\$ 46,27	0,04%	98,88%	C
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	Material	KG	1,30	R\$ 35,63	R\$ 46,24	0,04%	98,92%	C
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 5,68	R\$ 45,44	0,04%	98,96%	C
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 22,59	R\$ 45,18	0,04%	99,00%	C
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 5,54	R\$ 44,32	0,04%	99,04%	C
I07097S	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	ORSE	Material	un	6,00	R\$ 7,14	R\$ 42,84	0,04%	99,08%	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	99,29	R\$ 0,39	R\$ 38,72	0,03%	99,11%	C
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	0,383724	R\$ 100,00	R\$ 38,37	0,03%	99,15%	C
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 19,12	R\$ 38,24	0,03%	99,18%	C
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 9,40	R\$ 37,60	0,03%	99,21%	C
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	1,34	R\$ 28,14	R\$ 37,59	0,03%	99,25%	C
I10908S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 18,14	R\$ 36,28	0,03%	99,28%	C
I03516S	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	Material	un	15,00	R\$ 2,22	R\$ 33,30	0,03%	99,31%	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 8,24	R\$ 32,94	0,03%	99,34%	C
I00938S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 1,5 mm2	ORSE	Material	m	18,00	R\$ 1,81	R\$ 32,58	0,03%	99,36%	C
I03520S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	Material	un	4,00	R\$ 7,90	R\$ 31,60	0,03%	99,39%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA :	15/05/2026	BDI :	22,23%
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPRIETÁRIO	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
::		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	Material	I	0,438	R\$ 69,74	R\$ 30,55	0,03%	99,42%	C
I03517S	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	ORSE	Material	un	15,00	R\$ 2,01	R\$ 30,15	0,03%	99,44%	C
I00501	Campainha cigarra 110v	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00	0,03%	99,47%	C
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	Material	L	1,20	R\$ 23,28	R\$ 28,01	0,02%	99,50%	C
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 27,05	R\$ 27,05	0,02%	99,52%	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,32544	R\$ 76,27	R\$ 24,82	0,02%	99,54%	C
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 12,32	R\$ 24,64	0,02%	99,56%	C
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	1,38	R\$ 17,08	R\$ 23,53	0,02%	99,58%	C
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,27	R\$ 18,13	R\$ 22,98	0,02%	99,60%	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,16110096	R\$ 141,83	R\$ 22,85	0,02%	99,62%	C
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	Material	kg	0,315	R\$ 72,41	R\$ 22,81	0,02%	99,64%	C
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	1,74	R\$ 12,54	R\$ 21,76	0,02%	99,66%	C
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 7,22	R\$ 21,66	0,02%	99,68%	C
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	0,2882404	R\$ 73,93	R\$ 21,31	0,02%	99,70%	C
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 3,50	R\$ 21,00	0,02%	99,72%	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	0,284544	R\$ 67,32	R\$ 19,16	0,02%	99,74%	C
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	Material	KG	24,49	R\$ 0,76	R\$ 18,61	0,02%	99,75%	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	81,60	R\$ 0,22	R\$ 17,95	0,02%	99,77%	C
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	Material	M	8,74	R\$ 2,05	R\$ 17,92	0,02%	99,78%	C
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	0,395843	R\$ 42,67	R\$ 16,89	0,01%	99,80%	C
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	Encargos	un	0,01629	R\$ 979,65	R\$ 15,96	0,01%	99,81%	C
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	Material	un	7,00	R\$ 2,20	R\$ 15,40	0,01%	99,82%	C
00013261	FLANELA *30 X 40* CM	SINAPI	Material	UN	5,96	R\$ 2,41	R\$ 14,36	0,01%	99,84%	C
00011686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 14,17	R\$ 14,17	0,01%	99,85%	C
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	10,68	R\$ 1,22	R\$ 13,03	0,01%	99,86%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA :	15/05/2026	BDI :	22,23%
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPRIETÁRIO	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
::		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	0,6940359	R\$ 18,00	R\$ 12,49	0,01%	99,87%	C
I05075S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	Material	kg	0,72	R\$ 16,04	R\$ 11,55	0,01%	99,88%	C
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	12,14	R\$ 0,86	R\$ 10,44	0,01%	99,89%	C
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	14,16	R\$ 0,73	R\$ 10,34	0,01%	99,90%	C
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	0,88682365	R\$ 10,87	R\$ 9,64	0,01%	99,91%	C
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	0,345	R\$ 27,78	R\$ 9,58	0,01%	99,92%	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,414028986624	R\$ 22,53	R\$ 9,33	0,01%	99,93%	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	2,19	R\$ 4,17	R\$ 9,11	0,01%	99,93%	C
I02012	Sifao com valvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros n°. 8 ou similar	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 8,78	R\$ 8,78	0,01%	99,94%	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,0798592	R\$ 108,35	R\$ 8,65	0,01%	99,95%	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	3,92	R\$ 2,20	R\$ 8,63	0,01%	99,96%	C
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	1,74	R\$ 4,81	R\$ 8,35	0,01%	99,96%	C
I00013S	Estopa	ORSE	Material	kg	0,40	R\$ 18,20	R\$ 7,28	0,01%	99,97%	C
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	Material	KG	0,293167	R\$ 24,73	R\$ 7,25	0,01%	99,98%	C
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	Material	kg	4,59	R\$ 1,40	R\$ 6,42	0,01%	99,98%	C
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,04407	R\$ 136,04	R\$ 6,00	0,01%	99,99%	C
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	0,12755	R\$ 41,93	R\$ 5,35	0,00%	99,99%	C
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	Material	UN	18,40	R\$ 0,29	R\$ 5,34	0,00%	100,00%	C
00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	Material	M	0,987	R\$ 5,31	R\$ 5,24	0,00%	100,00%	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,285107315656	R\$ 16,78	R\$ 4,78	0,00%	100,01%	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,20896797936	R\$ 22,53	R\$ 4,71	0,00%	100,01%	C
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	ORSE	Encargos	un	0,0258058	R\$ 175,45	R\$ 4,53	0,00%	100,01%	C
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Encargos	un	0,01629	R\$ 246,00	R\$ 4,01	0,00%	100,02%	C
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	Material	un	0,15	R\$ 20,89	R\$ 3,13	0,00%	100,02%	C
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	0,2313453	R\$ 13,50	R\$ 3,12	0,00%	100,02%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA :	15/05/2026	BDI :	22,23%
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPRIETÁRIO	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
::		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	0,0306432	R\$ 101,30	R\$ 3,10	0,00%	100,03%	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,14637388416	R\$ 19,76	R\$ 2,89	0,00%	100,03%	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	3,11	R\$ 0,81	R\$ 2,52	0,00%	100,03%	C
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,1152	R\$ 20,66	R\$ 2,38	0,00%	100,03%	C
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	Material	un	2,20	R\$ 0,97	R\$ 2,13	0,00%	100,03%	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	0,11693304	R\$ 17,34	R\$ 2,03	0,00%	100,04%	C
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	Material	kg	0,08	R\$ 25,00	R\$ 2,00	0,00%	100,04%	C
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	0,2921704	R\$ 6,00	R\$ 1,75	0,00%	100,04%	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,093872606272	R\$ 17,98	R\$ 1,69	0,00%	100,04%	C
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,0771151	R\$ 20,11	R\$ 1,55	0,00%	100,04%	C
I11247	Serra mármore	ORSE	Encargos	un	0,00454965	R\$ 319,90	R\$ 1,46	0,00%	100,04%	C
I11244	Martelo com unha	ORSE	Encargos	un	0,03258	R\$ 39,10	R\$ 1,27	0,00%	100,04%	C
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	Material	KG	0,105378	R\$ 12,00	R\$ 1,26	0,00%	100,05%	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	61,68	R\$ 0,02	R\$ 1,23	0,00%	100,05%	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,0661504	R\$ 16,78	R\$ 1,11	0,00%	100,05%	C
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	Encargos	un	0,00786	R\$ 140,00	R\$ 1,10	0,00%	100,05%	C
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,04044	R\$ 26,89	R\$ 1,09	0,00%	100,05%	C
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,0258058	R\$ 36,90	R\$ 0,95	0,00%	100,05%	C
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	2,24	R\$ 0,36	R\$ 0,81	0,00%	100,05%	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,5018128	R\$ 1,44	R\$ 0,72	0,00%	100,05%	C
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,0387087	R\$ 18,58	R\$ 0,72	0,00%	100,05%	C
I10578	Formão grande	ORSE	Encargos	un	0,03258	R\$ 21,30	R\$ 0,69	0,00%	100,05%	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,034378603056	R\$ 17,98	R\$ 0,62	0,00%	100,05%	C
I10577	Serrote 40cm	ORSE	Encargos	un	0,01629	R\$ 36,00	R\$ 0,59	0,00%	100,05%	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,068	R\$ 8,53	R\$ 0,58	0,00%	100,05%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA :	15/05/2026	BDI :	22,23%
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPRIETÁRIO	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
::		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,105	R\$ 5,26	R\$ 0,55	0,00%	100,05%	C
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,0129029	R\$ 39,50	R\$ 0,51	0,00%	100,06%	C
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Encargos	un	0,0090993	R\$ 44,00	R\$ 0,40	0,00%	100,06%	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,4274616	R\$ 0,92	R\$ 0,39	0,00%	100,06%	C
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	Encargos	un	0,00786	R\$ 47,69	R\$ 0,37	0,00%	100,06%	C
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Encargos	un	0,03184755	R\$ 11,60	R\$ 0,37	0,00%	100,06%	C
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	Encargos	un	0,0181986	R\$ 18,80	R\$ 0,34	0,00%	100,06%	C
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Encargos	un	0,0181986	R\$ 18,75	R\$ 0,34	0,00%	100,06%	C
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,009735	R\$ 34,80	R\$ 0,34	0,00%	100,06%	C
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,00354	R\$ 92,70	R\$ 0,33	0,00%	100,06%	C
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Encargos	Un	0,03184755	R\$ 10,22	R\$ 0,33	0,00%	100,06%	C
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	Encargos	un	0,02274825	R\$ 12,90	R\$ 0,29	0,00%	100,06%	C
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	Encargos	un	0,00531	R\$ 49,00	R\$ 0,26	0,00%	100,06%	C
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	Material	m	0,75	R\$ 0,31	R\$ 0,23	0,00%	100,06%	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	0,217332488	R\$ 1,01	R\$ 0,22	0,00%	100,06%	C
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	Encargos	un	0,00393	R\$ 44,00	R\$ 0,17	0,00%	100,06%	C
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	Encargos	un	0,006195	R\$ 27,49	R\$ 0,17	0,00%	100,06%	C
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	Encargos	un	0,0090993	R\$ 15,40	R\$ 0,14	0,00%	100,06%	C
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00002505874528	R\$ 5.349,50	R\$ 0,13	0,00%	100,06%	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000061370816	R\$ 21.760,67	R\$ 0,13	0,00%	100,06%	C
I11243	Martelo sem unha	ORSE	Encargos	un	0,00454965	R\$ 28,00	R\$ 0,13	0,00%	100,06%	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,5018128	R\$ 0,25	R\$ 0,13	0,00%	100,06%	C
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,0090993	R\$ 13,52	R\$ 0,12	0,00%	100,06%	C
I10790	Prumo de face	ORSE	Encargos	un	0,00454965	R\$ 25,95	R\$ 0,12	0,00%	100,06%	C
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	Encargos	un	0,00354	R\$ 32,30	R\$ 0,11	0,00%	100,06%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA :	15/05/2026	BDI :	22,23%
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORNE	VERSÃO	HORA	MES
PROPRIETÁRIO	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
::		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I10592	Lima chata 12"	ORSE	Encargos	un	0,000885	R\$ 37,93	R\$ 0,03	0,00%	100,06%	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000140073472	R\$ 1.252,51	R\$ 0,02	0,00%	100,06%	C
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	Encargos	un	0,000885	R\$ 19,57	R\$ 0,02	0,00%	100,06%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,4274616	R\$ 0,02	R\$ 0,01	0,00%	100,06%	C

Subtotal até 100,06%% R\$ 114.269,10

Outros -R\$ 68,65

Valor total do Orçamento R\$ 114.200,45

WELLIGTON FELIPE BEZERRA GOMES

Assinado de forma digital por WELLIGTON FELIPE BEZERRA GOMES

Dados: 2026.08.24 13:09:19 -03'00'

WELLIGTON FELIPE BEZERRA GOMES

ENG. CIVIL E TÉC. EM EDIFICAÇÕES

CREA Nº161985471-6

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	MES
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	69,72%
					71,31%
					70,67%
					0,00%
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 1.829,45	59,12 %	40,88 %	100,00 %
			R\$ 1.081,56	R\$ 747,89	R\$ 1.829,45
2	TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE ENTULHOS	R\$ 4.675,98	29,08 %	70,92 %	100,00 %
			R\$ 1.359,58	R\$ 3.316,40	R\$ 4.675,98
3	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 3.169,53	42,27 %	57,73 %	100,00 %
			R\$ 1.339,78	R\$ 1.829,75	R\$ 3.169,53
4	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 12.004,71	53,52 %	46,48 %	100,00 %
			R\$ 6.424,98	R\$ 5.579,73	R\$ 12.004,71
5	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 7.039,86	51,36 %	48,64 %	100,00 %
			R\$ 3.615,35	R\$ 3.424,51	R\$ 7.039,86
6	ESQUADRIAS	R\$ 30.625,19	46,72 %	53,28 %	100,00 %
			R\$ 14.308,80	R\$ 16.316,39	R\$ 30.625,19
7	INSTALAÇÕES	R\$ 18.131,73	42,41 %	57,59 %	100,00 %
			R\$ 7.689,70	R\$ 10.442,03	R\$ 18.131,73
8	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 23.529,41	46,29 %	53,71 %	100,00 %
			R\$ 10.761,39	R\$ 12.768,02	R\$ 23.529,41
9	ACESSÓRIOS E SERVIÇOS FINAIS	R\$ 27.896,04	35,49 %	64,51 %	100,00 %
			R\$ 9.899,66	R\$ 17.996,38	R\$ 27.896,04
10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E PROJETO EXECUTIVO	R\$ 7.623,00	43,87 %	56,13 %	100,00 %
			R\$ 3.344,21	R\$ 4.278,79	R\$ 7.623,00
R\$ 136.524,90			R\$ 59.825,01	R\$ 76.699,89	R\$ 136.524,90
			R\$ 59.825,01	R\$ 136.524,90	

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

WELLIGTON
FELIPE BEZERRA
GOMES

Assinado de forma digital por
WELLIGTON FELIPE BEZERRA
GOMES
Dados: 2026.08.24 13:09:31
-03'00'

WELLIGTON FELIPE BEZERRA GOMES
ENG. CIVIL E TÉC. EM EDIFICAÇÕES
CREA Nº161985471-6



OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%	
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	BDI CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	
AC	Administração Central	4,00%
S+G	Seguro e Garantias	0,80%
R	Risco	1,27%
DF	Despesas Financeiras	1,23%
L	Lucro	7,40%
	TOTAL	14,70%

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	TOTAL	5,65%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

WELLIGTON FELIPE
BEZERRA GOMES

Assinado de forma digital por
WELLIGTON FELIPE BEZERRA
GOMES
Dados: 2026.08.24 13:09:38 -03'00'

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51% 69,72%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63% 70,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,73%	0,00%
B2	Feriados	3,91%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,83%	8,30%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,60%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	9,59%	7,36%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	45,39%	16,99%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,85%	3,72%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,75%	3,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,06%	1,58%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	TOTAL	12,19%	9,35%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	16,70%	6,25%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	TOTAL	17,13%	6,58%

A + B + C + D = 111,51% 69,72%

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBJETO::	REFORMA DA EDIFICAÇÃO QUE ABRIGA A DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				MES	
					69,72%
					71,31%
					70,67%
					0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	0,00%
B2	Feriados	4,29%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,93%	8,30%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,12%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	10,04%	7,62%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,01%	17,25%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,28%	4,01%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,95%	3,76%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,24%	1,70%
C5	Indenização Adicional	0,44%	0,34%
	TOTAL	13,05%	9,91%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	17,30%	6,35%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
	TOTAL	17,77%	6,71%

WELLIGTON FELIPE
BEZERRA GOMES

Assinado de forma digital por
WELLIGTON FELIPE BEZERRA GOMES
Dados: 2026.08.24 13:09:48 -03'00'

A + B + C + D = 114,63% 70,67%

WELLIGTON FELIPE BEZERRA GOMES
ENG. CIVIL E TÉC. EM EDIFICAÇÕES
CREA Nº161985471-6



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20260827722

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

WELLINGTON FELIPE BEZERRA GOMES

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1619854716**

Registro: **11362692021PB**

Empresa contratada: **WELLINGTON FELIPE BEZERRA GOMES LTDA**

Registro : **0003527123-PB**

2. Dados do Contrato

Contratante: **COMANDO DA MARINHA**

CPF/CNPJ: **00.394.502/0066-90**

AVENIDA CRUZ CABUGA

Nº: **1200**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **RECIFE**

UF: **PE**

CEP: **50040906**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 2.400,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Órgão Público**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA CRUZ CABUGA

Nº: **1200**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **RECIFE**

UF: **PE**

CEP: **50040906**

Data de Início: **11/05/2026**

Previsão de término: **22/05/2026**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **COMANDO DA MARINHA**

CPF/CNPJ: **00.394.502/0066-90**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	232,65	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	232,65	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	232,65	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	232,65	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

DESENVOLVIMENTO DE PROJETO ORÇAMENTÁRIO DESTINADO À OBRA DA DIVISÃO DE ODONTOLOGIA DO COMANDO DA MARINHA/ HOSPITAL NAVAL DE RECIFE/PE

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE



Documento assinado digitalmente

WELLINGTON FELIPE BEZERRA GOMES

Data: 25/05/2026 23:03:49-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

WELLINGTON FELIPE BEZERRA GOMES - CPF: 107.471.164-58

_____, _____ de _____ de _____
 Local data

COMANDO DA MARINHA - CNPJ: 00.394.502/0066-90

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 108,39**

Registrada em: **18/05/2026**

Valor pago: **R\$ 108,39**

Nosso Número: **5478283**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 3zx7b
 Impresso em: 20/05/2026 às 09:54:42 por: , ip: 179.154.87.23

sic.creapb.org.br
 Tel: (83) 3533 2525

creapb@creapb.org.br
 Fax:



CREA-PB
 Conselho Regional de Engenharia
 e Agronomia da Paraíba





- HOSPITAL NAVAL DE RECIFE –

***CENTRO ODONTOLÓGICO ***

MEMORIAL DESCRITIVO

Recife, Junho de 2026



→ **IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO**

Projeto Arquitetônico para a reforma da **DIVISÃO ODONTOLÓGICA** do Hospital Naval do Recife – localizado na Av. Cruz Cabugá, nº1200 – Centro – PE.

→ **ÁREAS**

TERRENO = 24.942,00m²

TÉRREO = 7.162,98m²

PRIMEIRO PAVIMENTO = 294,33 m²

DIVISÃO ODONTOLÓGICA = 240,00 m²

→ **PROGRAMA DE NECESSIDADES**

- Copa
- DML
- Esterilização
- Gabinete Diagnóstico (sem procedimento)
- Gabinete odontológico 01
- Gabinete odontológico 02
- Gabinete odontológico 03
- Gabinete odontológico 04
- Gabinete odontológico 05
- Gabinete odontológico 06
- Hall
- Hall recepção
- Laboratório de prótese
- Recepção
- Sala do encarregado
- WC Paciente PNE
- WC Privativo



→ RELAÇÃO DAS PRANCHAS

O Projeto Executivo de Arquitetura se compõe das seguintes pranchas:

- 01/08 – Planta Baixa – localização no hospital;
- 02/08 – Planta Baixa – Situação Atual;
- 03/08 – Planta Baixa – Reforma;
- 04/08 – Planta Baixa – Layout;
- 05/08 – Cortes e fachadas;
- 06/08 – Planta Baixa – Pontos Elétricos;
- 07/08 – Planta Baixa – Pontos Hidráulicos;
- 08/08 – Detalhes;

→ A PROPOSTA

De forma resumida o projeto de reforma buscou:

- Especificações de materiais de fácil manutenção e baixo custo.
- Adequação às normas vigentes da Vigilância Sanitária – RDC 50.

→ ESPECIFICAÇÕES GERAIS

✦ COBERTA:

→ Laje plana com telha tipo calhetão e platibanda.;

✦ FACHADA:

→ Fachada em assada e pintada com tinta apropriada para exterior;

✦ ESQUADRIAS:

→ Portas em assadas e pintadas em esmalte sintético, na cor branca;



→ **ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS POR AMBIENTE:**

HALL / SALA DE ESPERA / HALL RECEPÇÃO / RECEPÇÃO / CIRCULAÇÕES / GABINETE DIAGNÓSTICO SEM PROCEDIMENTO/GABINETES ODONTOLÓGICOS/ LABORATÓRIO DE PRÓTESE

Piso:

Manter piso existente.

Obs.: Prever soleira em granito onde acontecer encontro com outros tipos de revestimento de piso.

Parede:

Manter pintura existente.

Teto:

Manter forro existente.

SALA DO ENCARREGADO

Piso:

Manter piso existente.

Obs.: Prever soleira em granito onde acontecer encontro com outros tipos de revestimento de piso.

Parede:

Paredes emassadas e pintadas com tinta acrílica, cor a definir.

Teto:

Forro rebaixado em placas de gesso acartonado com junta de dilatação, emassado e pintado com tinta lavável, na cor branco neve.

WC PACIENTE / WC PRIVATIVO

Piso:

Seguir o padrão do piso existente.

Obs.: Prever soleira em granito onde acontecer encontro com outros tipos de revestimento de piso.

Parede:

Cerâmica Pamesa para revestimento horizontal, dimensão 25 x 33 cm, na cor branca - BRILHO ou similar. Rejunte cinza platina. Altura do revestimento: 1,75 m. Acima desta altura: paredes emassadas e pintadas com tinta acrílica na cor branco neve.

Teto:

Forro rebaixado em placas de gesso acartonado com junta de dilatação, emassado e pintado com tinta lavável na cor branco neve.



LABORATÓRIO DE PRÓTESE / ESTERILIZAÇÃO / COPA / DML

Piso:

Seguir o padrão do piso existente.

Obs.: Prever soleira em granito onde acontecer encontro com outros tipos de revestimento de piso.

Parede:

Cerâmica Pamesa para revestimento horizontal, dimensão 25 x 33 cm, na cor branca - BRILHO ou similar. Rejunte cinza platina. Altura do revestimento: 1,75 m. Acima desta altura: paredes emassadas e pintadas com tinta acrílica na cor branco neve.

Teto:

Forro rebaixado em placas de gesso acartonado com junta de dilatação, emassado e pintado com tinta lavável na cor branco neve.

DIVERSOS:

WC Pacientes e WC Privativo

- Lavatório suspenso Celite branco;
- Torneira para lavatório com temporizador, linha Acquapress cromada, Fabrimar;
- Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada Celite branca (ref. 91353).

Copa

- Balcões e bancadas em granito cinza com borda “molhada” e borda “seca”;
- Cuba de aço de embutir retangular Franke, dimensões 46 x 30 x 14 cm;
- Torneira de alavanca Fabrimar linha Pratika, cromada.

Esterilização

- Balcões e bancadas em granito cinza com borda “seca” e “molhada”;
- Cuba de aço de embutir retangular Franke, dimensões 46 x 30 x 14 cm;
- Torneira de alavanca Fabrimar linha Pratika, cromada.

DML

- Tanque em aço com espelho TQ-500-S, Franke, dimensões 51 x 61 x 25 cm;
- Torneira de parede TopJet, Fabrimar, cromada.



→ **SISTEMAS DE ABASTECIMENTO**

✦ **ÁGUA:**

O fornecimento de água é feito em sistema misto, parte fornecida pela concessionária local, COMPESA – Companhia Pernambucana de Saneamento, e outra parte através de poço artesiano.

O Hospital possui reservatório superior para suprir seu abastecimento.

✦ **ENERGIA:**

O fornecimento de energia elétrica é feito pela concessionária local, CELPE – Companhia Energética de Pernambuco.

O Hospital terá um gerador de 420 kVA, distribuído ao longo de sua estrutura física, garantindo o fornecimento de energia em caso de interrupção do sistema da concessionária.

Os compressores ficarão alocados no espaço destinado aos compressores do Hospital.

✦ **LIXO:**

O recolhimento do lixo hospitalar é feito por empresa terceirizada BRASCON, e o lixo comum é recolhido pelo serviço municipal.

✦ **DESTINO FINAL:**

Existe esgotamento. As águas pluviais são canalizadas e o destino é a rua.

RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

Documento assinado digitalmente
gov.br ANA LUCIA GALAMBA DOS ANJOS
Data: 18/06/2026 09:48:35-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ANA LÚCIA GALAMBA DOS ANJOS
Arquiteta – CAU 77980 -6