



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 47.850,50
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 19.868,38
1.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	8,00	R\$ 502,34	R\$ 111,67	R\$ 614,01	R\$ 4.912,08
1.1.2	HNR - 0016	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA - ATÉ 500 M² (ADAPTADO, ORSE I14771)	PRÓPRIA	M2	477,30	R\$ 14,17	R\$ 3,15	R\$ 17,32	R\$ 8.266,84
1.1.3	S03053	Deslocamento de poste de concreto armado duplo T (DT) ou circular de 9 a 12m	ORSE	un	1,00	R\$ 484,48	R\$ 107,70	R\$ 592,18	R\$ 592,18
1.1.4	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 409,09	R\$ 90,94	R\$ 500,03	R\$ 500,03
1.1.5	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 292,86	R\$ 65,10	R\$ 357,96	R\$ 357,96
1.1.6	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	231,00	R\$ 5,17	R\$ 1,15	R\$ 6,32	R\$ 1.459,92
1.1.7	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	3,00	R\$ 3,97	R\$ 0,88	R\$ 4,85	R\$ 14,55
1.1.8	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	3,00	R\$ 8,58	R\$ 1,91	R\$ 10,49	R\$ 31,47
1.1.9	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	3,78	R\$ 10,70	R\$ 2,38	R\$ 13,08	R\$ 49,44
1.1.10	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	3,00	R\$ 27,65	R\$ 6,15	R\$ 33,80	R\$ 101,40
1.1.11	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	2,97	R\$ 63,85	R\$ 14,19	R\$ 78,04	R\$ 231,78
1.1.12	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	39,41	R\$ 30,38	R\$ 6,75	R\$ 37,13	R\$ 1.463,29
1.1.13	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	201,44	R\$ 2,97	R\$ 0,66	R\$ 3,63	R\$ 731,23
1.1.14	S10039	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	ORSE	t	31,53	R\$ 30,00	R\$ 6,67	R\$ 36,67	R\$ 1.156,21
1.2		LOCAÇÃO E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							R\$ 27.982,12
1.2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	64,00	R\$ 71,78	R\$ 15,96	R\$ 87,74	R\$ 5.615,36
1.2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	84,60	R\$ 100,20	R\$ 22,27	R\$ 122,47	R\$ 10.360,96

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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	
1.2.3	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	5,00	R\$ 800,60	R\$ 177,97	R\$ 978,57	R\$ 4.892,85
1.2.4	C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	5,00	R\$ 1.163,86	R\$ 258,73	R\$ 1.422,59	R\$ 7.112,95
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA								R\$ 167.282,26
2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	25,20	R\$ 104,76	R\$ 23,29	R\$ 128,05	R\$ 3.226,86
2.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	51,17	R\$ 44,44	R\$ 9,88	R\$ 54,32	R\$ 2.779,55
2.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	6,79	R\$ 115,32	R\$ 25,64	R\$ 140,96	R\$ 957,12
2.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	81,51	R\$ 46,95	R\$ 10,44	R\$ 57,39	R\$ 4.677,86
2.5	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	SINAPI	M3	40,57	R\$ 2.574,62	R\$ 572,34	R\$ 3.146,96	R\$ 127.672,17
2.6	103076	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	M2	137,84	R\$ 153,38	R\$ 34,10	R\$ 187,48	R\$ 25.842,24
2.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	20,26	R\$ 28,05	R\$ 6,24	R\$ 34,29	R\$ 694,72
2.8	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	13,78	R\$ 85,00	R\$ 18,90	R\$ 103,90	R\$ 1.431,74
3	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								R\$ 43.133,88
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	326,68	R\$ 95,19	R\$ 21,16	R\$ 116,35	R\$ 38.009,22
3.2	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	63,53	R\$ 23,16	R\$ 5,15	R\$ 28,31	R\$ 1.798,53
3.3	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	43,13	R\$ 23,53	R\$ 5,23	R\$ 28,76	R\$ 1.240,42
3.4	S03256	Arestamento de vãos	ORSE	m	101,15	R\$ 16,87	R\$ 3,75	R\$ 20,62	R\$ 2.085,71
4	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO								R\$ 44.095,94
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	653,36	R\$ 5,50	R\$ 1,22	R\$ 6,72	R\$ 4.390,58



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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	
4.2	87532	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	SINAPI	M2	587,08	R\$ 46,06	R\$ 10,24	R\$ 56,30	R\$ 33.052,60
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	54,85	R\$ 99,23	R\$ 22,06	R\$ 121,29	R\$ 6.652,76
5	SISTEMAS DE PISOS								R\$ 43.580,29
5.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	SINAPI	M2	39,39	R\$ 35,62	R\$ 7,92	R\$ 43,54	R\$ 1.715,04
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	142,48	R\$ 64,52	R\$ 14,34	R\$ 78,86	R\$ 11.235,97
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	10,72	R\$ 78,23	R\$ 17,39	R\$ 95,62	R\$ 1.025,05
5.4	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 02/2026 PE	SINAPI	M2	129,16	R\$ 115,29	R\$ 25,63	R\$ 140,92	R\$ 18.201,23
5.5	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_02/2026_PE	SINAPI	M	152,19	R\$ 49,53	R\$ 11,01	R\$ 60,54	R\$ 9.213,58
5.6	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	SINAPI	M	11,82	R\$ 151,54	R\$ 33,69	R\$ 185,23	R\$ 2.189,42
6	ESQUADRIAS								R\$ 44.773,22
6.1	S03764	Porta em madeira compensada (canela) (ADAPTADO DE ORSE.S03764), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens.	ORSE	un	1,00	R\$ 1.194,95	R\$ 265,64	R\$ 1.460,59	R\$ 1.460,59
6.2	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	9,00	R\$ 1.222,91	R\$ 271,85	R\$ 1.494,76	R\$ 13.452,84
6.3	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.	ORSE	UN	3,00	R\$ 1.319,03	R\$ 293,22	R\$ 1.612,25	R\$ 4.836,75
6.4	S03764	Porta em madeira compensada (canela) (ADAPTADO DE ORSE.S03764), lisa, semi-ôca, 1.10 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens.	ORSE	UN	2,00	R\$ 1.306,44	R\$ 290,42	R\$ 1.596,86	R\$ 3.193,72
6.5	S03764	Porta em madeira compensada (canela) (COM VISOR, ADAPTADO DE ORSE.S03764), lisa, semi-ôca,1.10 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens.	ORSE	UN	1,00	R\$ 1.319,03	R\$ 293,22	R\$ 1.612,25	R\$ 1.612,25
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	11,00	R\$ 284,45	R\$ 63,23	R\$ 347,68	R\$ 3.824,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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	
6.7	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	1,50	R\$ 403,58	R\$ 89,72	R\$ 493,30	R\$ 739,95
6.8	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	3,50	R\$ 542,44	R\$ 120,58	R\$ 663,02	R\$ 2.320,57
6.9	102169	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	SINAPI	M2	2,00	R\$ 420,58	R\$ 93,49	R\$ 514,07	R\$ 1.028,14
6.10	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M2	1,89	R\$ 537,20	R\$ 119,42	R\$ 656,62	R\$ 1.241,01
6.11	106319	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 80X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.144,81	R\$ 476,79	R\$ 2.621,60	R\$ 2.621,60
6.12	C1388	FIXO DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2.05X2.10)m E=10mm (ADAPTADO SEINFRA - C1388)	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.199,22	R\$ 488,89	R\$ 2.688,11	R\$ 2.688,11
6.13	S09753	Chapim de granito cinza andorinha, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	ORSE	m	27,80	R\$ 169,31	R\$ 37,64	R\$ 206,95	R\$ 5.753,21
7	INSTALAÇÕES								R\$ 106.784,62
7.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 23.078,96
7.1.1	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 574,50	R\$ 127,71	R\$ 702,21	R\$ 1.404,42
7.1.2	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 102,46	R\$ 22,78	R\$ 125,24	R\$ 250,48
7.1.3	S13603	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 4x63A/30mA	ORSE	un	2,00	R\$ 206,64	R\$ 45,94	R\$ 252,58	R\$ 505,16
7.1.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	7,00	R\$ 14,13	R\$ 3,14	R\$ 17,27	R\$ 120,89
7.1.5	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,15	R\$ 2,92	R\$ 16,07	R\$ 32,14
7.1.6	S11569	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 6mm2	ORSE	un	2,00	R\$ 289,15	R\$ 64,28	R\$ 353,43	R\$ 706,86
7.1.7	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	34,00	R\$ 158,73	R\$ 35,29	R\$ 194,02	R\$ 6.596,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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	
7.1.8	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	23,00	R\$ 185,18	R\$ 41,17	R\$ 226,35	R\$ 5.206,05
7.1.9	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	4,00	R\$ 202,65	R\$ 45,05	R\$ 247,70	R\$ 990,80
7.1.10	S13671	Luminária plafon de sobropor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	4,00	R\$ 92,39	R\$ 20,54	R\$ 112,93	R\$ 451,72
7.1.11	S13157	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	32,00	R\$ 58,71	R\$ 13,05	R\$ 71,76	R\$ 2.296,32
7.1.12	S00690	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	ORSE	un	2,00	R\$ 229,71	R\$ 51,06	R\$ 280,77	R\$ 561,54
7.1.13	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	M	50,00	R\$ 7,99	R\$ 1,78	R\$ 9,77	R\$ 488,50
7.1.14	S07860	Luminária autônoma de emergência com lâmapda halógena H3/12v, ref. Lux 110, da Luxtron ou similar - Rev.01	ORSE	un	8,00	R\$ 303,61	R\$ 67,49	R\$ 371,10	R\$ 2.968,80
7.1.15	S03730	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", inclusive fio trançado 2 x 22	ORSE	un	2,00	R\$ 203,96	R\$ 45,34	R\$ 249,30	R\$ 498,60
7.2	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA								R\$ 8.526,46
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	26,00	R\$ 149,35	R\$ 33,20	R\$ 182,55	R\$ 4.746,30
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	16,00	R\$ 193,29	R\$ 42,97	R\$ 236,26	R\$ 3.780,16
7.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 6.933,55
7.3.1	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	ORSE	un	10,00	R\$ 78,87	R\$ 17,53	R\$ 96,40	R\$ 964,00
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	18,00	R\$ 120,46	R\$ 26,78	R\$ 147,24	R\$ 2.650,32
7.3.3	S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	pt	6,00	R\$ 110,20	R\$ 24,50	R\$ 134,70	R\$ 808,20
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	SINAPI	M	38,50	R\$ 37,84	R\$ 8,41	R\$ 46,25	R\$ 1.780,63
7.3.5	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	22,00	R\$ 27,16	R\$ 6,04	R\$ 33,20	R\$ 730,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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	
7.4		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							R\$ 51.000,53
7.4.1	103272	(ADAPTADO DE SINAPI 103272) AR CONDICIONADO SPLIT, CASSETE 4 VIAS, INVERTER, 33000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10.494,84	R\$ 2.333,00	R\$ 12.827,84	R\$ 12.827,84
7.4.2	103250	(ADAPTADO DE SINAPI 103250) AR CONDICIONADO SPLIT, BUILT IN HEAVY DUTY, PRESSÃO ESTATICA 8 MMCA, 18000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UND	1,00	R\$ 4.867,13	R\$ 1.081,96	R\$ 5.949,09	R\$ 5.949,09
7.4.3	HNR - 00020	CABINETE COM FITROS G4+M5+F3 VAZÃO DE AR 510 m3/h 1F220V/330W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 3.496,36	R\$ 777,24	R\$ 4.273,60	R\$ 4.273,60
7.4.4	HNR - 00022	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE AR EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDAO E ANODIZADO COM REGISTRO TAMANHO 4	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 556,17	R\$ 123,64	R\$ 679,81	R\$ 679,81
7.4.5	HNR - 00024	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE AR EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDAO E ANODIZADO COM REGISTRO E PLENUM SÉRIE AK6 TAMANHO 4	PRÓPRIA	UND	3,00	R\$ 850,88	R\$ 189,15	R\$ 1.040,03	R\$ 3.120,09
7.4.6	C3873	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 175,36	R\$ 38,98	R\$ 214,34	R\$ 1.929,06
7.4.7	HNR - 00026	TOMADA DE AR EXTERNO SÉRIE VDF COMPOSTA POR VENEZIANA EM ALUMÍNIO AWK COM TELA DE PROTEÇÃO EM PLÁSTICO, REGISTRO ALETAS CONVERGENTES EM ALUMÍNIO E ELEMENTO FILTRANTE G-4 (397x397mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 499,16	R\$ 110,96	R\$ 610,12	R\$ 610,12
7.4.8	S11518	(ADAPTADO ORSE S11518) GRELHA DE FACHADA COM COLARINHO PARA DUTO INSTALADA NA PAREDE FABRICADA EM PLÁSTICO ABS	ORSE	un	2,00	R\$ 30,29	R\$ 6,73	R\$ 37,02	R\$ 74,04
7.4.9	I12770	(ADAPTADO ORSE I12770) DIFUSOR COM REGULADOR DE VAZÃO DE AR INSTALADO NO TETO FABRICADO EM PLÁSTICO ABS	ORSE	un	1,00	R\$ 64,80	R\$ 14,41	R\$ 79,21	R\$ 79,21
7.4.10	HNR - 00027	CAIXA COM FILTRO G4+F8 MODELO PLÁSTICO ABS PARA TOMADA DE AR EXTERNO COM ENTRADA E SAÍDA DE AR CIRCULAR MODELO FILBOX	PRÓPRIA	UND	2,00	R\$ 740,59	R\$ 164,63	R\$ 905,22	R\$ 1.810,44
7.4.11	HNR - 00028	EXAUSTOR PARA TOMADA DE AR EXTERNO MODELO MAXX	PRÓPRIA	UND	2,00	R\$ 430,55	R\$ 95,71	R\$ 526,26	R\$ 1.052,52
7.4.12	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	10,80	R\$ 18,30	R\$ 4,07	R\$ 22,37	R\$ 241,60
7.4.13	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 7,81	R\$ 1,74	R\$ 9,55	R\$ 47,75
7.4.14	97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 152,55	R\$ 33,91	R\$ 186,46	R\$ 372,92
7.4.15	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,73	R\$ 2,39	R\$ 13,12	R\$ 26,24
7.4.16	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,53	R\$ 2,34	R\$ 12,87	R\$ 25,74
7.4.17	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	M	12,90	R\$ 37,84	R\$ 8,41	R\$ 46,25	R\$ 596,63



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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	
	89714	AF_08/2022							
7.4.18	97329	(ADAPTADO - SINAPI 97329) TUBOS EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2" E DN 1/4", COM ISOLAMENTO E CABO PP, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	M	10,90	R\$ 96,63	R\$ 21,48	R\$ 118,11	R\$ 1.287,40
7.4.19	HNR - 00029	DUTOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.º 22, PARA AR CONDICIONADO, COM FIXAÇÃO EM LAJE COM SUPORTES PERFILADOS E ISOLAMENTO COM MANTA DE Lã DE VIDRO ALUMINIZADA, ESPESSURA DE 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	90,46	R\$ 122,38	R\$ 27,21	R\$ 149,59	R\$ 13.531,91
7.4.20	S96560S	Suporte para duto em chapa galvanizada bitola 24, em perfilado com comprimento de 55 cm fixado em laje, por metro de duto fixado. af_09/2023	ORSE	m2	61,20	R\$ 32,95	R\$ 7,32	R\$ 40,27	R\$ 2.464,52
7.5	INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS								R\$ 17.245,12
7.5.1	103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	19,00	R\$ 18,93	R\$ 4,21	R\$ 23,14	R\$ 439,66
7.5.2	103847	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	47,00	R\$ 12,36	R\$ 2,75	R\$ 15,11	R\$ 710,17
7.5.3	103865	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 25,58	R\$ 5,69	R\$ 31,27	R\$ 437,78
7.5.4	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	M	139,75	R\$ 67,44	R\$ 14,99	R\$ 82,43	R\$ 11.519,59
7.5.5	104827	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PAINEL FIXO COM SAÍDA PARA GÁS MEDICINAL	SINAPI	UN	17,00	R\$ 152,26	R\$ 33,85	R\$ 186,11	R\$ 3.163,87
7.5.6	104827	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PAINEL DE ALARME PARA GASES MEDICINAIS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 796,90	R\$ 177,15	R\$ 974,05	R\$ 974,05
8	COBERTURA								R\$ 31.303,35
8.1	100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	SINAPI	M2	158,48	R\$ 32,55	R\$ 7,24	R\$ 39,79	R\$ 6.305,92
8.2	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	SINAPI	M2	158,48	R\$ 30,38	R\$ 6,75	R\$ 37,13	R\$ 5.884,36
8.3	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	158,48	R\$ 56,92	R\$ 12,65	R\$ 69,57	R\$ 11.025,45
8.4	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	31,70	R\$ 208,73	R\$ 46,40	R\$ 255,13	R\$ 8.087,62



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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	
9	PINTURAS E ACABAMENTOS								R\$ 50.057,53
9.1	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	139,88	R\$ 54,20	R\$ 12,05	R\$ 66,25	R\$ 9.267,05
9.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	576,49	R\$ 4,81	R\$ 1,07	R\$ 5,88	R\$ 3.389,76
9.3	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	355,62	R\$ 17,55	R\$ 3,90	R\$ 21,45	R\$ 7.628,05
9.4	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	220,87	R\$ 28,52	R\$ 6,34	R\$ 34,86	R\$ 7.699,53
9.5	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	355,62	R\$ 17,72	R\$ 3,94	R\$ 21,66	R\$ 7.702,73
9.6	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	220,87	R\$ 14,46	R\$ 3,21	R\$ 17,67	R\$ 3.902,77
9.7	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	154,39	R\$ 5,85	R\$ 1,30	R\$ 7,15	R\$ 1.103,89
9.8	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	154,39	R\$ 32,62	R\$ 7,25	R\$ 39,87	R\$ 6.155,53
9.9	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	154,39	R\$ 17,00	R\$ 3,78	R\$ 20,78	R\$ 3.208,22
10	ACESSÓRIOS E SERVIÇOS FINAIS								R\$ 30.236,71
10.1	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	11,61	R\$ 557,20	R\$ 123,87	R\$ 681,07	R\$ 7.907,22
10.2	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	4,00	R\$ 588,37	R\$ 130,79	R\$ 719,16	R\$ 2.876,64
10.3	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
10.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 555,03	R\$ 123,38	R\$ 678,41	R\$ 6.105,69
10.5	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
10.6	S13262	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 2.580,10	R\$ 573,56	R\$ 3.153,66	R\$ 3.153,66
10.7	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	6,00	R\$ 385,23	R\$ 85,64	R\$ 470,87	R\$ 2.825,22



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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	
10.8	S14020	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	ORSE	un	2,00	R\$ 134,24	R\$ 29,84	R\$ 164,08	R\$ 328,16
10.9	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	2,00	R\$ 356,42	R\$ 79,23	R\$ 435,65	R\$ 871,30
10.10	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	2,00	R\$ 839,23	R\$ 186,56	R\$ 1.025,79	R\$ 2.051,58
10.11	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	2,00	R\$ 601,15	R\$ 133,64	R\$ 734,79	R\$ 1.469,58
10.12	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	2,00	R\$ 31,45	R\$ 6,99	R\$ 38,44	R\$ 76,88
10.13	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	2,00	R\$ 291,83	R\$ 64,87	R\$ 356,70	R\$ 713,40
10.14	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 75,15	R\$ 16,71	R\$ 91,86	R\$ 367,44
10.15	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	SINAPI	M2	1,00	R\$ 0,69	R\$ 0,15	R\$ 0,84	R\$ 0,84
10.16	99810	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO/ PORCELANATO/ MÁRMORE/ GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025_PS	SINAPI	M2	1,00	R\$ 7,22	R\$ 1,61	R\$ 8,83	R\$ 8,83
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 110.775,83
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 498.322,47
VALOR TOTAL:									R\$ 609.098,30

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%	
	ENDEREÇO::		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPRIETÁRIO::		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%

1.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 432,00	R\$ 432,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 31,93	R\$ 0,36
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 17,11	R\$ 0,23
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 6,04	R\$ 19,38
TOTAL Material:						R\$ 451,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 29,38	R\$ 10,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 24,25	R\$ 27,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 24,64	R\$ 12,32
TOTAL Serviço:						R\$ 12,32
VALOR:						502,34

1.1.2. HNR - 0016 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA - ATÉ 500 M² (ADAPTADO, ORSE I14771) (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

1.1.3. S03053 Deslocamento de poste de concreto armado duplo T (DT) ou circular de 9 a 12m (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00055	Unidade de Serviço padrao Energisa	ORSE	us	32,00000000	R\$ 15,14	R\$ 484,48
TOTAL Serviço:						R\$ 484,48
VALOR:						484,48

1.1.4. 98531 CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	1,19530000	R\$ 110,51	R\$ 132,09
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,21120000	R\$ 230,99	R\$ 48,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 180,88

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,22320000	R\$ 25,22	R\$ 81,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,05960000	R\$ 24,25	R\$ 146,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 228,24
VALOR:						409,09

1.1.5. 98528 REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,96790000	R\$ 61,65	R\$ 121,32
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,35470000	R\$ 159,72	R\$ 56,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 177,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32260000	R\$ 25,22	R\$ 58,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32260000	R\$ 24,25	R\$ 56,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 114,90
VALOR:						292,86

1.1.6. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21320000	R\$ 24,25	R\$ 5,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,17
VALOR:						5,17

1.1.7. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	R\$ 24,25	R\$ 2,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04080000	R\$ 29,10	R\$ 1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,99
VALOR:						3,97

1.1.8. 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24870000	R\$ 24,25	R\$ 6,03
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08790000	R\$ 29,10	R\$ 2,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%	
		FONTE	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%
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,59
VALOR:	8,58

1.1.9. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

1.1.10. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

1.1.11. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

1.1.12. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 65,80	R\$ 15,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,79
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,26	R\$ 14,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,59
VALOR:						30,38

1.1.13. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00326720	R\$ 77,26	R\$ 0,25

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%
					ORSE	2026/03	111,51%
					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
					SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00869570	R\$ 312,80	R\$ 2,72
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,97
					VALOR:	2,97

1.1.14. S10039 Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada (t)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10503	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	ORSE	t	1,00000000	R\$ 30,00	R\$ 30,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 30,00
					VALOR:	30,00

1.2.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 25,93	R\$ 0,73
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 27,36	R\$ 0,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 31,19	R\$ 12,87
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 16,78	R\$ 1,86
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 8,68	R\$ 6,46
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 13,46	R\$ 7,40
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 35,12	R\$ 0,90
					TOTAL Material:	R\$ 29,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 24,84	R\$ 18,00
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 29,38	R\$ 21,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 39,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 529,30	R\$ 2,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,12
					VALOR:	71,78

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%

1.2.2. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	R\$ 25,93	R\$ 0,68
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	R\$ 27,36	R\$ 0,18
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	
					R\$ 0,86	
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 11,91	R\$ 14,62
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 16,50	R\$ 1,12
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 8,50	R\$ 17,00
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 50,55	R\$ 29,59
					TOTAL Material:	
					R\$ 62,33	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	R\$ 24,84	R\$ 12,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	R\$ 29,38	R\$ 21,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					R\$ 33,81	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	R\$ 529,30	R\$ 3,23
					TOTAL Serviço:	
					R\$ 3,23	
					VALOR:	
					100,20	

1.2.3. C4994 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 800,60	R\$ 800,60
					TOTAL Material:	
					R\$ 800,60	
					VALOR:	
					800,60	

1.2.4. C4995 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19476	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 1.163,86	R\$ 1.163,86
					TOTAL Material:	
					R\$ 1.163,86	
					VALOR:	
					1.163,86	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::		FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETÁRIO::		SINAPI	2026/04	SEM DESONERAÇÃO
			SEINFRA	028	SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2026/04	SEM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

2.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96600000	R\$ 29,98	R\$ 28,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,12600000	R\$ 24,25	R\$ 75,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 104,77
VALOR:						104,76

2.2. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R\$ 29,98	R\$ 10,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R\$ 24,25	R\$ 2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,13
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 453,85	R\$ 31,32
TOTAL Serviço:						R\$ 31,32
VALOR:						44,44

2.3. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00400000	R\$ 29,98	R\$ 30,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51500000	R\$ 24,25	R\$ 85,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 115,34
VALOR:						115,32

2.4. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 21,09	R\$ 31,64
TOTAL Material:						R\$ 31,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 25,28	R\$ 2,45
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 29,98	R\$ 12,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,34
VALOR:						46,95

2.5. 104488 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL						
---	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::		FONTE	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%
					0,00%

TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 (M3)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2,66370000	R\$ 13,77	R\$ 36,68
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,33240000	R\$ 17,90	R\$ 5,95
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,17530000	R\$ 15,90	R\$ 2,79
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,19270000	R\$ 20,22	R\$ 3,90
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1,46060000	R\$ 10,45	R\$ 15,26
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	13,31670000	R\$ 12,31	R\$ 163,93
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	6,76650000	R\$ 11,39	R\$ 77,07
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,71830000	R\$ 13,32	R\$ 102,81
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	20,35760000	R\$ 10,55	R\$ 214,77
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,97420000	R\$ 8,81	R\$ 70,25
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,42830000	R\$ 8,47	R\$ 20,57
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4,26440000	R\$ 9,60	R\$ 40,94
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,69020000	R\$ 12,89	R\$ 34,68
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,97760000	R\$ 11,93	R\$ 11,66
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,76820000	R\$ 13,92	R\$ 38,53
96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,04020000	R\$ 800,44	R\$ 32,18
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,12350000	R\$ 723,05	R\$ 89,30
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,83630000	R\$ 723,46	R\$ 605,03
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,63980000	R\$ 101,83	R\$ 65,15
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,63750000	R\$ 64,22	R\$ 297,82
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,77430000	R\$ 149,79	R\$ 115,98

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%	
	ENDEREÇO::		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPRIETÁRIO::		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%

92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,58180000	R\$ 205,04	R\$ 529,37
TOTAL Serviço:						R\$ 2.574,62
VALOR:						2.574,62

2.6. 103076 EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,60000000	R\$ 13,02	R\$ 46,87
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 2,72	R\$ 2,72
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 3,70	R\$ 3,70
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,10000000	R\$ 692,94	R\$ 69,29
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	0,08000000	R\$ 144,16	R\$ 11,53
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,10000000	R\$ 192,70	R\$ 19,27
TOTAL Serviço:						R\$ 153,38
VALOR:						153,38

2.7. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 76,70	R\$ 0,05
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 376,59	R\$ 2,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 35,22	R\$ 6,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 24,25	R\$ 19,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,08
VALOR:						28,05

2.8. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 76,70	R\$ 0,05
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 376,59	R\$ 2,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 35,22	R\$ 6,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,99	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 41,01	R\$ 56,96
TOTAL Material:					R\$ 56,96	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 24,25	R\$ 19,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,08	
VALOR:					85,00	

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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	R\$ 18,12
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 41,93	R\$ 0,21
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	R\$ 0,86
TOTAL Material:					R\$ 19,19	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 29,98	R\$ 48,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 24,25	R\$ 19,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 67,79	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,00910000	R\$ 906,21	R\$ 8,25
TOTAL Serviço:					R\$ 8,25	
VALOR:					95,19	

3.2. 105028 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 8,53	R\$ 0,04

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%	
	ENDEREÇO::		FONTE	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%

00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

3.3. 105022 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04100000	R\$ 29,98	R\$ 1,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R\$ 24,25	R\$ 1,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,03900000	R\$ 201,09	R\$ 7,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 19,00
					VALOR:	23,53

3.4. S03256 Arestamento de vãos (m)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 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 - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00600000	R\$ 619,96	R\$ 3,72
TOTAL Serviço:						R\$ 3,72

VALOR:	16,87
--------	-------

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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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. 87532 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44020000	R\$ 29,98	R\$ 13,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22010000	R\$ 24,25	R\$ 5,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,54

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,03040000	R\$ 906,21	R\$ 27,55
TOTAL Serviço:						R\$ 27,55

VALOR:	46,06
--------	-------

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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%

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	PREÇO UNITÁRIO
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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO
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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO
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
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%

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	PREÇO UNITÁRIO	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. 104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_02/2026_PE (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,07597410	R\$ 1,71	R\$ 0,13
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	0,02543730	R\$ 5,75	R\$ 0,15
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,26659030	R\$ 0,70	R\$ 0,19
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,11948100	R\$ 3,71	R\$ 0,44
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,91

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	L	0,01250000	R\$ 39,29	R\$ 0,49
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 4,69	R\$ 46,90
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	20,00000000	R\$ 0,79	R\$ 15,80
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,39	R\$ 2,32
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,04000000	R\$ 13,17	R\$ 0,53
					TOTAL Material:	R\$ 66,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18239140	R\$ 29,84	R\$ 35,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54049000	R\$ 24,25	R\$ 13,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 48,39
					VALOR:	115,29

5.5. 101741 RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_02/2026_PE (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	L	0,00125000	R\$ 39,29	R\$ 0,05
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 4,69	R\$ 4,69
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	2,00000000	R\$ 0,79	R\$ 1,58
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 13,17	R\$ 0,05
					TOTAL Material:	R\$ 6,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02901700	R\$ 29,84	R\$ 30,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51450850	R\$ 24,25	R\$ 12,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 43,19
					VALOR:	49,53

5.6. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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) (ADAPTADO DE ORSE.S03764), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens. (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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	0,87500000	R\$ 222,98	R\$ 195,11
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\$ 465,25

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 125,77
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	1.194,95

6.2. 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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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

6.3. 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. (UN)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%

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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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
S14050	Painel fixo de vidro temperado e = 10mm incolor, inclusive perfis para fixação	ORSE	m2	0,15000000	R\$ 641,39	R\$ 96,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 676,15
					VALOR:	1.319,03

6.4. S03764 Porta em madeira compensada (canela) (ADAPTADO DE ORSE.S03764), lisa, semi-ôca, 1.10 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens. (UN)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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	1,37500000	R\$ 222,98	R\$ 306,60
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\$ 576,74

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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:	1.306,44

6.5. S03764 Porta em madeira compensada (canela) (COM VISOR, ADAPTADO DE ORSE.S03764), lisa, semi-ôca,1.10 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens. (UN)

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%	
	ENDEREÇO::		FONTE	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%

S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	6,15000000	R\$ 3,90	R\$ 23,99
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 23,99

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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
S14050	Painel fixo de vidro temperado e = 10mm incolor, inclusive perfis para fixação	ORSE	m2	0,15000000	R\$ 641,39	R\$ 96,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 676,15
					VALOR:	1.319,03

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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
					TOTAL Material:	R\$ 271,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

6.7. 94572 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%	
	ENDEREÇO::		FORNTE	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%

00044054	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,83280000	R\$ 435,37	R\$ 362,58
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
					TOTAL Material:	R\$ 384,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46483000	R\$ 29,98	R\$ 13,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23241500	R\$ 24,25	R\$ 5,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,58
					VALOR:	403,58

6.8. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 220,78	R\$ 459,95
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,29	R\$ 7,08
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R\$ 28,14	R\$ 32,89
					TOTAL Material:	R\$ 499,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	R\$ 29,98	R\$ 30,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	R\$ 24,25	R\$ 12,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 42,54
					VALOR:	542,44

6.9. 102169 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,60500000	R\$ 2,66	R\$ 6,93
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	2,97500000	R\$ 13,90	R\$ 41,35
00034386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 360,00	R\$ 360,00
					TOTAL Material:	R\$ 408,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23475160	R\$ 24,25	R\$ 5,69
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27209850	R\$ 24,35	R\$ 6,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,32
					VALOR:	420,58

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::		FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETÁRIO::		SINAPI	2026/04	SEM DESONERAÇÃO
			ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

6.10. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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

6.11. 106319 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 80X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 203,40	R\$ 203,40
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.096,16	R\$ 1.096,16
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,68000000	R\$ 420,00	R\$ 705,60
					TOTAL Material:	R\$ 2.005,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,66155320	R\$ 24,25	R\$ 64,54
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,08498220	R\$ 24,35	R\$ 75,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 139,66
					VALOR:	2.144,81

6.12. C1388 FIXO DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2.05X2.10)m E=10mm (ADAPTADO SEINFRA - C1388) (CJ)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1893	SUORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 60,35	R\$ 120,70
I1896	SUORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 26,06	R\$ 156,36
I1897	SUORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 26,06	R\$ 104,24
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,30500000	R\$ 422,28	R\$ 1.817,92
					TOTAL Material:	R\$ 2.199,22
					VALOR:	2.199,22

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%

6.13. S09753 Chapim de granito cinza andorinha, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm (m)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,86	R\$ 3,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,09
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10117	Chapim de granito cinza andorinha polido 22 x 2cm	ORSE	m	1,00000000	R\$ 148,65	R\$ 148,65
					TOTAL Material:	R\$ 148,65
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 20,45	R\$ 16,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,36
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	R\$ 593,16	R\$ 1,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,19
					VALOR:	169,31

7.1.1. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 468,93	R\$ 468,93
					TOTAL Material:	R\$ 468,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65700000	R\$ 25,70	R\$ 42,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65700000	R\$ 30,42	R\$ 50,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 92,99
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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	0,01440000	R\$ 874,70	R\$ 12,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,60
					VALOR:	574,50

7.1.2. 101893 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 87,26	R\$ 87,26
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,48	R\$ 4,44
					TOTAL Material:	R\$ 91,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19189200	R\$ 25,70	R\$ 4,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19189200	R\$ 30,42	R\$ 5,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,77
					VALOR:	102,46

7.1.3. S13603 Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 4x63A/30mA (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,81	R\$ 7,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,96	R\$ 7,92
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 15,54
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14368	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 4x63A/30mA	ORSE	un	1,00000000	R\$ 119,00	R\$ 119,00
					TOTAL Material:	R\$ 119,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 20,45	R\$ 40,90
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 15,59	R\$ 31,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 72,08
					VALOR:	206,64

7.1.4. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,03	R\$ 10,03
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
					TOTAL Material:	R\$ 11,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04684300	R\$ 25,70	R\$ 1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04684300	R\$ 30,42	R\$ 1,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,62
					VALOR:	14,13

7.1.5. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,03	R\$ 10,03
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
					TOTAL Material:	R\$ 11,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%		
	ENDEREÇO::		FONTE	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%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 25,70	R\$ 0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 30,42	R\$ 1,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,99
					VALOR:	13,15

7.1.6. S11569 Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 6mm2 (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,81	R\$ 5,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,96	R\$ 5,94
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 11,66
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03866	Cabo cobre rígido, unipolar, 6mm2 - 0,6/1kv / 70º	ORSE	m	6,00000000	R\$ 6,94	R\$ 41,64
I00664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	3,00000000	R\$ 5,00	R\$ 15,00
I01096	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	ORSE	un	3,00000000	R\$ 55,60	R\$ 166,80
					TOTAL Material:	R\$ 223,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 20,45	R\$ 30,68
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 15,59	R\$ 23,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,07
					VALOR:	289,15

7.1.7. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 158,73

7.1.8. 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	PREÇO UNITÁRIO	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
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

7.1.9. 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	PREÇO UNITÁRIO	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%	
	ENDEREÇO::		FORNTE	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%

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

7.1.10. S13671 Luminária plafon de sobropor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar (un)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14478	Luminária plafon de sobrepор 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
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

7.1.11. S13157 Luminária plafon (sobrepор) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar (un)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13946	Luminária plafon (sobrepор) 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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

7.1.12. S00690 Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4" (un)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 34,97
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

7.1.13. 98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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

7.1.14. S07860 Luminaria autônoma de emergencia com lâmapda halógena H3/12v, ref. Lux 110, da Luxtron ou similar - Rev.01 (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,77
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07607	Luminaria autônoma de emergencia com lâmapda halógena H3/12v, ref. Lux 110, da Luxtron ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 259,80	R\$ 259,80
					TOTAL Material:	R\$ 259,80
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,45	R\$ 20,45
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 15,59	R\$ 15,59
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,04
					VALOR:	303,61

7.1.15. S03730 Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", inclusive fio trançado 2 x 22 (un)						
---	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%	
		FONTE	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%
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	3,50000000	R\$ 3,81	R\$ 13,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,50000000	R\$ 3,96	R\$ 13,86
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 27,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
I02674S	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	ORSE	m	6,00000000	R\$ 5,07	R\$ 30,42
I02938	Fio trançado 2 x 22	ORSE	m	12,00000000	R\$ 1,00	R\$ 12,00
I02244	Tomada telefone embutir padrão telebrás c/ placa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,00	R\$ 6,00
TOTAL Material:						R\$ 50,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	3,50000000	R\$ 20,45	R\$ 71,58
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,50000000	R\$ 15,59	R\$ 54,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 126,15
VALOR:						203,96

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%

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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%

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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%

VALOR:	37,84
--------	-------

7.3.5. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 2,20	R\$ 0,04
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 9,35	R\$ 9,86
					TOTAL Material:	R\$ 9,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 24,83	R\$ 7,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 29,46	R\$ 9,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,27
					VALOR:	27,16

7.4.1. 103272 (ADAPTADO DE SINAPI 103272) AR CONDICIONADO SPLIT, CASSETE 4 VIAS, INVERTER, 33000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039559	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10.139,88	R\$ 10.139,88
					TOTAL Equipamento:	R\$ 10.139,88

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	ARRUELA EM ACO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO (IMERSAO A QUENTE), DIAMETRO EXTERNO = 35 MM, ESPESSURA = 3 MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,47	R\$ 5,88
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,88	R\$ 18,80
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,70	R\$ 2,80
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,47	R\$ 3,76
00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,27	R\$ 40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,14	R\$ 11,40
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	1,28000000	R\$ 4,71	R\$ 6,03
					TOTAL Material:	R\$ 89,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,75270000	R\$ 25,28	R\$ 120,15
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,75270000	R\$ 30,64	R\$ 145,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 265,77
					VALOR:	10.494,84

7.4.2. 103250 (ADAPTADO DE SINAPI 103250) AR CONDICIONADO SPLIT, BUILT IN HEAVY DUTY, PRESSÃO ESTÁTICA 8 MMCA, 18000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%	
	ENDEREÇO::		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
HNR - 00017	AR CONDICIONADO SPLIT, BUILT IN HEAVY DUTY, PRESSÃO ESTATICA 8 MMCA, 18000 BTU/H	PRÓPRIA	UND	1,00000000	R\$ 4.652,29	R\$ 4.652,29
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	9,00000000	R\$ 0,86	R\$ 7,74
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,88	R\$ 11,28
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,70	R\$ 2,80
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,27	R\$ 40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,14	R\$ 11,40
TOTAL Material:						R\$ 4.726,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	R\$ 25,28	R\$ 63,78
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	R\$ 30,64	R\$ 77,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 141,08
VALOR:						4.867,13

7.4.3. HNR - 00020 CABINETE COM FITROS G4+M5+F3 VAZÃO DE AR 510 m3/h 1F220V/330W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
HNR - 00019	CABINETE COM FITROS G4+M5+F3 VAZÃO DE AR 510 m3/h 1F220V/330W	PRÓPRIA	UND	1,00000000	R\$ 3.421,50	R\$ 3.421,50
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,04000000	R\$ 42,67	R\$ 1,71
TOTAL Material:						R\$ 3.423,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30820000	R\$ 25,28	R\$ 33,07
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30820000	R\$ 30,64	R\$ 40,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 73,15
VALOR:						3.496,36

7.4.4. HNR - 00022 DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE AR EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDAO E ANODIZADO COM REGISTRO TAMANHO 4 (UND)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
HNR - 00021	DIFUSOR PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 400X400 MM	PRÓPRIA	UND	1,00000000	R\$ 489,10	R\$ 489,10
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,04000000	R\$ 42,67	R\$ 1,71
TOTAL Material:						R\$ 490,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,28	R\$ 25,28
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30820000	R\$ 30,64	R\$ 40,08

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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\$ 65,36
VALOR:	556,17

7.4.5. HNR - 00024 DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE AR EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDAO E ANODIZADO COM REGISTRO E PLENUM SÉRIE AK6 TAMANHO 4 (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
HNR - 00023	CAIXA PARA EXAUSTOR - PLENUM SÉRIE AK6 TAMANHO 4	PRÓPRIA	UND	1,00000000	R\$ 294,71	R\$ 294,71
HNR - 00021	DIFUSOR PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 400X400 MM	PRÓPRIA	UND	1,00000000	R\$ 489,10	R\$ 489,10
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,04000000	R\$ 42,67	R\$ 1,71
TOTAL Material:						R\$ 785,52
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,28	R\$ 25,28
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30820000	R\$ 30,64	R\$ 40,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 65,36
VALOR:						850,88

7.4.6. C3873 GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17363	GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,36	R\$ 175,36
TOTAL Material:						R\$ 175,36
VALOR:						175,36

7.4.7. HNR - 00026 TOMADA DE AR EXTERNO SÉRIE VDF COMPOSTA POR VENEZIANA EM ALUMÍNIO AWK COM TELA DE PROTEÇÃO EM PLÁSTICO, REGISTRO ALETAS CONVERGENTES EM ALUMÍNIO E ELEMENTO FILTRANTE G-4 (397x397mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,04000000	R\$ 42,67	R\$ 1,71
HNR - 00025	TOMADA DE AR EXTERNO EM VENEZIANA EM ALUMÍNIO (397x397mm)	PRÓPRIA	UND	1,00000000	R\$ 424,30	R\$ 424,30
TOTAL Material:						R\$ 426,01
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30820000	R\$ 25,28	R\$ 33,07
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30820000	R\$ 30,64	R\$ 40,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 73,15
VALOR:						499,16

7.4.8. S11518 (ADAPTADO ORSE S11518) GRELHA DE FACHADA COM COLARINHO PARA DUTO INSTALADA NA PAREDE FABRICADA EM PLÁSTICO ABS (un)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34794S	Mecanico de refrigeracao (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 15,69	R\$ 4,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,71
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12178	Grelha tipo veneziana, Ø = 100mm, com caixa adaptadora - para saída de ar condicionado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 25,58	R\$ 25,58
				TOTAL Serviço:		R\$ 25,58
				VALOR:		30,29

7.4.9. I12770 (ADAPTADO ORSE I12770) DIFUSOR COM REGULADOR DE VAZÃO DE AR INSTALADO NO TETO FABRICADO EM PLÁSTICO ABS (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12770	Difusor de Ar - 4 Vias, em Alumínio, cor branca, dim. 139 x 139mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 64,80	R\$ 64,80
				TOTAL Material:		R\$ 64,80
				VALOR:		64,80

7.4.10. HNR - 00027 CAIXA COM FILTRO G4+F8 MODELO PLÁSTICO ABS PARA TOMADA DE AR EXTERNO COM ENTRADA E SAÍDA DE AR CIRCULAR MODELO FILBOX (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
HNR - 00027	CAIXA COM FILTRO G4+F8 MODELO PLÁSTICO ABS PARA TOMADA DE AR EXTERNO COM ENTRADA E SAÍDA DE AR CIRCULAR MODELO FILBOX	PRÓPRIA	UND	1,00000000	R\$ 740,59	R\$ 740,59
				TOTAL Material:		R\$ 740,59
				VALOR:		740,59

7.4.11. HNR - 00028 EXAUSTOR PARA TOMADA DE AR EXTERNO MODELO MAXX (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
HNR - 00028	EXAUSTOR PARA TOMADA DE AR EXTERNO MODELO MAXX	PRÓPRIA	UND	1,00000000	R\$ 430,55	R\$ 430,55
				TOTAL Material:		R\$ 430,55
				VALOR:		430,55

7.4.12. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R\$ 2,20	R\$ 0,03
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 4,20	R\$ 4,43
				TOTAL Material:		R\$ 4,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 24,83	R\$ 6,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 29,46	R\$ 7,52
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,86
				VALOR:		18,30

7.4.13. 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
---	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 67,32	R\$ 0,48
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 2,20	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 76,27	R\$ 0,61
TOTAL Material:						R\$ 1,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 24,83	R\$ 2,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 29,46	R\$ 3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,01
VALOR:						7,81

7.4.14. 97895 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 146,13	R\$ 146,13
TOTAL Material:						R\$ 146,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	R\$ 29,98	R\$ 0,78
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02040000	R\$ 24,25	R\$ 0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,27

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 286,98	R\$ 5,17
TOTAL Serviço:						R\$ 5,17
VALOR:						152,55

7.4.15. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 67,32	R\$ 0,67
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,03	R\$ 2,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,20	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 76,27	R\$ 1,14
TOTAL Material:						R\$ 3,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 24,83	R\$ 3,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 29,46	R\$ 3,74

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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\$ 6,89
VALOR:	10,73

7.4.16. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 67,32	R\$ 0,67
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,20	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 76,27	R\$ 1,14
TOTAL Material:						R\$ 3,66
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 24,83	R\$ 3,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 29,46	R\$ 3,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,89
VALOR:						10,53

7.4.17. 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	PREÇO UNITÁRIO	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						
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

7.4.18. 97329 (ADAPTADO - SINAPI 97329) TUBOS EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2" E DN 1/4", COM ISOLAMENTO E CABO PP, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02272700	R\$ 10,09	R\$ 10,32
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02272700	R\$ 3,65	R\$ 3,73
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02272700	R\$ 43,00	R\$ 43,98

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%

00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02272700	R\$ 20,61	R\$ 21,08
					TOTAL Material:	R\$ 79,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12545600	R\$ 25,28	R\$ 3,17
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12545600	R\$ 30,64	R\$ 3,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,01
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,02272700	R\$ 10,31	R\$ 10,54
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,54
					VALOR:	96,63

7.4.19. HNR - 00029 DUTOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.º 22, PARA AR CONDICIONADO, COM FIXAÇÃO EM LAJE COM SUPORTES PERFILADOS E ISOLAMENTO COM MANTA DE LÃ DE VIDRO ALUMINIZADA, ESPESSURA DE 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
HNR - 00030	MANTA DE LÃ DE VIDRO ALUMINIZADA 38 MM	PRÓPRIA	M2	1,00000000	R\$ 42,04	R\$ 42,04
					TOTAL Material:	R\$ 42,04
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S09840	Duto em chapa de aço galvanizado nº. 22, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação	ORSE	m	1,00000000	R\$ 80,34	R\$ 80,34
					TOTAL Serviço:	R\$ 80,34
					VALOR:	122,38

7.4.20. S96560S Suporte para duto em chapa galvanizada bitola 24, em perfilado com comprimento de 55 cm fixado em laje, por metro de duto fixado. af_09/2023 (m2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11267S	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	ORSE	un	4,37500000	R\$ 1,29	R\$ 5,64
I11976S	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	ORSE	un	1,38890000	R\$ 1,08	R\$ 1,50
I39029S	Perfilado perfurado duplo 38 x 76 mm, chapa 22	ORSE	m	0,38190000	R\$ 19,68	R\$ 7,52
I39997S	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	ORSE	un	4,37500000	R\$ 0,27	R\$ 1,18
I39996S	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	ORSE	m	0,69440000	R\$ 5,45	R\$ 3,78
					TOTAL Material:	R\$ 19,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88243S	Ajudante especializado com encargos complementares	ORSE	h	0,10690000	R\$ 22,98	R\$ 2,46
S100308S	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	ORSE	h	0,47050000	R\$ 23,16	R\$ 10,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,36
					VALOR:	32,95

7.5.1. 103838 COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,48	R\$ 5,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07620000	R\$ 2,20	R\$ 0,17
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00070000	R\$ 56,57	R\$ 0,04
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	R\$ 308,60	R\$ 0,86
					TOTAL Material:	R\$ 6,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22860000	R\$ 24,83	R\$ 5,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22860000	R\$ 29,46	R\$ 6,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,41
					VALOR:	18,93

7.5.2. 103847 LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07620000	R\$ 2,20	R\$ 0,17
00012723	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,05	R\$ 3,05
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00070000	R\$ 56,57	R\$ 0,04
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	R\$ 308,60	R\$ 0,86
					TOTAL Material:	R\$ 4,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15240000	R\$ 24,83	R\$ 3,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15240000	R\$ 29,46	R\$ 4,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,27
					VALOR:	12,36

7.5.3. 103865 TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,11430000	R\$ 2,20	R\$ 0,25
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00110000	R\$ 56,57	R\$ 0,06
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 308,60	R\$ 1,30
00012733	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,45	R\$ 7,45
					TOTAL Material:	R\$ 9,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30470000	R\$ 24,83	R\$ 7,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30470000	R\$ 29,46	R\$ 8,98

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::		FORNTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETÁRIO::		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,55
VALOR:	25,58

7.5.4. 103835 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,02250000	R\$ 50,53	R\$ 51,67
TOTAL Material:						R\$ 51,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29090000	R\$ 24,83	R\$ 7,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29090000	R\$ 29,46	R\$ 8,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,79
VALOR:						67,44

7.5.5. 104827 INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PAINEL FIXO COM SAÍDA PARA GÁS MEDICINAL (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03900000	R\$ 20,66	R\$ 0,81
INS-47707151	Posto de Parede para Rede de Gases (Ref. MedicalFast)	PRÓPRIA	UND	1,00000000	R\$ 101,65	R\$ 101,65
TOTAL Material:						R\$ 102,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 25,70	R\$ 11,67
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06300000	R\$ 24,83	R\$ 1,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05900000	R\$ 30,42	R\$ 32,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	R\$ 29,46	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 49,80
VALOR:						152,26

7.5.6. 104827 INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PAINEL DE ALARME PARA GASES MEDICINAIS (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03900000	R\$ 20,66	R\$ 0,81
INS-67882208	Painel de Alarme para Rede de Gases (Ref. MedicalFast)	PRÓPRIA	und	1,00000000	R\$ 746,29	R\$ 746,29
TOTAL Material:						R\$ 747,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 25,70	R\$ 11,67
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06300000	R\$ 24,83	R\$ 1,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%	
		FONTE	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%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05900000	R\$ 30,42	R\$ 32,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	R\$ 29,46	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 49,80
VALOR:						796,90

8.1. 100384 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01270000	R\$ 23,36	R\$ 0,30
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	R\$ 24,49	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,53333330	R\$ 15,95	R\$ 8,51
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,12000000	R\$ 16,78	R\$ 2,01
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,21481480	R\$ 33,73	R\$ 7,25
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11604940	R\$ 42,14	R\$ 4,89
TOTAL Material:						R\$ 22,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11881500	R\$ 24,84	R\$ 2,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22198410	R\$ 29,38	R\$ 6,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,47
VALOR:						32,55

8.2. 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00930000	R\$ 23,36	R\$ 0,22
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 24,49	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,33

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 16,91	R\$ 0,51
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63381680	R\$ 33,73	R\$ 21,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%	
		FONTE	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%
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 21,89
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,09934230	R\$ 24,84	R\$ 2,47
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,19520000	R\$ 29,38	R\$ 5,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									R\$ 8,20
VALOR:									30,38

8.3. 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				SINAPI	CHI	0,00730000	R\$ 23,36	R\$ 0,17
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				SINAPI	CHP	0,00530000	R\$ 24,49	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:									R\$ 0,30

Material					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)				SINAPI	CJ	1,26000000	R\$ 0,17	R\$ 0,21
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA				SINAPI	UN	1,26000000	R\$ 2,57	R\$ 3,24
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)				SINAPI	M2	1,35700000	R\$ 33,50	R\$ 45,46
TOTAL Material:									R\$ 48,91

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,16600000	R\$ 24,25	R\$ 4,03
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,12800000	R\$ 29,10	R\$ 3,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									R\$ 7,75
VALOR:									56,92

8.4. 98547 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 (M2)

Material					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP				SINAPI	KG	0,52000000	R\$ 8,09	R\$ 4,21
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)				SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 54,64	R\$ 61,85
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)				SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 67,09	R\$ 75,94
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO				SINAPI	L	0,58720000	R\$ 23,50	R\$ 13,80
TOTAL Material:									R\$ 155,80

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,33480000	R\$ 25,28	R\$ 8,46
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	1,48490000	R\$ 29,98	R\$ 44,52

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::		FONTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETÁRIO::		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 52,98
VALOR:	208,73

9.1. 96109 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

9.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

9.3. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::		FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETÁRIO::		SINAPI	2026/04	SEM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

9.4. 96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08287000	R\$ 0,81	R\$ 0,07
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,38709000	R\$ 4,31	R\$ 5,98
					TOTAL Material:	R\$ 6,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63440000	R\$ 31,50	R\$ 19,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10360000	R\$ 24,25	R\$ 2,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,49
					VALOR:	28,52

9.5. 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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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:	17,72

9.6. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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:	14,46

9.7. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R\$ 31,50	R\$ 2,92

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%

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

9.8. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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

9.9. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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

10.1. S10759 Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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: 557,20

10.2. 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	PREÇO UNITÁRIO	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

10.3. 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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,27

VALOR: 113,75

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::		FONTE	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%

10.5. S02055 Tanque em aço inox, incluso torneira cromada e sifão PVC (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,91	R\$ 11,73
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 11,73
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

10.6. S13262 Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10576	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,96	R\$ 0,79
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,91	R\$ 0,78
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,57
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13989	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.571,26	R\$ 2.571,26
					TOTAL Material:	R\$ 2.571,26
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00246S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 15,93	R\$ 3,19
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 20,45	R\$ 4,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,28
					VALOR:	2.580,10

10.7. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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
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	UN	6,00000000	R\$ 26,04	R\$ 156,24
					TOTAL Material:	R\$ 341,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%

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

10.8. S14020 Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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

10.9. 100874 PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 SANITARIA, 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	PREÇO UNITÁRIO	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

10.10. 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	PREÇO UNITÁRIO	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
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 PEÇA 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 775,81
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

10.11. 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	PREÇO UNITÁRIO	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

10.12. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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

10.13. 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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 15,59	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,56
VALOR:						291,83

10.14. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::		FONTE	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%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,41	R\$ 51,41
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,36	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 51,51
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,10	R\$ 10,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,18	R\$ 13,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,64
VALOR:						75,15

10.15. 99811 LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02866160	R\$ 24,25	R\$ 0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,70
VALOR:						0,69

10.16. 99810 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO/ PORCELANATO/ MÁRMORE/ GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025_PS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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
TOTAL Material:						R\$ 1,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 140,00	R\$ 162,40
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 1,80	R\$ 209,52
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,88	R\$ 230,46
TOTAL Material:						R\$ 602,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 24,25	R\$ 272,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 272,33
VALOR:						874,70

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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R\$ 24,25	R\$ 269,18

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::		FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETÁRIO::		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

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	PREÇO UNITÁRIO	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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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:	856,26

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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

96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,02500000	R\$ 17,34	R\$ 0,43

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
					TOTAL Material:	R\$ 0,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 25,16	R\$ 1,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 29,76	R\$ 3,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,56
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,69	R\$ 8,69
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,69
					VALOR:	13,77

96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,02500000	R\$ 17,34	R\$ 0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,85600000	R\$ 0,22	R\$ 0,19
					TOTAL Material:	R\$ 0,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R\$ 25,16	R\$ 1,89
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R\$ 29,76	R\$ 5,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,72
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,58	R\$ 9,58
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,58
					VALOR:	17,90

96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,02500000	R\$ 17,34	R\$ 0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,63500000	R\$ 0,22	R\$ 0,14
					TOTAL Material:	R\$ 0,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 25,16	R\$ 1,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 29,76	R\$ 4,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,89

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,45
TOTAL Serviço:					R\$ 9,45
VALOR:					15,90

96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,02500000	R\$ 17,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 25,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	R\$ 29,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,94

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,61
TOTAL Serviço:					R\$ 9,61
VALOR:					20,22

104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,02500000	R\$ 17,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31700000	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 25,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 29,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,53

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,44
TOTAL Serviço:					R\$ 7,44
VALOR:					10,45

92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%

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	0,02500000	R\$ 17,34	R\$ 0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 0,22	R\$ 0,29
TOTAL Material:					R\$ 0,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	R\$ 25,16	R\$ 0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	R\$ 29,76	R\$ 1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,03	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,58	R\$ 9,58
TOTAL Serviço:					R\$ 9,58	
VALOR:					12,31	

92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,02500000	R\$ 17,34	R\$ 0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 0,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00660000	R\$ 25,16	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	R\$ 29,76	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,37	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,45	R\$ 9,45
TOTAL Serviço:					R\$ 9,45	
VALOR:					11,39	

92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,02500000	R\$ 17,34	R\$ 0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,22	R\$ 0,47
TOTAL Material:					R\$ 0,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 25,16	R\$ 0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R\$ 29,76	R\$ 2,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,83

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,61
TOTAL Serviço:					R\$ 9,61
VALOR:					13,32

92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,02500000	R\$ 17,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 25,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 29,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,33

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,69
TOTAL Serviço:					R\$ 8,69
VALOR:					10,55

92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,02500000	R\$ 17,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 25,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 29,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,87

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,44
TOTAL Serviço:					R\$ 7,44
VALOR:					8,81

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%
					0,00%

92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,02500000	R\$ 17,34	R\$ 0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,22	R\$ 0,05
					TOTAL Material:	R\$ 0,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 25,16	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 29,76	R\$ 0,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,66
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,35	R\$ 7,35
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,35
					VALOR:	8,47

92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,02500000	R\$ 17,34	R\$ 0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	R\$ 0,22	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 0,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R\$ 25,16	R\$ 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 29,76	R\$ 0,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,51
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,64	R\$ 8,64
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,64
					VALOR:	9,60

92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,02500000	R\$ 17,34	R\$ 0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
					TOTAL Material:	R\$ 0,64

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::		FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETÁRIO::		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 25,16	R\$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 29,76	R\$ 2,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,67
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,58	R\$ 9,58
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,58
					VALOR:	12,89

92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,02500000	R\$ 17,34	R\$ 0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
					TOTAL Material:	R\$ 0,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 25,16	R\$ 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 29,76	R\$ 1,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,90
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,45	R\$ 9,45
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,45
					VALOR:	11,93

92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,02500000	R\$ 17,34	R\$ 0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
					TOTAL Material:	R\$ 0,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 25,16	R\$ 0,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 29,76	R\$ 3,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,62
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,61	R\$ 9,61

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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 Serviço:	R\$ 9,61
VALOR:	13,92

97089 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,01100000	R\$ 17,34	R\$ 0,19
00039507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,67800000	R\$ 12,56	R\$ 8,52
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,55600000	R\$ 5,28	R\$ 2,94
					TOTAL Material:	R\$ 11,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 25,16	R\$ 0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	R\$ 29,76	R\$ 1,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,40
					VALOR:	13,02

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,67
					VALOR:	25,70

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%	
	ENDEREÇO::		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPRIETÁRIO::		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
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,53	R\$ 22,53
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,33
					VALOR:	29,84

S88243S Ajudante especializado com encargos complementares (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::		FONTE	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%

I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,96	R\$ 2,96
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,92	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00242S	Ajudante especializado (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 15,88	R\$ 15,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,88	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95313S	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:					R\$ 0,18	
VALOR:					22,98	

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 - Confeccção mecânica e transporte (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,96	R\$ 15,84
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 15,84	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 - Confeccção mecânica e transporte (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,96	R\$ 15,84
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 15,84	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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 Material:		R\$ 541,78
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%	
	ENDEREÇO::		FONTE	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%

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,00006400	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)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%	
	ENDEREÇO::		FONTE	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%

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%

00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO 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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA 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	PREÇO UNITÁRIO	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
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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 - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01060000	R\$ 593,16	R\$ 6,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,29
					VALOR:	334,42

C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,04	R\$ 5,04
					TOTAL Material:	R\$ 5,04
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,10	R\$ 2,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,85	R\$ 2,95

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,27
VALOR:	10,31

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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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

91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%

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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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

97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 2,11	R\$ 2,19
					TOTAL Material:	R\$ 2,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 29,98	R\$ 0,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 24,25	R\$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,54
					VALOR:	2,72

91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,29	R\$ 31,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,29
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,87	R\$ 29,87
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,47	R\$ 11,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%	
		FONTE	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%
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 45,97
----------------	-----------

VALOR:	77,26
--------	-------

91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,29	R\$ 31,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,87	R\$ 29,87
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,47	R\$ 11,47
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,77	R\$ 53,77
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 181,77	R\$ 181,77
					TOTAL Serviço:	R\$ 281,51
					VALOR:	312,80

91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 81.699,70	R\$ 4,93
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 729.621,60	R\$ 24,95
					TOTAL Equipamento:	R\$ 29,88
					VALOR:	29,87

91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 81.699,70	R\$ 0,48

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%	
	ENDEREÇO::		FONTE	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%

00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 729.621,60	R\$ 4,16
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,64
					VALOR:	4,63

91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 81.699,70	R\$ 1,19
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 729.621,60	R\$ 10,29
					TOTAL Equipamento:	R\$ 11,48
					VALOR:	11,47

91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 81.699,70	R\$ 6,94
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 729.621,60	R\$ 46,84
					TOTAL Equipamento:	R\$ 53,78
					VALOR:	53,77

91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	23,70000000	R\$ 7,67	R\$ 181,78
					TOTAL Material:	R\$ 181,78
					VALOR:	181,77

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,00	R\$ 28,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,00	R\$ 9,67
					TOTAL Geral:	R\$ 65,79
					VALOR:	65,80

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
---	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%	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%

Mão de Obra com Encargos Complementares					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	MOTORISTA	DE	CAMINHÃO	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,35	R\$ 30,35
								TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,35	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,07	R\$ 30,07
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,68	R\$ 4,68
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,60	R\$ 11,60
				TOTAL Serviço:		R\$ 46,35
				VALOR:		76,70

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)										
Mão de Obra com Encargos Complementares						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA	DE	CAMINHÃO	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,35	R\$ 30,35
								TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,35	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,07	R\$ 30,07
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,68	R\$ 4,68
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,60	R\$ 11,60
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,23	R\$ 53,23
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 246,66	R\$ 246,66
				TOTAL Serviço:		R\$ 346,24
				VALOR:		376,59

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%	
	ENDEREÇO::		FONTE	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%

00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 729.621,60	R\$ 25,03
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 91.750,00	R\$ 5,06
					TOTAL Equipamento:	R\$ 30,09
					VALOR:	30,07

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 729.621,60	R\$ 4,16
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 91.750,00	R\$ 0,53
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,69
					VALOR:	4,68

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 729.621,60	R\$ 10,29
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 91.750,00	R\$ 1,32
					TOTAL Equipamento:	R\$ 11,61
					VALOR:	11,60

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 729.621,60	R\$ 46,91
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 91.750,00	R\$ 6,32
					TOTAL Equipamento:	R\$ 53,23
					VALOR:	53,23

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 7,67	R\$ 246,67
					TOTAL Material:	R\$ 246,67
					VALOR:	246,66

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,53	R\$ 22,53
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,53

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::		FONTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETÁRIO::		SINAPI	2026/04	SEM DESONERAÇÃO
					MES
			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 com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,04
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,30
TOTAL Serviço:					R\$ 9,39
VALOR:					35,22

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 15.701,54
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,84
VALOR:					0,83

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 15.701,54
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,22
VALOR:					0,22

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 15.701,54
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,05
VALOR:					1,04

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 7,09
TOTAL Material:					R\$ 7,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%	
		FONTE	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%
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 7,30

95265 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,85

VALOR: 0,85

95264 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,53	R\$ 5,53
				TOTAL Serviço:		R\$ 7,22

VALOR: 7,22

95260 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 12.671,42	R\$ 0,68
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,68

VALOR: 0,67

95261 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 12.671,42	R\$ 0,18
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,18

VALOR: 0,18

95262 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 (H)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::		FONTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETÁRIO::		SINAPI	2026/04	SEM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 12.671,42	R\$ 0,85
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,85
VALOR:						0,84

95263 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - /MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,78000000	R\$ 7,09	R\$ 5,53
TOTAL Material:						R\$ 5,53
VALOR:						5,53

97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,04200000	R\$ 0,85	R\$ 0,04
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	R\$ 7,22	R\$ 0,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 29,98	R\$ 1,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 24,25	R\$ 2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,51
VALOR:						3,70

96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	R\$ 0,59	R\$ 0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	R\$ 1,48	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,18

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	R\$ 632,62	R\$ 778,12
TOTAL Material:						R\$ 778,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R\$ 29,98	R\$ 10,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 24,25	R\$ 12,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,16
					VALOR:	800,44

103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,59	R\$ 0,08
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,48	R\$ 0,14
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,22

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 613,74	R\$ 676,96
					TOTAL Material:	R\$ 676,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 29,38	R\$ 6,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 29,98	R\$ 6,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 24,25	R\$ 32,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 45,92
					VALOR:	723,05

97096 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	R\$ 0,59	R\$ 0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05300000	R\$ 1,48	R\$ 0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,11

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,06000000	R\$ 632,62	R\$ 670,58
					TOTAL Material:	R\$ 670,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	R\$ 29,98	R\$ 12,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	R\$ 24,25	R\$ 9,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,29

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%
					0,00%

VALOR:	692,94
--------	--------

103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,59	R\$ 0,08
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,48	R\$ 0,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,26
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 613,74	R\$ 676,96
TOTAL Material:						R\$ 676,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 29,38	R\$ 3,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 29,98	R\$ 22,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 24,25	R\$ 20,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 46,27
VALOR:						723,46

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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%	
		FONTE	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%
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 553,59

94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 140,00	R\$ 119,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,88	R\$ 192,66
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 108,35	R\$ 64,70
TOTAL Material:						R\$ 376,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 24,25	R\$ 152,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 152,43
VALOR:						529,30

94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,64620000	R\$ 1,71	R\$ 1,11
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	0,68530000	R\$ 5,75	R\$ 3,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 140,00	R\$ 116,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,88	R\$ 187,84
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 108,35	R\$ 63,07
TOTAL Material:						R\$ 367,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 22,76	R\$ 30,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 24,25	R\$ 51,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 81,37
VALOR:						453,85

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,57	R\$ 8,40
TOTAL Material:						R\$ 8,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%	

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 25,16	R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 29,76	R\$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,30
					VALOR:	8,69

92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 6,56	R\$ 7,28
					TOTAL Material:	R\$ 7,28
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R\$ 25,16	R\$ 0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R\$ 29,76	R\$ 0,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,16
					VALOR:	7,44

92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 6,56	R\$ 7,28
					TOTAL Material:	R\$ 7,28
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R\$ 29,76	R\$ 0,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,07
					VALOR:	7,35

92806 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	R\$ 7,56	R\$ 8,62
					TOTAL Material:	R\$ 8,62
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00130000	R\$ 29,76	R\$ 0,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,04
					VALOR:	8,64

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,99	R\$ 8,55
					TOTAL Material:	R\$ 8,55

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,03	R\$ 8,91
TOTAL Material:						R\$ 8,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 25,16	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 29,76	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,55
VALOR:						9,45

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,16	R\$ 7,66
TOTAL Material:						R\$ 7,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 25,16	R\$ 0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 29,76	R\$ 1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,97
VALOR:						9,61

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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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)						
--	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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	PREÇO UNITÁRIO	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)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 22,53	R\$ 0,48

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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,48
VALOR:	0,47

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 18,15	R\$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,09
					VALOR:	0,09

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

100298 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02765000	R\$ 22,96	R\$ 0,63
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,63
					VALOR:	0,63

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 25,32	R\$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,13
					VALOR:	0,12

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 24,38	R\$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,12
					VALOR:	0,12

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 0,13

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 22,53	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,26
VALOR:						0,25

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R\$ 16,78	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,27
VALOR:						0,27

95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R\$ 26,78	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,44
VALOR:						0,43

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS 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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 22,53	R\$ 0,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,33
VALOR:						0,33

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 22,25	R\$ 0,26
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,26
				VALOR:		0,25

95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 17,12	R\$ 0,25
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,25
				VALOR:		0,25

S95313S Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista (h)							
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00242S	Ajudante especializado (horista)		ORSE	h	0,01154000	R\$ 15,88	R\$ 0,18
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,18
					VALOR:		0,18

S100298S Curso de capacitação para mecânico de refrigeração (encargos complementares) - horista (h)							
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34794S	Mecanico de refrigeracao (horista)		ORSE	h	0,02765000	R\$ 15,69	R\$ 0,43
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,43
					VALOR:		0,43

S08957 Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos (un)							
Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

S09840 Duto em chapa de aço galvanizado nº. 22, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação (m)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,78	R\$ 3,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,74

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11049S	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 22, e = 0,80 mm (6,40 kg/m2)	ORSE	kg	1,48000000	R\$ 10,40	R\$ 15,39
I10267	Chumbador de aço galvanizado 5/8" x 2 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 21,17	R\$ 21,17
TOTAL Material:						R\$ 36,56

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,45	R\$ 20,45
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 15,59	R\$ 15,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,04
VALOR:						80,34

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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
--------	------

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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,53	R\$ 22,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,53

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::		FONTE	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%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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
					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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

S10576 Encargos Complementares - Ajudante Pratico (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%

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 camara	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

S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,00070000	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 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
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
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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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
	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%

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 segurança com biqueira de aço 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 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
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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
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
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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%	
	ENDEREÇO::		FONTE	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%

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	PREÇO UNITÁRIO	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
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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::		FONTE	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%

I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,86
					VALOR:	3,86

S10594 Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R\$ 19,95	R\$ 0,00
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
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
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R\$ 45,00	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,78
					VALOR:	3,78

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%

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

S13130 Encargos Complementares - Vidraceiro (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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
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
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
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

92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08800000	R\$ 25,93	R\$ 2,28

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02200000	R\$ 27,36	R\$ 0,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,88	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	0,13600000	R\$ 70,96	R\$ 9,65
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,34200000	R\$ 11,91	R\$ 27,89
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01200000	R\$ 16,78	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 37,74	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200000	R\$ 24,84	R\$ 0,79
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 29,38	R\$ 2,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,23	
VALOR:					43,84	

92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	R\$ 25,93	R\$ 0,57
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 27,36	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,71	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 41,90	R\$ 44,00
TOTAL Material:					R\$ 44,00	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 24,84	R\$ 0,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 29,38	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,27	
VALOR:					44,95	

92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	R\$ 25,93	R\$ 6,61
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 27,36	R\$ 1,72

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::		FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETÁRIO::		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,33
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 41,90	R\$ 55,98
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 11,91	R\$ 27,49
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 16,78	R\$ 3,49
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 4,17	R\$ 38,52
					TOTAL Material:	R\$ 125,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 24,84	R\$ 6,21
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 29,38	R\$ 34,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 40,88
					VALOR:	174,65

92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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
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	PREÇO UNITÁRIO	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

92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	R\$ 25,93	R\$ 6,15

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%
			ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 27,36	R\$ 1,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,52	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 41,90	R\$ 48,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 11,91	R\$ 1,98
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 16,78	R\$ 2,67
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 4,17	R\$ 28,99
TOTAL Material:					R\$ 81,66	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 24,84	R\$ 5,02
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R\$ 29,38	R\$ 26,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,79	
VALOR:					120,89	

97086 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 8,53	R\$ 0,15
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37000000	R\$ 11,91	R\$ 4,41
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,09500000	R\$ 16,78	R\$ 1,59
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44000000	R\$ 4,17	R\$ 1,83
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,38000000	R\$ 22,54	R\$ 31,11
TOTAL Material:					R\$ 39,09	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44400000	R\$ 24,84	R\$ 35,87
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35700000	R\$ 29,38	R\$ 69,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 105,12	
VALOR:					144,16	

96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05600000	R\$ 25,93	R\$ 1,45
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	R\$ 27,36	R\$ 0,38

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,83
----------------------------------	----------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	R\$ 41,90	R\$ 13,20
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R\$ 8,53	R\$ 0,08
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	R\$ 11,91	R\$ 14,51
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00900000	R\$ 18,58	R\$ 0,17
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 17,11	R\$ 0,14
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01500000	R\$ 20,71	R\$ 0,31
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	R\$ 4,17	R\$ 3,01
TOTAL Material:						R\$ 31,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73100000	R\$ 24,84	R\$ 18,16
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71800000	R\$ 29,38	R\$ 50,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,63
VALOR:						101,83

88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)
--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%		
			FONTE	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%	

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,90	R\$ 22,90
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 22,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,46
				VALOR:		23,36

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)										
Mão de Obra com Encargos Complementares						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,90	R\$ 22,90
								TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 22,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,59
				VALOR:		24,49

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 5.952,55	R\$ 0,38
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,38
				VALOR:		0,38

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 5.952,55	R\$ 0,09
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,09
				VALOR:		0,08

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 5.952,55	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,36
VALOR:						0,35

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 1,01	R\$ 0,79
TOTAL Especiais:						R\$ 0,79
VALOR:						0,78

89273 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,06	R\$ 33,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,06
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 51,81	R\$ 51,81
89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,38	R\$ 7,38
89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,26	R\$ 18,26
TOTAL Serviço:						R\$ 77,45
VALOR:						110,51

89272 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,06	R\$ 33,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,06
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 51,81	R\$ 51,81
89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,38	R\$ 7,38

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%

89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,26	R\$ 18,26
89270	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 83,29	R\$ 83,29
89271	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,19	R\$ 37,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 197,93
					VALOR:	230,99

89267 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 1.295.335,74	R\$ 51,81
					TOTAL Equipamento:	R\$ 51,81
					VALOR:	51,81

89269 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 1.295.335,74	R\$ 7,38
					TOTAL Equipamento:	R\$ 7,38
					VALOR:	7,38

89268 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 1.295.335,74	R\$ 18,26
					TOTAL Equipamento:	R\$ 18,26
					VALOR:	18,26

89270 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 1.295.335,74	R\$ 83,29
					TOTAL Equipamento:	R\$ 83,29
					VALOR:	83,29

89271 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)						
--	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	4,85000000	R\$ 7,67	R\$ 37,20
TOTAL Material:						R\$ 37,20
VALOR:						37,19

88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,53	R\$ 22,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,53
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 25,70	R\$ 5,96

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%

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

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,15	R\$ 18,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,15
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,09
					VALOR:	25,22

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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 67,32	R\$ 0,40
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 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	PREÇO UNITÁRIO	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
					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)
--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 67,32	R\$ 0,48
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
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	0,00800000	R\$ 76,27	R\$ 0,61
					TOTAL Material:	R\$ 1,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 24,83	R\$ 3,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 29,46	R\$ 4,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,25
					VALOR:	10,12

96624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,71	R\$ 0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 11,61	R\$ 0,37
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,39

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 108,92	R\$ 129,61
					TOTAL Material:	R\$ 129,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 29,98	R\$ 47,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 24,25	R\$ 15,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 62,71
					VALOR:	192,70

88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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 Encargos Complementares:		R\$ 6,98	
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,53	R\$ 22,53
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 22,53	
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
			TOTAL Serviço:		R\$ 0,33	
			VALOR:		29,84	

100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,96	R\$ 22,96
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 22,96		
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
		TOTAL Serviço:		R\$ 0,63		
		VALOR:		30,64		

92510 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME S	0,39700000	R\$ 24,85	R\$ 9,87
		TOTAL Equipamento:		R\$ 9,87		
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,53	R\$ 0,09
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03800000	R\$ 133,03	R\$ 5,06
		TOTAL Material:		R\$ 5,15		

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::		FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETÁRIO::		SINAPI	2026/04	SEM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS				SINAPI	H	0,12600000	R\$ 24,84	R\$ 3,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS				SINAPI	H	0,68700000	R\$ 29,38	R\$ 20,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									R\$ 23,31
Serviço					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020				SINAPI	M2	0,57700000	R\$ 44,95	R\$ 25,94
TOTAL Serviço:									R\$ 25,94
VALOR:									64,22

92415 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)									
Equipamento					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M				SINAPI	UNXME S	0,19600000	R\$ 21,43	R\$ 4,20
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE				SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 8,25	R\$ 6,48
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M				SINAPI	UNXME S	0,39300000	R\$ 22,40	R\$ 8,80
TOTAL Equipamento:									R\$ 19,48
Material					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,53	R\$ 0,09
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 20,71	R\$ 0,39
TOTAL Material:									R\$ 0,48

Mão de Obra com Encargos Complementares					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS				SINAPI	H	0,20600000	R\$ 24,84	R\$ 5,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS				SINAPI	H	1,12500000	R\$ 29,38	R\$ 33,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									R\$ 38,17
Serviço					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020				SINAPI	M2	0,52500000	R\$ 174,65	R\$ 91,69
TOTAL Serviço:									R\$ 91,69
VALOR:									149,79

92451 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)									
Material					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,53	R\$ 0,09
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 20,71	R\$ 1,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%		
	ENDEREÇO::		FONTE	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%	

00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,47400000	R\$ 22,54	R\$ 10,68
					TOTAL Material:	R\$ 11,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000	R\$ 24,84	R\$ 5,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12000000	R\$ 29,38	R\$ 32,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 38,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,81600000	R\$ 43,84	R\$ 79,61
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,62600000	R\$ 120,89	R\$ 75,68
					TOTAL Serviço:	R\$ 155,29

VALOR:	205,04
--------	--------

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,32	R\$ 25,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,12
					VALOR:	31,29

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,38	R\$ 24,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,38

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,12
					VALOR:	30,35

S100308S Mecânico de refrigeração com encargos complementares (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,96	R\$ 2,96
I43484S	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
I43460S	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,04

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34794S	Mecanico de refrigeracao (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 15,69	R\$ 15,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,69

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S100298S	Curso de capacitação para mecânico de refrigeração (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,43
					VALOR:	23,16

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,46
					VALOR:	27,46

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,53	R\$ 22,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,53
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:						R\$ 0,25

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%

VALOR:	28,63
--------	-------

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,78
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:						R\$ 0,27
VALOR:						22,90

88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,78	R\$ 26,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,78
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
TOTAL Serviço:						R\$ 0,43

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%
	ENDEREÇO::		FONTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETÁRIO::		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	33,06
--------	--------------

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,53	R\$ 22,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,53
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%

VALOR:	29,98
--------	-------

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 31,88	R\$ 10,38
TOTAL Material:						R\$ 10,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 31,50	R\$ 14,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,27
VALOR:						24,64

91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:						R\$ 0,71
VALOR:						0,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,20	R\$ 10,20
TOTAL Serviço:						R\$ 11,61
VALOR:						11,61

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 10.637,56	R\$ 0,57
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,57
VALOR:						0,56

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 10.637,56	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,15
VALOR:						0,15

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 10.637,56	R\$ 0,71
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,71
VALOR:						0,70

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%		

00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 7,09	R\$ 10,21
					TOTAL Material:	R\$ 10,21
					VALOR:	10,20

95277 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,70
					VALOR:	0,70

95276 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,71
					VALOR:	3,71

95272 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 9.029,38	R\$ 0,58
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,58
					VALOR:	0,57

95273 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 9.029,38	R\$ 0,13
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,13
					VALOR:	0,13

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%

95274 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 9.029,38	R\$ 0,45
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,45
					VALOR:	0,45

95275 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,54000000	R\$ 1,01	R\$ 2,57
					TOTAL Especiais:	R\$ 2,57
					VALOR:	2,56

101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,13505000	R\$ 35,22	R\$ 4,76
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,76
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 140,00	R\$ 154,00
					TOTAL Material:	R\$ 154,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78439000	R\$ 29,98	R\$ 53,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,08212900	R\$ 24,25	R\$ 74,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 128,24
					VALOR:	286,98

S14050 PAINEL FIXO DE VIDRO TEMPERADO E = 10MM INCOLOR, INCLUSIVE PERFIS PARA FIXAÇÃO (M2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,96	R\$ 1,98
S13130	Encargos Complementares - Vidraceiro	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,81	R\$ 1,91
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,89
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14891	Painel fixo de vidro temperado e = 10mm incolor, inclusive perfis para fixação	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 621,97	R\$ 621,97
					TOTAL Material:	R\$ 621,97
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 15,59	R\$ 7,80

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%	
			FONTE	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%

I10489S	Vidraceiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,58
					VALOR:	641,39

90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,63	R\$ 28,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,63
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,12	R\$ 26,12
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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 Serviço:	R\$ 33,02
VALOR:	61,65

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)							
Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,63	R\$ 28,63	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,63	

Serviço				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,12	R\$ 26,12		
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90		
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,65	R\$ 32,65		
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 65,42	R\$ 65,42		
TOTAL Serviço:						R\$ 131,09		
VALOR:						159,72		

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)							
Equipamento				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 466.463,38	R\$ 26,12	
TOTAL Equipamento:						R\$ 26,12	
VALOR:						26,12	

88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)							
Equipamento				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 466.463,38	R\$ 6,90	
TOTAL Equipamento:						R\$ 6,90	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%		
			FONTE	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:	6,90
--------	------

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 466.463,38	R\$ 32,65
					TOTAL Equipamento:	R\$ 32,65
					VALOR:	32,65

53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 7,67	R\$ 65,43
					TOTAL Material:	R\$ 65,43
					VALOR:	65,42

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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	PREÇO UNITÁRIO	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
					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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	PREÇO UNITÁRIO	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%	
	ENDEREÇO::		FONTE	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%

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" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 1,01	R\$ 1,37
					TOTAL Especiais:	R\$ 1,37
					VALOR:	1,37

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,06	R\$ 3,06

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%		
	ENDEREÇO::		FONTE	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%	

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,95	R\$ 16,95
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 25,70	R\$ 3,29
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



OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA : 15/05/2026		BDI : 22,23%	
		FORTE	VERSAO	HORA	MES
		ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 SOLDAVEL, 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,25	R\$ 22,25
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 22,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,25
				VALOR:		29,10

92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%

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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%

					TOTAL Material:	R\$ 4,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,59
					VALOR:	0,59

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,48
					VALOR:	1,48

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.799,73	R\$ 0,49
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,49
					VALOR:	0,48

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 3.799,73	R\$ 0,11

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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 Equipamento:	R\$ 0,11
VALOR:	0,11

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.799,73	R\$ 0,38
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,38
					VALOR:	0,37

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 1,01	R\$ 0,53
					TOTAL Especiais:	R\$ 0,53
					VALOR:	0,52

88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,12	R\$ 17,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,12

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,25
					VALOR:	24,35

86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

					RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBJETO::		(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%

TOTAL Material:	R\$ 93,23
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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
ENG. CIVIL E TÉC. EM EDIFICAÇÕES
CREA Nº161985471-6



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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
104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	SINAPI	Serviço	M3	40,57	R\$ 3.146,96	R\$ 127.672,17	20,96%	20,96%	A
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	326,68	R\$ 116,35	R\$ 38.009,22	6,24%	27,20%	A
87532	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	587,08	R\$ 56,30	R\$ 33.052,60	5,43%	32,63%	A
103076	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	137,84	R\$ 187,48	R\$ 25.842,24	4,24%	36,87%	A
104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_02/2026_PE	SINAPI	Serviço	M2	129,16	R\$ 140,92	R\$ 18.201,23	2,99%	39,86%	A
HNR - 00029	DUTOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.º 22, PARA AR CONDICIONADO, COM FIXAÇÃO EM LAJE COM SUPORTES PERFILADOS E ISOLAMENTO COM MANTA DE LÃ DE VIDRO ALUMINIZADA, ESPESSURA DE 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UND	90,46	R\$ 149,59	R\$ 13.531,91	2,22%	42,08%	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	9,00	R\$ 1.494,76	R\$ 13.452,84	2,21%	44,29%	A
103272	(ADAPTADO DE SINAPI 103272) AR CONDICIONADO SPLIT, CASSETE 4 VIAS, INVERTER, 33000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 12.827,84	R\$ 12.827,84	2,11%	46,39%	A
103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M	139,75	R\$ 82,43	R\$ 11.519,59	1,89%	48,29%	A
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	142,48	R\$ 78,86	R\$ 11.235,97	1,84%	50,13%	B
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	158,48	R\$ 69,57	R\$ 11.025,45	1,81%	51,94%	B
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	84,60	R\$ 122,47	R\$ 10.360,96	1,70%	53,64%	B
96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	139,88	R\$ 66,25	R\$ 9.267,05	1,52%	55,16%	B
101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_02/2026_PE	SINAPI	Serviço	M	152,19	R\$ 60,54	R\$ 9.213,58	1,51%	56,68%	B
HNR - 0016	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA - ATÉ 500 M² (ADAPTADO, ORSE I14771)	PRÓPRIA	Serviço	M2	477,30	R\$ 17,32	R\$ 8.266,84	1,36%	58,03%	B
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	31,70	R\$ 255,13	R\$ 8.087,62	1,33%	59,36%	B
S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	Serviço	m2	11,61	R\$ 681,07	R\$ 7.907,22	1,30%	60,66%	B
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	355,62	R\$ 21,66	R\$ 7.702,73	1,26%	61,92%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	220,87	R\$ 34,86	R\$ 7.699,53	1,26%	63,19%	B
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	355,62	R\$ 21,45	R\$ 7.628,05	1,25%	64,44%	B
C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	Serviço	MÊS	5,00	R\$ 1.422,59	R\$ 7.112,95	1,17%	65,61%	B
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	54,85	R\$ 121,29	R\$ 6.652,76	1,09%	66,70%	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	34,00	R\$ 194,02	R\$ 6.596,68	1,08%	67,78%	B
100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	M2	158,48	R\$ 39,79	R\$ 6.305,92	1,04%	68,82%	B
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	154,39	R\$ 39,87	R\$ 6.155,53	1,01%	69,83%	B
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 678,41	R\$ 6.105,69	1,00%	70,83%	B
103250	(ADAPTADO DE SINAPI 103250) AR CONDICIONADO SPLIT, BUILT IN HEAVY DUTY, PRESSÃO ESTÁTICA 8 MMCA, 18000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	Serviço	UND	1,00	R\$ 5.949,09	R\$ 5.949,09	0,98%	71,81%	B
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	M2	158,48	R\$ 37,13	R\$ 5.884,36	0,97%	72,77%	B
S09753	Chapim de granito cinza andorinha, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	ORSE	Serviço	m	27,80	R\$ 206,95	R\$ 5.753,21	0,94%	73,72%	B
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	64,00	R\$ 87,74	R\$ 5.615,36	0,92%	74,64%	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	23,00	R\$ 226,35	R\$ 5.206,05	0,85%	75,50%	B
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	8,00	R\$ 614,01	R\$ 4.912,08	0,81%	76,30%	B
C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	Serviço	MÊS	5,00	R\$ 978,57	R\$ 4.892,85	0,80%	77,11%	B
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.	ORSE	Serviço	UN	3,00	R\$ 1.612,25	R\$ 4.836,75	0,79%	77,90%	B
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	26,00	R\$ 182,55	R\$ 4.746,30	0,78%	78,68%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	81,51	R\$ 57,39	R\$ 4.677,86	0,77%	79,45%	B
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	653,36	R\$ 6,72	R\$ 4.390,58	0,72%	80,17%	C
HNR - 00020	CABINETE COM FITROS G4+M5+F3 VAZÃO DE AR 510 m3/h 1F220V/330W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UND	1,00	R\$ 4.273,60	R\$ 4.273,60	0,70%	80,87%	C
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	220,87	R\$ 17,67	R\$ 3.902,77	0,64%	81,51%	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	11,00	R\$ 347,68	R\$ 3.824,48	0,63%	82,14%	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	16,00	R\$ 236,26	R\$ 3.780,16	0,62%	82,76%	C
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	576,49	R\$ 5,88	R\$ 3.389,76	0,56%	83,31%	C
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	25,20	R\$ 128,05	R\$ 3.226,86	0,53%	83,84%	C
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	154,39	R\$ 20,78	R\$ 3.208,22	0,53%	84,37%	C
S03764	Porta em madeira compensada (canela) (ADAPTADO DE ORSE.S03764), lisa, semi-ôca, 1.10 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens.	ORSE	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.596,86	R\$ 3.193,72	0,52%	84,90%	C
104827	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PAINEL FIXO COM SAÍDA PARA GÁS MEDICINAL	SINAPI	Serviço	UN	17,00	R\$ 186,11	R\$ 3.163,87	0,52%	85,42%	C
S13262	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirmox ou similar	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 3.153,66	R\$ 3.153,66	0,52%	85,93%	C
HNR - 00024	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE AR EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO COM REGISTRO E PLENUM SÉRIE AK6 TAMANHO 4	PRÓPRIA	Serviço	UND	3,00	R\$ 1.040,03	R\$ 3.120,09	0,51%	86,45%	C
S07860	Luminaria autônoma de emergencia com lâmapda halógena H3/12v, ref. Lux 110, da Luxtron ou similar - Rev.01	ORSE	Serviço	un	8,00	R\$ 371,10	R\$ 2.968,80	0,49%	86,93%	C
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	4,00	R\$ 719,16	R\$ 2.876,64	0,47%	87,40%	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	6,00	R\$ 470,87	R\$ 2.825,22	0,46%	87,87%	C
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	51,17	R\$ 54,32	R\$ 2.779,55	0,46%	88,32%	C
C1388	FIXO DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2.05X2.10)m E=10mm (ADAPTADO SEINFRA - C1388)	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 2.688,11	R\$ 2.688,11	0,44%	88,77%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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
S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	ORSE	Serviço	un	18,00	R\$ 147,24	R\$ 2.650,32	0,44%	89,20%	C
106319	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 80X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.621,60	R\$ 2.621,60	0,43%	89,63%	C
S96560S	Suporte para duto em chapa galvanizada bitola 24, em perfilado com comprimento de 55 cm fixado em laje, por metro de duto fixado. af_09/2023	ORSE	Serviço	m2	61,20	R\$ 40,27	R\$ 2.464,52	0,40%	90,04%	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	51,40	R\$ 46,25	R\$ 2.377,25	0,39%	90,43%	C
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M2	3,50	R\$ 663,02	R\$ 2.320,57	0,38%	90,81%	C
S13157	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	Serviço	un	32,00	R\$ 71,76	R\$ 2.296,32	0,38%	91,18%	C
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	M	11,82	R\$ 185,23	R\$ 2.189,42	0,36%	91,54%	C
S03256	Arestamento de vãos	ORSE	Serviço	m	101,15	R\$ 20,62	R\$ 2.085,71	0,34%	91,89%	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	2,00	R\$ 1.025,79	R\$ 2.051,58	0,34%	92,22%	C
C3873	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 214,34	R\$ 1.929,06	0,32%	92,54%	C
HNR - 00027	CAIXA COM FILTRO G4+F8 MODELO PLÁSTICO ABS PARA TOMADA DE AR EXTERNO COM ENTRADA E SAÍDA DE AR CIRCULAR MODELO FILBOX	PRÓPRIA	Material	UND	2,00	R\$ 905,22	R\$ 1.810,44	0,30%	92,84%	C
105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	63,53	R\$ 28,31	R\$ 1.798,53	0,30%	93,13%	C
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	39,39	R\$ 43,54	R\$ 1.715,04	0,28%	93,41%	C
S03764	Porta em madeira compensada (canela) (COM VISOR, ADAPTADO DE ORSE.S03764), lisa, semi-ôca,1.10 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens.	ORSE	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.612,25	R\$ 1.612,25	0,26%	93,68%	C
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	2,00	R\$ 734,79	R\$ 1.469,58	0,24%	93,92%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	39,41	R\$ 37,13	R\$ 1.463,29	0,24%	94,16%	C
S03764	Porta em madeira compensada (canela) (ADAPTADO DE ORSE.S03764), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens.	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 1.460,59	R\$ 1.460,59	0,24%	94,40%	C
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	231,00	R\$ 6,32	R\$ 1.459,92	0,24%	94,64%	C
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	13,78	R\$ 103,90	R\$ 1.431,74	0,24%	94,87%	C
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 702,21	R\$ 1.404,42	0,23%	95,11%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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
97329	(ADAPTADO - SINAPI 97329) TUBOS EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2" E DN 1/4", COM ISOLAMENTO E CABO PP, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	M	10,90	R\$ 118,11	R\$ 1.287,40	0,21%	95,32%	C
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	M2	1,89	R\$ 656,62	R\$ 1.241,01	0,20%	95,52%	C
105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	43,13	R\$ 28,76	R\$ 1.240,42	0,20%	95,72%	C
S10039	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	ORSE	Serviço	t	31,53	R\$ 36,67	R\$ 1.156,21	0,19%	95,91%	C
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	154,39	R\$ 7,15	R\$ 1.103,89	0,18%	96,10%	C
HNR - 00028	EXAUSTOR PARA TOMADA DE AR EXTERNO MODELO MAXX	PRÓPRIA	Material	UND	2,00	R\$ 526,26	R\$ 1.052,52	0,17%	96,27%	C
102169	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	SINAPI	Serviço	M2	2,00	R\$ 514,07	R\$ 1.028,14	0,17%	96,44%	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	10,72	R\$ 95,62	R\$ 1.025,05	0,17%	96,61%	C
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	4,00	R\$ 247,70	R\$ 990,80	0,16%	96,77%	C
104827	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PAINEL DE ALARME PARA GASES MEDICINAIS	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 974,05	R\$ 974,05	0,16%	96,93%	C
S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	ORSE	Serviço	un	10,00	R\$ 96,40	R\$ 964,00	0,16%	97,09%	C
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	6,79	R\$ 140,96	R\$ 957,12	0,16%	97,24%	C
S02055	Tanque em aço inox, incluso torneira cromada e sifão PVC	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 924,11	R\$ 924,11	0,15%	97,39%	C
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 435,65	R\$ 871,30	0,14%	97,54%	C
S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	Serviço	pt	6,00	R\$ 134,70	R\$ 808,20	0,13%	97,67%	C
94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO, VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M2	1,50	R\$ 493,30	R\$ 739,95	0,12%	97,79%	C
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	Serviço	M3XKM	201,44	R\$ 3,63	R\$ 731,23	0,12%	97,91%	C
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	22,00	R\$ 33,20	R\$ 730,40	0,12%	98,03%	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	2,00	R\$ 356,70	R\$ 713,40	0,12%	98,15%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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
103847	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	UN	47,00	R\$ 15,11	R\$ 710,17	0,12%	98,27%	C
S11569	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 6mm2	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 353,43	R\$ 706,86	0,12%	98,38%	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	20,26	R\$ 34,29	R\$ 694,72	0,11%	98,50%	C
HNR - 00022	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE AR EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO COM REGISTRO TAMANHO 4	PRÓPRIA	Serviço	UND	1,00	R\$ 679,81	R\$ 679,81	0,11%	98,61%	C
HNR - 00026	TOMADA DE AR EXTERNO SÉRIE VDF COMPOSTA POR VENEZIANA EM ALUMÍNIO AWK COM TELA DE PROTEÇÃO EM PLÁSTICO, REGISTRO ALETAS CONVERGENTES EM ALUMÍNIO E ELEMENTO FILTRANTE G-4 (397x397mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UND	1,00	R\$ 610,12	R\$ 610,12	0,10%	98,71%	C
S03053	Deslocamento de poste de concreto armado duplo T (DT) ou circular de 9 a 12m	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 592,18	R\$ 592,18	0,10%	98,80%	C
S00690	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 280,77	R\$ 561,54	0,09%	98,90%	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	0,09%	98,99%	C
S13603	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 4x63A/30mA	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 252,58	R\$ 505,16	0,08%	99,07%	C
98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 500,03	R\$ 500,03	0,08%	99,15%	C
S03730	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", inclusive fio trançado 2 x 22	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 249,30	R\$ 498,60	0,08%	99,24%	C
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	Serviço	M	50,00	R\$ 9,77	R\$ 488,50	0,08%	99,32%	C
S13671	Luminária plafon de sobropor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 112,93	R\$ 451,72	0,07%	99,39%	C
103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	UN	19,00	R\$ 23,14	R\$ 439,66	0,07%	99,46%	C
103865	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 31,27	R\$ 437,78	0,07%	99,53%	C
97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 186,46	R\$ 372,92	0,06%	99,59%	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 91,86	R\$ 367,44	0,06%	99,66%	C
98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 357,96	R\$ 357,96	0,06%	99,71%	C
S14020	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 164,08	R\$ 328,16	0,05%	99,77%	C
101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 125,24	R\$ 250,48	0,04%	99,81%	C
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	10,80	R\$ 22,37	R\$ 241,60	0,04%	99,85%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	2,97	R\$ 78,04	R\$ 231,78	0,04%	99,89%	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 17,27	R\$ 120,89	0,02%	99,91%	C
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	3,00	R\$ 33,80	R\$ 101,40	0,02%	99,92%	C
I12770	(ADAPTADO ORSE I12770) DIFUSOR COM REGULADOR DE VAZÃO DE AR INSTALADO NO TETO FABRICADO EM PLÁSTICO ABS	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 79,21	R\$ 79,21	0,01%	99,94%	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 38,44	R\$ 76,88	0,01%	99,95%	C
S11518	(ADAPTADO ORSE S11518) GRELHA DE FACHADA COM COLARINHO PARA DUTO INSTALADA NA PAREDE FABRICADA EM PLÁSTICO ABS	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 37,02	R\$ 74,04	0,01%	99,96%	C
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	3,78	R\$ 13,08	R\$ 49,44	0,01%	99,97%	C
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 9,55	R\$ 47,75	0,01%	99,98%	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 16,07	R\$ 32,14	0,01%	99,98%	C
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	3,00	R\$ 10,49	R\$ 31,47	0,01%	99,99%	C
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 13,12	R\$ 26,24	0,00%	99,99%	C
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 12,87	R\$ 25,74	0,00%	100,00%	C
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	3,00	R\$ 4,85	R\$ 14,55	0,00%	100,00%	C
99810	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO/ PORCELANATO/ MÁRMORE/ GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025_PS	SINAPI	Serviço	M2	1,00	R\$ 8,83	R\$ 8,83	0,00%	100,00%	C
99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	M2	1,00	R\$ 0,84	R\$ 0,84	0,00%	100,00%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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\$ 609.098,29

Outros R\$ 0,01

Valor total do Orçamento R\$ 609.098,30

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



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.565,60	R\$ 16,95	R\$ 26.536,94	5,33%	4,36%	A
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	42,95	R\$ 613,74	R\$ 26.360,02	5,29%	10,62%	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.057,32	R\$ 22,53	R\$ 23.821,31	4,78%	15,40%	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	5.691,05	R\$ 3,06	R\$ 17.414,61	3,49%	18,89%	A
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	641,60	R\$ 22,53	R\$ 14.455,35	2,90%	21,79%	A
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	574,99	R\$ 22,53	R\$ 12.954,61	2,60%	24,39%	A
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	16,62	R\$ 632,62	R\$ 10.512,29	2,11%	26,50%	A
00039559	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	Equipamento	UN	1,00	R\$ 10.139,88	R\$ 10.139,88	2,03%	28,53%	A
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	219,34	R\$ 41,90	R\$ 9.190,30	1,84%	30,38%	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	9.519,14	R\$ 0,88	R\$ 8.376,84	1,68%	32,06%	A
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	1.036,71	R\$ 7,57	R\$ 7.847,90	1,57%	33,63%	A
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	633,96	R\$ 11,91	R\$ 7.550,41	1,52%	35,15%	A
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	325,79	R\$ 22,53	R\$ 7.340,02	1,47%	36,62%	A
00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	Material	M	142,89	R\$ 50,53	R\$ 7.220,45	1,45%	38,07%	A
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	M2	215,06	R\$ 33,50	R\$ 7.204,42	1,45%	39,52%	A
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	5.691,05	R\$ 1,24	R\$ 7.056,90	1,42%	40,93%	A
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	SINAPI	Material	KG	1.443,79	R\$ 4,69	R\$ 6.771,38	1,36%	42,29%	A
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	48,43	R\$ 134,42	R\$ 6.510,56	1,31%	43,60%	A
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	3.588,11	R\$ 1,80	R\$ 6.458,60	1,30%	44,90%	A
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	765,21	R\$ 7,99	R\$ 6.114,02	1,23%	46,12%	A
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	Material	m2	11,61	R\$ 510,10	R\$ 5.922,26	1,19%	47,31%	A
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	9.248,31	R\$ 0,64	R\$ 5.918,92	1,19%	48,50%	A
I9476	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	Material	MÊS	5,00	R\$ 1.163,86	R\$ 5.819,30	1,17%	49,67%	A



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	243,30	R\$ 22,53	R\$ 5.481,54	1,10%	50,77%	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	37,39	R\$ 140,00	R\$ 5.234,76	1,05%	51,82%	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	211,08	R\$ 22,53	R\$ 4.755,64	0,95%	52,77%	B
HNR - 00017	AR CONDICIONADO SPLIT, BUILT IN HEAVY DUTY, PRESSÃO ESTÁTICA 8 MMCA, 18000 BTU/H	PRÓPRIA	Material	UND	1,00	R\$ 4.652,29	R\$ 4.652,29	0,93%	53,70%	B
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	134,49	R\$ 33,73	R\$ 4.536,39	0,91%	54,61%	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	237,31	R\$ 17,98	R\$ 4.266,79	0,86%	55,47%	B
00039507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	336,44	R\$ 12,56	R\$ 4.225,68	0,85%	56,32%	B
I10117	Chapim de granito cinza andorinha polido 22 x 2cm	ORSE	Material	m	27,80	R\$ 148,65	R\$ 4.132,47	0,83%	57,15%	B
I9469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	Material	MÊS	5,00	R\$ 800,60	R\$ 4.003,00	0,80%	57,95%	B
HNR - 0010	TINTA ACÍLICA HOSPITALAR, ACETINADO, ANTIBACTERIAL DE FÁCIL LIMPEZA - COR CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	Material	L	81,26	R\$ 49,26	R\$ 4.002,83	0,80%	58,75%	B
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	248,17	R\$ 15,59	R\$ 3.868,95	0,78%	59,53%	B
HNR - 00030	MANTA DE LÃ DE VIDRO ALUMINIZADA 38 MM	PRÓPRIA	Material	M2	90,46	R\$ 42,04	R\$ 3.802,94	0,76%	60,29%	B
I01807	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	ORSE	Material	un	16,62	R\$ 222,98	R\$ 3.707,04	0,74%	61,04%	B
I05015	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	ORSE	Material	cj	16,00	R\$ 229,90	R\$ 3.678,40	0,74%	61,78%	B
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	534,23	R\$ 6,56	R\$ 3.504,53	0,70%	62,48%	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	8,00	R\$ 432,00	R\$ 3.456,00	0,69%	63,17%	B
HNR - 00019	CABINETE COM FITROS G4+M5+F3 VAZÃO DE AR 510 m3/h 1F220V/330W	PRÓPRIA	Material	UND	1,00	R\$ 3.421,50	R\$ 3.421,50	0,69%	63,86%	B
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	59,59	R\$ 55,97	R\$ 3.335,20	0,67%	64,53%	B
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	463,58	R\$ 7,16	R\$ 3.319,25	0,67%	65,20%	B
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	87,39	R\$ 35,12	R\$ 3.068,97	0,62%	65,81%	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	134,14	R\$ 22,53	R\$ 3.022,10	0,61%	66,42%	B
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	144,80	R\$ 20,45	R\$ 2.961,16	0,59%	67,01%	B
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	129,09	R\$ 22,53	R\$ 2.908,29	0,58%	67,60%	B
I09251	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	ORSE	Material	un	48,00	R\$ 59,90	R\$ 2.875,20	0,58%	68,17%	B
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	356,63	R\$ 8,03	R\$ 2.863,75	0,57%	68,75%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.933,96	R\$ 1,47	R\$ 2.842,93	0,57%	69,32%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	5.643,32	R\$ 0,50	R\$ 2.821,66	0,57%	69,88%	B
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 172,59	R\$ 2.761,44	0,55%	70,44%	B
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	9,17	R\$ 299,81	R\$ 2.748,15	0,55%	70,99%	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	649,09	R\$ 4,17	R\$ 2.706,69	0,54%	71,53%	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	147,80	R\$ 17,98	R\$ 2.657,40	0,53%	72,07%	B
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	Material	KG	122,26	R\$ 21,09	R\$ 2.578,57	0,52%	72,58%	B
I13989	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 2.571,26	R\$ 2.571,26	0,52%	73,10%	B
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	Material	M2	49,52	R\$ 50,55	R\$ 2.503,05	0,50%	73,60%	B
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	108,15	R\$ 22,53	R\$ 2.436,51	0,49%	74,09%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.572,24	R\$ 1,54	R\$ 2.421,24	0,49%	74,58%	B
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	Material	M2	35,88	R\$ 67,09	R\$ 2.407,27	0,48%	75,06%	B
I01013	Fórmica texturizada e=1,3mm ou similar	ORSE	Material	m2	53,76	R\$ 43,10	R\$ 2.317,06	0,46%	75,52%	B
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	Material	KG	2.887,58	R\$ 0,79	R\$ 2.281,19	0,46%	75,98%	B
I07607	Luminaria autônoma de emergencia com lâmapda halógena H3/12v, ref. Lux 110, da Luxtron ou similar	ORSE	Material	un	8,00	R\$ 259,80	R\$ 2.078,40	0,42%	76,40%	B
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	Material	M2	35,88	R\$ 54,64	R\$ 1.960,55	0,39%	76,79%	B
HNR - 00021	DIFUSOR PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 400X400 MM	PRÓPRIA	Material	UND	4,00	R\$ 489,10	R\$ 1.956,40	0,39%	77,19%	B
I10267	Chumbador de aço galvanizado 5/8" x 2 1/2"	ORSE	Material	un	90,46	R\$ 21,17	R\$ 1.915,04	0,38%	77,57%	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	104,01	R\$ 17,98	R\$ 1.870,08	0,38%	77,94%	B
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	Equipamento	UNXMES	74,69	R\$ 24,85	R\$ 1.856,12	0,37%	78,32%	B
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	90,46	R\$ 20,45	R\$ 1.849,91	0,37%	78,69%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	Material	M2	25,87	R\$ 70,96	R\$ 1.835,68	0,37%	79,06%	B
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	4,30	R\$ 422,28	R\$ 1.817,92	0,36%	79,42%	B
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	16,40	R\$ 108,92	R\$ 1.786,61	0,36%	79,78%	B
INS-47707151	Posto de Parede para Rede de Gases (Ref. MedicalFast)	PRÓPRIA	Material	UND	17,00	R\$ 101,65	R\$ 1.728,05	0,35%	80,13%	C
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	84,13	R\$ 20,45	R\$ 1.720,49	0,35%	80,47%	C
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	127,54	R\$ 13,17	R\$ 1.679,70	0,34%	80,81%	C
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	Material	KG	682,85	R\$ 2,40	R\$ 1.638,85	0,33%	81,14%	C
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	Material	UN	7,29	R\$ 220,78	R\$ 1.609,83	0,32%	81,46%	C
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	16,00	R\$ 99,00	R\$ 1.584,00	0,32%	81,78%	C
I7363	GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 175,36	R\$ 1.578,24	0,32%	82,10%	C
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	145,67	R\$ 10,66	R\$ 1.552,85	0,31%	82,41%	C
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	540,39	R\$ 2,82	R\$ 1.523,89	0,31%	82,71%	C
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	197,23	R\$ 7,56	R\$ 1.491,04	0,30%	83,01%	C
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 164,58	R\$ 1.481,22	0,30%	83,31%	C
HNR - 00027	CAIXA COM FILTRO G4+F8 MODELO PLÁSTICO ABS PARA TOMADA DE AR EXTERNO COM ENTRADA E SAÍDA DE AR CIRCULAR MODELO FILBOX	PRÓPRIA	Material	UND	2,00	R\$ 740,59	R\$ 1.481,18	0,30%	83,61%	C
I09838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	Material	m	144,00	R\$ 10,22	R\$ 1.471,68	0,30%	83,90%	C
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	64,87	R\$ 22,54	R\$ 1.462,08	0,29%	84,20%	C
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	Material	M	275,90	R\$ 5,28	R\$ 1.456,75	0,29%	84,49%	C
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	169,20	R\$ 8,50	R\$ 1.438,20	0,29%	84,78%	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	80,80	R\$ 17,34	R\$ 1.401,10	0,28%	85,06%	C
I11049S	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 22, e = 0,80 mm (6,40 kg/m2)	ORSE	Material	kg	133,88	R\$ 10,40	R\$ 1.392,36	0,28%	85,34%	C
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 676,08	R\$ 1.352,16	0,27%	85,61%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	84,52	R\$ 15,95	R\$ 1.348,14	0,27%	85,88%	C
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	Material	KG	306,37	R\$ 4,31	R\$ 1.320,44	0,26%	86,14%	C
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	11,82	R\$ 110,61	R\$ 1.307,41	0,26%	86,41%	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	888,81	R\$ 1,44	R\$ 1.279,89	0,26%	86,66%	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	63,32	R\$ 19,76	R\$ 1.251,19	0,25%	86,91%	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	48,00	R\$ 26,04	R\$ 1.249,92	0,25%	87,17%	C
I13946	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	Material	un	32,00	R\$ 36,82	R\$ 1.178,24	0,24%	87,40%	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.933,96	R\$ 0,60	R\$ 1.160,38	0,23%	87,63%	C
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 185,25	R\$ 1.111,50	0,22%	87,86%	C
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 1.096,16	R\$ 1.096,16	0,22%	88,08%	C
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 272,99	R\$ 1.091,96	0,22%	88,30%	C
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	47,46	R\$ 22,53	R\$ 1.069,18	0,21%	88,51%	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	566,63	R\$ 1,87	R\$ 1.059,60	0,21%	88,72%	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	566,63	R\$ 1,86	R\$ 1.053,93	0,21%	88,94%	C
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	49,00	R\$ 20,45	R\$ 1.002,05	0,20%	89,14%	C
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	Material	M	7,15	R\$ 133,03	R\$ 951,09	0,19%	89,33%	C
I10503	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	ORSE	Serviço	t	31,53	R\$ 30,00	R\$ 945,90	0,19%	89,52%	C
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 468,93	R\$ 937,86	0,19%	89,71%	C
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 100,96	R\$ 908,64	0,18%	89,89%	C
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	64,60	R\$ 14,00	R\$ 904,38	0,18%	90,07%	C
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 98,66	R\$ 887,94	0,18%	90,25%	C
HNR - 00023	CAIXA PARA EXAUSTOR - PLENUM SÉRIE AK6 TAMANHO 4	PRÓPRIA	Material	UND	3,00	R\$ 294,71	R\$ 884,13	0,18%	90,42%	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	48,12	R\$ 17,98	R\$ 865,18	0,17%	90,60%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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
HNR - 00028	EXAUSTOR PARA TOMADA DE AR EXTERNO MODELO MAXX	PRÓPRIA	Material	UND	2,00	R\$ 430,55	R\$ 861,10	0,17%	90,77%	C
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	26,40	R\$ 31,19	R\$ 823,42	0,17%	90,94%	C
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	190,08	R\$ 4,29	R\$ 815,43	0,16%	91,10%	C
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 401,69	R\$ 803,38	0,16%	91,26%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.572,24	R\$ 0,50	R\$ 786,12	0,16%	91,42%	C
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	19,14	R\$ 41,01	R\$ 784,89	0,16%	91,58%	C
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	18,39	R\$ 42,14	R\$ 775,02	0,16%	91,73%	C
INS-67882208	Painel de Alarme para Rede de Gases (Ref. MedicalFast)	PRÓPRIA	Material	und	1,00	R\$ 746,29	R\$ 746,29	0,15%	91,88%	C
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 181,38	R\$ 725,52	0,15%	92,03%	C
00034386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	Material	M2	2,00	R\$ 360,00	R\$ 720,00	0,14%	92,17%	C
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	39,59	R\$ 18,13	R\$ 717,72	0,14%	92,32%	C
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	1,68	R\$ 420,00	R\$ 705,60	0,14%	92,46%	C
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	3.195,45	R\$ 0,22	R\$ 703,00	0,14%	92,60%	C
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	54,22	R\$ 12,96	R\$ 702,72	0,14%	92,74%	C
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	26,75	R\$ 26,18	R\$ 700,32	0,14%	92,88%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	5.691,05	R\$ 0,11	R\$ 626,02	0,13%	93,01%	C
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	1,03	R\$ 592,84	R\$ 613,23	0,12%	93,13%	C
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	18,22	R\$ 32,89	R\$ 599,25	0,12%	93,25%	C
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	2,86	R\$ 205,00	R\$ 585,38	0,12%	93,37%	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	2,00	R\$ 289,89	R\$ 579,78	0,12%	93,48%	C
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	28,38	R\$ 20,26	R\$ 574,88	0,12%	93,60%	C
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	26,75	R\$ 21,10	R\$ 564,42	0,11%	93,71%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	Material	KG	136,35	R\$ 4,07	R\$ 554,94	0,11%	93,82%	C
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	306,33	R\$ 1,78	R\$ 545,26	0,11%	93,93%	C
00044054	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	Material	UN	1,25	R\$ 435,37	R\$ 543,86	0,11%	94,04%	C
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	473,60	R\$ 1,10	R\$ 520,96	0,10%	94,15%	C
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	Material	UN	199,68	R\$ 2,57	R\$ 513,19	0,10%	94,25%	C
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	29,92	R\$ 17,08	R\$ 511,05	0,10%	94,35%	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	0,10%	94,45%	C
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	11,65	R\$ 42,33	R\$ 492,98	0,10%	94,55%	C
I00055	Unidade de Serviço padrao Energisa	ORSE	Serviço	us	32,00	R\$ 15,14	R\$ 484,48	0,10%	94,65%	C
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	Material	M	11,15	R\$ 43,00	R\$ 479,35	0,10%	94,74%	C
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	35,20	R\$ 13,46	R\$ 473,79	0,10%	94,84%	C
I34794S	Mecanico de refrigeracao (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	30,19	R\$ 15,69	R\$ 473,69	0,10%	94,93%	C
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	20,91	R\$ 22,25	R\$ 465,25	0,09%	95,03%	C
I39029S	Perfilado perfurado duplo 38 x 76 mm, chapa 22	ORSE	Material	m	23,37	R\$ 19,68	R\$ 459,97	0,09%	95,12%	C
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	Material	L	18,61	R\$ 23,50	R\$ 437,43	0,09%	95,21%	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	352,54	R\$ 1,23	R\$ 433,62	0,09%	95,29%	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	0,09%	95,38%	C
HNR - 00025	TOMADA DE AR EXTERNO EM VENEZIANA EM ALUMÍNIO (397x397mm)	PRÓPRIA	Material	UND	1,00	R\$ 424,30	R\$ 424,30	0,09%	95,47%	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	24,81	R\$ 16,78	R\$ 416,38	0,08%	95,55%	C
I00622	Cola formicola - p/ laminados - ou similar	ORSE	Material	kg	10,72	R\$ 38,81	R\$ 416,04	0,08%	95,63%	C
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	47,65	R\$ 8,68	R\$ 413,58	0,08%	95,72%	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	51,48	R\$ 7,67	R\$ 394,82	0,08%	95,79%	C
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	16,95	R\$ 22,96	R\$ 389,13	0,08%	95,87%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	Material	M	52,50	R\$ 7,17	R\$ 376,42	0,08%	95,95%	C
I14891	Painel fixo de vidro temperado e = 10mm incolor, inclusive perfis para fixação	ORSE	Material	m2	0,60	R\$ 621,97	R\$ 373,18	0,07%	96,02%	C
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 93,23	R\$ 372,92	0,07%	96,10%	C
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	17,50	R\$ 20,45	R\$ 357,88	0,07%	96,17%	C
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	12,44	R\$ 28,14	R\$ 350,03	0,07%	96,24%	C
I11267S	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	ORSE	Material	un	267,75	R\$ 1,29	R\$ 345,40	0,07%	96,31%	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	3,14	R\$ 108,35	R\$ 340,49	0,07%	96,38%	C
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	Material	m	24,00	R\$ 14,17	R\$ 340,08	0,07%	96,45%	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	246,07	R\$ 1,38	R\$ 339,58	0,07%	96,51%	C
I01096	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	ORSE	Material	un	6,00	R\$ 55,60	R\$ 333,60	0,07%	96,58%	C
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	64,60	R\$ 5,00	R\$ 322,99	0,06%	96,65%	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	2,27	R\$ 141,83	R\$ 322,29	0,06%	96,71%	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	19,02	R\$ 16,78	R\$ 319,12	0,06%	96,77%	C
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 156,44	R\$ 312,88	0,06%	96,84%	C
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	Material	M2	143,35	R\$ 2,11	R\$ 302,48	0,06%	96,90%	C
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	Material	M	215,70	R\$ 1,39	R\$ 299,82	0,06%	96,96%	C
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	69,78	R\$ 4,20	R\$ 293,06	0,06%	97,02%	C
00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 146,13	R\$ 292,26	0,06%	97,08%	C
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	12,95	R\$ 21,98	R\$ 284,58	0,06%	97,13%	C
I14478	Luminária plafon de sobrepor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	Material	un	4,00	R\$ 70,50	R\$ 282,00	0,06%	97,19%	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	137,21	R\$ 2,05	R\$ 281,27	0,06%	97,25%	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	8,00	R\$ 35,12	R\$ 280,96	0,06%	97,30%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	12,35	R\$ 22,40	R\$ 276,54	0,06%	97,36%	C
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Geral	H	271,12	R\$ 1,00	R\$ 271,12	0,05%	97,41%	C
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,46	R\$ 27,46	R\$ 259,73	0,05%	97,46%	C
I14868	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 128,36	R\$ 256,72	0,05%	97,52%	C
I09835S	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	Material	m	40,00	R\$ 6,19	R\$ 247,60	0,05%	97,57%	C
I14368	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 4x63A/30mA	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 119,00	R\$ 238,00	0,05%	97,61%	C
I39996S	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	ORSE	Material	m	42,50	R\$ 5,45	R\$ 231,61	0,05%	97,66%	C
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	Material	M	11,15	R\$ 20,61	R\$ 229,75	0,05%	97,71%	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	888,81	R\$ 0,25	R\$ 222,20	0,04%	97,75%	C
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	34,00	R\$ 6,47	R\$ 219,98	0,04%	97,79%	C
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	48,63	R\$ 4,50	R\$ 218,83	0,04%	97,84%	C
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	23,21	R\$ 9,35	R\$ 216,99	0,04%	97,88%	C
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	26,00	R\$ 8,15	R\$ 211,90	0,04%	97,92%	C
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 51,41	R\$ 205,64	0,04%	97,97%	C
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	Equipamento	MES	24,66	R\$ 8,25	R\$ 203,44	0,04%	98,01%	C
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	Material	CJ	1,00	R\$ 203,40	R\$ 203,40	0,04%	98,05%	C
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 22,59	R\$ 203,31	0,04%	98,09%	C
I03518S	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	Material	un	54,00	R\$ 3,60	R\$ 194,40	0,04%	98,13%	C
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0002654549959776	R\$ 729.621,60	R\$ 193,68	0,04%	98,17%	C
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	Material	KG	253,56	R\$ 0,76	R\$ 192,71	0,04%	98,20%	C
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	Material	kg	212,29	R\$ 0,90	R\$ 191,06	0,04%	98,24%	C
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	61,00	R\$ 3,09	R\$ 188,49	0,04%	98,28%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	246,07	R\$ 0,76	R\$ 187,01	0,04%	98,32%	C
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	4,34	R\$ 42,67	R\$ 185,12	0,04%	98,36%	C
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	0,95184045	R\$ 193,04	R\$ 183,74	0,04%	98,39%	C
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 87,26	R\$ 174,52	0,04%	98,43%	C
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 19,12	R\$ 172,08	0,03%	98,46%	C
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	18,00	R\$ 9,40	R\$ 169,20	0,03%	98,50%	C
I1896	SUORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 26,06	R\$ 156,36	0,03%	98,53%	C
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	25,67	R\$ 6,04	R\$ 155,03	0,03%	98,56%	C
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	Material	kg	110,46	R\$ 1,40	R\$ 154,64	0,03%	98,59%	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	61,00	R\$ 2,41	R\$ 147,01	0,03%	98,62%	C
00012723	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	Material	UN	47,00	R\$ 3,05	R\$ 143,35	0,03%	98,65%	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	352,54	R\$ 0,39	R\$ 137,49	0,03%	98,68%	C
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 68,52	R\$ 137,04	0,03%	98,70%	C
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	Material	KG	16,48	R\$ 8,09	R\$ 133,36	0,03%	98,73%	C
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	6,16	R\$ 21,43	R\$ 131,94	0,03%	98,76%	C
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	23,00	R\$ 5,68	R\$ 130,64	0,03%	98,78%	C
I07097S	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	ORSE	Material	un	18,00	R\$ 7,14	R\$ 128,52	0,03%	98,81%	C
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	23,00	R\$ 5,54	R\$ 127,42	0,03%	98,83%	C
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	6,12	R\$ 20,71	R\$ 126,72	0,03%	98,86%	C
00044475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	SINAPI	Equipamento	UN	0,00009768886	R\$ 1.295.335,74	R\$ 126,54	0,03%	98,88%	C
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	Material	kg	1,98	R\$ 63,50	R\$ 125,73	0,03%	98,91%	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,33	R\$ 16,78	R\$ 122,98	0,02%	98,93%	C
I1893	SUORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 60,35	R\$ 120,70	0,02%	98,96%	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,98	R\$ 16,78	R\$ 117,06	0,02%	98,98%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	Material	M	11,15	R\$ 10,09	R\$ 112,48	0,02%	99,00%	C
I10908S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	Material	un	6,00	R\$ 18,14	R\$ 108,84	0,02%	99,03%	C
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	Material	m	6,97	R\$ 15,09	R\$ 105,12	0,02%	99,05%	C
I00242S	Ajudante especializado (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	6,62	R\$ 15,88	R\$ 105,09	0,02%	99,07%	C
I00668	Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar	ORSE	Material	cj	1,00	R\$ 104,89	R\$ 104,89	0,02%	99,09%	C
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	35,34	R\$ 2,96	R\$ 104,60	0,02%	99,11%	C
00012733	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	Material	UN	14,00	R\$ 7,45	R\$ 104,30	0,02%	99,13%	C
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 26,06	R\$ 104,24	0,02%	99,15%	C
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	Material	UN	19,00	R\$ 5,48	R\$ 104,12	0,02%	99,17%	C
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,57	R\$ 18,15	R\$ 101,17	0,02%	99,19%	C
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	5,75	R\$ 16,50	R\$ 94,92	0,02%	99,21%	C
I03520S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	Material	un	12,00	R\$ 7,90	R\$ 94,80	0,02%	99,23%	C
I11976S	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	ORSE	Material	un	85,00	R\$ 1,08	R\$ 91,80	0,02%	99,25%	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	91,50	R\$ 1,00	R\$ 91,50	0,02%	99,27%	C
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	Material	UN	9,00	R\$ 10,03	R\$ 90,27	0,02%	99,29%	C
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00018926908	R\$ 466.463,38	R\$ 88,29	0,02%	99,30%	C
I03866	Cabo cobre rígido, unipolar, 6mm2 - 0,6/1kv / 70º	ORSE	Material	m	12,00	R\$ 6,94	R\$ 83,28	0,02%	99,32%	C
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	Material	M	5,95	R\$ 13,90	R\$ 82,70	0,02%	99,34%	C
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 20,27	R\$ 81,08	0,02%	99,35%	C
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	4,75	R\$ 16,91	R\$ 80,40	0,02%	99,37%	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	83,07	R\$ 0,92	R\$ 76,42	0,02%	99,39%	C
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	61,00	R\$ 1,25	R\$ 76,25	0,02%	99,40%	C
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	0,25382412	R\$ 300,00	R\$ 76,15	0,02%	99,42%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	Material	UN	0,2436	R\$ 308,60	R\$ 75,17	0,02%	99,43%	C
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	Material	KG	3,04	R\$ 24,73	R\$ 75,07	0,02%	99,45%	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	74,15	R\$ 1,01	R\$ 74,90	0,02%	99,46%	C
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	0,7379904	R\$ 101,30	R\$ 74,76	0,02%	99,48%	C
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	0,01%	99,49%	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	10,21	R\$ 7,09	R\$ 72,37	0,01%	99,51%	C
I39997S	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	ORSE	Material	un	267,75	R\$ 0,27	R\$ 72,29	0,01%	99,52%	C
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	1,67	R\$ 42,59	R\$ 71,07	0,01%	99,53%	C
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	Material	L	1,80	R\$ 39,29	R\$ 70,91	0,01%	99,55%	C
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	Material	I	1,01	R\$ 69,74	R\$ 70,72	0,01%	99,56%	C
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	1,63	R\$ 41,93	R\$ 68,49	0,01%	99,58%	C
I03516S	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	Material	un	30,00	R\$ 2,22	R\$ 66,60	0,01%	99,59%	C
I12770	(ADAPTADO ORSE I12770) DIFUSOR COM REGULADOR DE VAZÃO DE AR INSTALADO NO TETO FABRICADO EM PLÁSTICO ABS	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 64,80	R\$ 64,80	0,01%	99,60%	C
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,68	R\$ 17,12	R\$ 63,05	0,01%	99,62%	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,80512	R\$ 76,27	R\$ 61,41	0,01%	99,63%	C
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,42	R\$ 25,32	R\$ 61,33	0,01%	99,64%	C
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	9,49	R\$ 6,45	R\$ 61,23	0,01%	99,65%	C
I02674S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4", sem luva	ORSE	Material	m	12,00	R\$ 5,07	R\$ 60,84	0,01%	99,66%	C
I03517S	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	ORSE	Material	un	30,00	R\$ 2,01	R\$ 60,30	0,01%	99,68%	C
I00866	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 3/4"	ORSE	Material	m	12,00	R\$ 5,02	R\$ 60,24	0,01%	99,69%	C
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	Material	UN	200,40	R\$ 0,29	R\$ 58,12	0,01%	99,70%	C
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	Material	M	11,15	R\$ 5,04	R\$ 56,18	0,01%	99,71%	C
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	Material	KG	16,19	R\$ 3,38	R\$ 54,71	0,01%	99,72%	C
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	Material	kg	0,75	R\$ 72,41	R\$ 54,31	0,01%	99,73%	C
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 27,05	R\$ 54,10	0,01%	99,74%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,35	R\$ 22,53	R\$ 52,93	0,01%	99,75%	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	6,40	R\$ 8,24	R\$ 52,74	0,01%	99,77%	C
I12178	Grelha tipo veneziana, Ø = 100mm, com caixa adaptadora - para saída de ar condicionado	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 25,58	R\$ 51,16	0,01%	99,78%	C
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 12,32	R\$ 49,28	0,01%	99,79%	C
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	35,34	R\$ 1,39	R\$ 49,12	0,01%	99,80%	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	59,21	R\$ 0,81	R\$ 47,96	0,01%	99,81%	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	0,691612	R\$ 67,32	R\$ 46,56	0,01%	99,81%	C
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	47,73	R\$ 0,91	R\$ 43,43	0,01%	99,82%	C
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	Equipamento	UN	0,0047009678637104	R\$ 9.029,38	R\$ 42,45	0,01%	99,83%	C
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	1,30	R\$ 31,88	R\$ 41,53	0,01%	99,84%	C
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	Material	M	11,15	R\$ 3,65	R\$ 40,69	0,01%	99,85%	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,0018500850479672	R\$ 21.760,67	R\$ 40,26	0,01%	99,86%	C
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,43	R\$ 26,78	R\$ 38,28	0,01%	99,86%	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	16,52	R\$ 2,20	R\$ 36,34	0,01%	99,87%	C
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	0,48826824	R\$ 73,93	R\$ 36,10	0,01%	99,88%	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	4,21	R\$ 8,53	R\$ 35,93	0,01%	99,89%	C
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	2,86	R\$ 12,54	R\$ 35,81	0,01%	99,89%	C
I43484S	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	28,79	R\$ 1,20	R\$ 34,55	0,01%	99,90%	C
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	Material	CJ	199,68	R\$ 0,17	R\$ 33,95	0,01%	99,91%	C
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 8,27	R\$ 33,08	0,01%	99,91%	C
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,23	R\$ 26,85	R\$ 32,92	0,01%	99,92%	C
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 1,88	R\$ 30,08	0,01%	99,93%	C
I00664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	Material	un	6,00	R\$ 5,00	R\$ 30,00	0,01%	99,93%	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	2,00	R\$ 14,17	R\$ 28,34	0,01%	99,94%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	Material	KG	0,793152	R\$ 35,63	R\$ 28,26	0,01%	99,94%	C
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	23,14	R\$ 1,22	R\$ 28,23	0,01%	99,95%	C
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00034342845884	R\$ 81.699,70	R\$ 28,06	0,01%	99,95%	C
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	35,68	R\$ 0,73	R\$ 26,05	0,01%	99,96%	C
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,23	R\$ 21,10	R\$ 25,87	0,01%	99,97%	C
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	22,00	R\$ 1,14	R\$ 25,08	0,01%	99,97%	C
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	0,243216	R\$ 100,00	R\$ 24,32	0,00%	99,97%	C
I02938	Fio trançado 2 x 22	ORSE	Material	m	24,00	R\$ 1,00	R\$ 24,00	0,00%	99,98%	C
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	35,34	R\$ 0,63	R\$ 22,26	0,00%	99,98%	C
I00013S	Estopa	ORSE	Material	kg	1,20	R\$ 18,20	R\$ 21,84	0,00%	99,99%	C
I43460S	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	28,79	R\$ 0,75	R\$ 21,60	0,00%	99,99%	C
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	1,01	R\$ 20,66	R\$ 20,85	0,00%	100,00%	C
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	1,14	R\$ 18,00	R\$ 20,56	0,00%	100,00%	C
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	13,00	R\$ 1,48	R\$ 19,24	0,00%	100,01%	C
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	1,46	R\$ 10,87	R\$ 15,86	0,00%	100,01%	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	18,10	R\$ 0,86	R\$ 15,57	0,00%	100,01%	C
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	Encargos	un	0,01448	R\$ 979,65	R\$ 14,19	0,00%	100,01%	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00089759536614	R\$ 15.701,54	R\$ 14,09	0,00%	100,02%	C
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	5,21	R\$ 2,66	R\$ 13,86	0,00%	100,02%	C
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	2,86	R\$ 4,81	R\$ 13,74	0,00%	100,02%	C
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	Material	KG	1,09	R\$ 12,00	R\$ 13,09	0,00%	100,03%	C
I02244	Tomada telefone embutir padrão telebrás c/ placa	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 6,00	R\$ 12,00	0,00%	100,03%	C
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,08814	R\$ 136,04	R\$ 11,99	0,00%	100,03%	C
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,000854153128	R\$ 12.671,42	R\$ 10,82	0,00%	100,03%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	Material	kg	0,64	R\$ 16,04	R\$ 10,27	0,00%	100,03%	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0023258230778984	R\$ 3.799,73	R\$ 8,84	0,00%	100,04%	C
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	Material	un	4,00	R\$ 2,20	R\$ 8,80	0,00%	100,04%	C
I02012	Sifão com válvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros nº. 8 ou similar	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 8,78	R\$ 8,78	0,00%	100,04%	C
I43491S	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	6,54	R\$ 1,34	R\$ 8,77	0,00%	100,04%	C
I02711S	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	ORSE	Encargos	un	0,04967376	R\$ 175,45	R\$ 8,72	0,00%	100,04%	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0053854795738820396	R\$ 1.252,51	R\$ 6,75	0,00%	100,04%	C
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	Material	M	1,28	R\$ 4,71	R\$ 6,03	0,00%	100,05%	C
00013348	ARRUELA EM AÇO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO (IMERSÃO A QUENTE), DIAMETRO EXTERNO = 35 MM, ESPESSURA = 3 MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 1,47	R\$ 5,88	0,00%	100,05%	C
00013246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 0,70	R\$ 5,60	0,00%	100,05%	C
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	ORSE	Material	un	5,60	R\$ 0,97	R\$ 5,43	0,00%	100,05%	C
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	0,38073618	R\$ 13,50	R\$ 5,14	0,00%	100,05%	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,2052795816	R\$ 24,38	R\$ 5,00	0,00%	100,05%	C
I10489S	Vidraceiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	0,30	R\$ 15,55	R\$ 4,66	0,00%	100,05%	C
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,233610174	R\$ 18,58	R\$ 4,34	0,00%	100,05%	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,000722256752	R\$ 5.952,55	R\$ 4,30	0,00%	100,05%	C
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 2,03	R\$ 4,06	0,00%	100,05%	C
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	35,34	R\$ 0,11	R\$ 3,89	0,00%	100,06%	C
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 0,47	R\$ 3,76	0,00%	100,06%	C
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 1,83	R\$ 3,66	0,00%	100,06%	C
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Encargos	un	0,01448	R\$ 246,00	R\$ 3,56	0,00%	100,06%	C
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,207653488	R\$ 17,11	R\$ 3,55	0,00%	100,06%	C
00039897	PASTA PARA SOLDAR DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	Material	UN	0,0616	R\$ 56,57	R\$ 3,48	0,00%	100,06%	C
I43467S	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	6,54	R\$ 0,49	R\$ 3,21	0,00%	100,06%	C
I00246S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	0,20	R\$ 15,93	R\$ 3,19	0,00%	100,06%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	8,68	R\$ 0,36	R\$ 3,12	0,00%	100,06%	C
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	0,49316824	R\$ 6,00	R\$ 2,96	0,00%	100,06%	C
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,0904	R\$ 31,93	R\$ 2,89	0,00%	100,06%	C
I11247	Serra mármore	ORSE	Encargos	un	0,00841315	R\$ 319,90	R\$ 2,69	0,00%	100,06%	C
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000028044194	R\$ 91.750,00	R\$ 2,57	0,00%	100,06%	C
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,12691206	R\$ 20,11	R\$ 2,55	0,00%	100,06%	C
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,04967376	R\$ 36,90	R\$ 1,83	0,00%	100,06%	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,1056	R\$ 17,11	R\$ 1,81	0,00%	100,06%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	83,07	R\$ 0,02	R\$ 1,66	0,00%	100,06%	C
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,07451064	R\$ 18,58	R\$ 1,38	0,00%	100,06%	C
I11241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	Encargos	un	0,0098	R\$ 140,00	R\$ 1,37	0,00%	100,07%	C
I11244	Martelo com unha	ORSE	Encargos	un	0,02896	R\$ 39,10	R\$ 1,13	0,00%	100,07%	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	0,000196526894	R\$ 5.349,50	R\$ 1,05	0,00%	100,07%	C
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,03876	R\$ 26,89	R\$ 1,04	0,00%	100,07%	C
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,02483688	R\$ 39,50	R\$ 0,98	0,00%	100,07%	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	47,73	R\$ 0,02	R\$ 0,95	0,00%	100,07%	C
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,000087192070	R\$ 10.637,56	R\$ 0,93	0,00%	100,07%	C
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	0,0222222	R\$ 37,64	R\$ 0,84	0,00%	100,07%	C
I10586	Torquesa	ORSE	Encargos	un	0,018092	R\$ 45,00	R\$ 0,81	0,00%	100,07%	C
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Encargos	un	0,0168863	R\$ 44,00	R\$ 0,74	0,00%	100,07%	C
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Encargos	un	0,05910205	R\$ 11,60	R\$ 0,69	0,00%	100,07%	C
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,01925	R\$ 34,80	R\$ 0,67	0,00%	100,07%	C
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,126	R\$ 5,26	R\$ 0,66	0,00%	100,07%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,007	R\$ 92,70	R\$ 0,65	0,00%	100,07%	C
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Encargos	un	0,0337726	R\$ 18,75	R\$ 0,63	0,00%	100,07%	C
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	Encargos	un	0,0336526	R\$ 18,80	R\$ 0,63	0,00%	100,07%	C
I10578	Formão grande	ORSE	Encargos	un	0,02896	R\$ 21,30	R\$ 0,62	0,00%	100,07%	C
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Encargos	Un	0,05910205	R\$ 10,22	R\$ 0,60	0,00%	100,07%	C
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	Encargos	un	0,04206575	R\$ 12,90	R\$ 0,54	0,00%	100,07%	C
I10577	Serrote 40cm	ORSE	Encargos	un	0,01448	R\$ 36,00	R\$ 0,52	0,00%	100,07%	C
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	Encargos	un	0,0105	R\$ 49,00	R\$ 0,51	0,00%	100,07%	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	0,02	R\$ 25,00	R\$ 0,50	0,00%	100,07%	C
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	Encargos	un	0,0098	R\$ 47,69	R\$ 0,47	0,00%	100,07%	C
I10585	Arco de serra	ORSE	Encargos	un	0,018092	R\$ 19,95	R\$ 0,36	0,00%	100,07%	C
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	Encargos	un	0,01225	R\$ 27,49	R\$ 0,34	0,00%	100,07%	C
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	Encargos	un	0,0168863	R\$ 15,40	R\$ 0,26	0,00%	100,07%	C
I11243	Martelo sem unha	ORSE	Encargos	un	0,00844315	R\$ 28,00	R\$ 0,24	0,00%	100,07%	C
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	Material	m	0,75	R\$ 0,31	R\$ 0,23	0,00%	100,07%	C
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,0168263	R\$ 13,52	R\$ 0,23	0,00%	100,07%	C
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	Encargos	un	0,007	R\$ 32,30	R\$ 0,23	0,00%	100,07%	C
I10790	Prumo de face	ORSE	Encargos	un	0,00844315	R\$ 25,95	R\$ 0,22	0,00%	100,07%	C
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	Encargos	un	0,0049	R\$ 44,00	R\$ 0,22	0,00%	100,07%	C
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	Material	L	0,0063472	R\$ 23,28	R\$ 0,15	0,00%	100,07%	C
00013261	FLANELA *30 X 40* CM	SINAPI	Material	UN	0,0314328	R\$ 2,41	R\$ 0,08	0,00%	100,07%	C
I10592	Lima chata 12"	ORSE	Encargos	un	0,00175	R\$ 37,93	R\$ 0,07	0,00%	100,07%	C
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	Encargos	un	0,00175	R\$ 19,57	R\$ 0,03	0,00%	100,07%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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 100,07%%	R\$ 498.666,54
Outros	-R\$ 344,07
Valor total do Orçamento	R\$ 498.322,47

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

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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
	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%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 47.850,50	100,00 % R\$ 47.850,50			
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	R\$ 167.282,26	49,19 % R\$ 82.290,90	50,81 % R\$ 84.991,36		
3	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 43.133,88		50,00 % R\$ 21.566,94	50,00 % R\$ 21.566,94	
4	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 44.095,94			84,91 % R\$ 37.443,18	15,09 % R\$ 6.652,76
5	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 43.580,29			29,72 % R\$ 12.951,01	70,28 % R\$ 30.629,28
6	ESQUADRIAS	R\$ 44.773,22				100,00 % R\$ 44.773,22
7	INSTALAÇÕES	R\$ 106.784,62			50,00 % R\$ 53.392,32	50,00 % R\$ 53.392,30
8	COBERTURA	R\$ 31.303,35			100,00 % R\$ 31.303,35	
9	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 50.057,53				
10	ACESSÓRIOS E SERVIÇOS FINAIS	R\$ 30.236,71				
R\$ 609.098,30			R\$ 130.141,40 R\$ 130.141,40	R\$ 106.558,30 R\$ 236.699,70	R\$ 156.656,80 R\$ 393.356,50	R\$ 135.447,56 R\$ 528.804,06

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 5	Total parcela
1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 47.850,50		100,00 % R\$ 47.850,50
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	R\$ 167.282,26		100,00 % R\$ 167.282,26
3	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 43.133,88		100,00 % R\$ 43.133,88
4	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 44.095,94		100,00 % R\$ 44.095,94
5	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 43.580,29		100,00 % R\$ 43.580,29
6	ESQUADRIAS	R\$ 44.773,22		100,00 % R\$ 44.773,22
7	INSTALAÇÕES	R\$ 106.784,62		100,00 % R\$ 106.784,62
8	COBERTURA	R\$ 31.303,35		100,00 % R\$ 31.303,35
9	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 50.057,53	100,00 % R\$ 50.057,53	100,00 % R\$ 50.057,53
10	ACESSÓRIOS E SERVIÇOS FINAIS	R\$ 30.236,71	100,00 % R\$ 30.236,71	100,00 % R\$ 30.236,71
R\$ 609.098,30			R\$ 80.294,24 R\$ 609.098,30	R\$ 609.098,30

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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		
	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%

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

	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%
	ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
	PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	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%

BDI = 22,23%

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

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

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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	17,73%	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::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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	17,88%	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%

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

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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	ORSE	VERSÃO	2026/03
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	111,51% 69,72%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			PRÓPRIA	PROPRIA	114,63% 70,67%
					0,00% 0,00%

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	MEMÓRIA DE CÁLCULO		TOTAL	UND
1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS				8,00	M2
	PLACA DE OBRA		2,00 x 4,00	=	8,000	M2
1.1.2	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA - ATÉ 500 M² (ADAPTADO, ORSE 114771)				477,30	M2
	PROJEÇÃO - ÁREA - ESTRUTURA		170,463	=	170,463	M2
	PROJEÇÃO - ÁREA - ELÉTRICA		170,463	=	170,463	M2
	PROJEÇÃO - ÁREA - HIDROSSANITÁRIA		170,463 x 50%	=	85,232	M2
	PROJEÇÃO - ÁREA - GASES MEDICINAIS		170,463 x 30%	=	51,139	M2
1.1.3	Deslocamento de poste de concreto armado duplo T (DT) ou circular de 9 a 12m				1,00	UND
	POSTE NA ÁREA DA EDIFICAÇÃO		1,000	=	1,000	UND
1.1.4	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024				1,00	UND
	ÁRVORE NA ÁREA DA EDIFICAÇÃO		1,000	=	1,000	UND
1.1.5	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024				1,00	UND
	ÁRVORE NA ÁREA DA EDIFICAÇÃO		1,000	=	1,000	UND
1.1.6	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024				231,00	M2
	ÁREA TOTAL CONSTRUIDA		11,00 x 21,00	=	231,000	M2
1.1.7	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				3,00	M2
	CONSTRUÇÃO EXISTENTE - ÁREA DA EDIFICAÇÃO A CONSTRUIR		2,50 x 1,20	=	3,000	M2
1.1.8	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				3,00	M2
	CONSTRUÇÃO EXISTENTE - ÁREA DA EDIFICAÇÃO A CONSTRUIR		2,50 x 1,20	=	3,000	M2
1.1.9	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				3,78	M2
	CONSTRUÇÃO EXISTENTE - ÁREA DA EDIFICAÇÃO A CONSTRUIR		1,80 x 2,10	=	3,780	M2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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	MEMÓRIA DE CÁLCULO		TOTAL	UND
1.1.10	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				3,00	M2
	ABERTURA PARA HALL - EDIFICAÇÃO EXISTENTE		2,00 x 0,60 x 0,50	=	0,600	M2
	ABERTURA PARA SALA DE ESPERA - EDIFICAÇÃO EXISTENTE		2,00 x 1,00 x 1,20	=	2,400	M2
1.1.11	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				2,97	M3
	CONSTRUÇÃO EXISTENTE - ÁREA DA EDIFICAÇÃO A CONSTRUIR		(2,00 x 1,20 + 2,50) x 2,50 x 0,15 - 1,80 x 2,10 x 0,15	=	1,271	M3
	ABERTURA PARA HALL - EDIFICAÇÃO EXISTENTE		2,03 x 2,50 x 0,15 - 2,00 x 0,60 x 0,50 x 0,15	=	0,671	M3
	ABERTURA PARA SALA DE ESPERA - EDIFICAÇÃO EXISTENTE		(1,30 + 2,40) x 2,50 x 0,15 - 2,00 x 1,00 x 1,20 x 0,15	=	1,028	M3
1.1.12	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE				39,41	M3
	ITEM 1.1.4	COPA E TRONCO	1 x 1,10 x (1,50 x 3,00 x 3,00 + 4,00 x 0,60 x 0,60)	=	15,554	M3
	ITEM 1.1.5	RAIZES	1 x 1,50 x (1,00²)	=	1,500	M3
	ITEM 1.1.6		231 x 1,50 x 0,05	=	17,325	M3
	ITEM 1.1.7		3 x 1,50 x 0,03	=	0,135	M3
	ITEM 1.1.8		3 x 1,50 x 0,03	=	0,135	M3
	ITEM 1.1.9		3,78 x 1,50 x 0,03	=	0,170	M3
	ITEM 1.1.10		3 x 1,50 x 0,03	=	0,135	M3
	ITEM 1.1.11		2,97 x 1,50	=	4,454	M3
1.1.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF_02/2026				201,44	M3xKM
	ITEM 1.1.4	COPA E TRONCO	1 x 1,10 x (1,50 x 3,00 x 3,00 + 4,00 x 0,60 x 0,60) x 5,00	=	82,170	M3xKM
	ITEM 1.1.5	RAIZES	1 x 1,50 x (1,00²) x 5,00	=	7,500	M3xKM
	ITEM 1.1.6		231 x 1,50 x 0,05 x 5,00	=	86,625	M3xKM
	ITEM 1.1.7		3 x 1,50 x 0,03 x 5,00	=	0,675	M3xKM
	ITEM 1.1.8		3 x 1,50 x 0,03 x 5,00	=	0,675	M3xKM
	ITEM 1.1.9		3,78 x 1,50 x 0,03 x 5,00	=	0,851	M3xKM
	ITEM 1.1.10		3 x 1,50 x 0,03 x 5,00	=	0,675	M3xKM
	ITEM 1.1.11		2,97 x 1,50 x 5,00	=	22,269	M3xKM
1.1.14	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada				31,53	T
	ITEM 1.1.16 x 0,80		39,41 x 0,80	=	31,526	T
1.2	LOCAÇÃO E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					
1.1.19	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024				64,000	M



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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	MEMÓRIA DE CÁLCULO		TOTAL	UND
	PROJEÇÃO DA EDIFICAÇÃO COM OFSET DE APROXIMADAMENTE 1,00 M		2,00 x (11,00 + 21,00)	=	64,000	M
1.1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024				84,600	M2
	PROJEÇÃO DA EDIFICAÇÃO COM OFSET DE APROXIMADAMENTE 1,00 M		(1,00 + 12,00 + 22,00 + 12,00) x 1,80	=	84,600	M2
1.2.1	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M				5,000	MÊS
	CONFORME CRONOGRAMA DE OBRA		5,000	=	5,000	MÊS
1.2.2	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M				5,000	MÊS
	CONFORME CRONOGRAMA DE OBRA		5,000	=	5,000	MÊS
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024				25,20	M3
	SAPATAS	CONFORME PRÉ-LANÇAMENTO	24,00 x 1,00 x 1,00 x 1,05	=	25,200	M3
2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024				51,17	M2
	SAPATAS	CONFORME PRÉ-LANÇAMENTO	24,00 x 1,00 x 1,00	=	24,000	M2
	BALDRAMES HORIZONTAIS	CONFORME PRÉ-LANÇAMENTO	(16,212 + 16,212 + 3,46 + 2,001 + 17,671 + 2,001 + 9,527) x 0,30	=	20,125	M2
	BALDRAMES VERTICAIS	CONFORME PRÉ-LANÇAMENTO	(7,289 + 5,743 + 2,65 + 2,437 + 3,178 + 2,186) x 0,30	=	7,045	M2
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024				6,79	M3
	BALDRAMES HORIZONTAIS	CONFORME PRÉ-LANÇAMENTO	(16,212 + 16,212 + 3,46 + 2,001 + 17,671 + 2,001 + 9,527) x 0,30 x 0,25	=	5,031	M3
	BALDRAMES VERTICAIS	CONFORME PRÉ-LANÇAMENTO	(7,289 + 5,743 + 2,65 + 2,437 + 3,178 + 2,186) x 0,30 x 0,25	=	1,761	M3
2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023				81,51	M2
	BALDRAMES HORIZONTAIS	CONFORME PRÉ-LANÇAMENTO	(16,212 + 16,212 + 3,46 + 2,001 + 17,671 + 2,001 + 9,527) x (2,00 x 0,35 + 0,20)	=	60,376	M2
	BALDRAMES VERTICAIS	CONFORME PRÉ-LANÇAMENTO	(7,289 + 5,743 + 2,65 + 2,437 + 3,178 + 2,186) x (2,00 x 0,35 + 0,20)	=	21,135	M2
2.5	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022				40,50	M3
	SAPATAS	CONFORME PRÉ-LANÇAMENTO	24,00 x 1,00 x 1,00 x 0,30	=	7,200	M3
	BALDRAMES HORIZONTAIS	CONFORME PRÉ-LANÇAMENTO	(16,212 + 16,212 + 3,46 + 2,001 + 17,671 + 2,001 + 9,527) x 0,20 x 0,35	=	4,696	M3
	BALDRAMES VERTICAIS	CONFORME PRÉ-LANÇAMENTO	(7,289 + 5,743 + 2,65 + 2,437 + 3,178 + 2,186) x 0,20 x 0,35	=	1,644	M3
	PILARES	CONFORME PRÉ-LANÇAMENTO	24,00 x 0,19 x 0,30 x (0,40 + 2,60)	=	4,104	M3



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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	2026/03	VERSÃO	HORA
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/03	2026/04	MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	69,72%
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	71,31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	70,67%
				0,00%	0,00%

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	MEMÓRIA DE CÁLCULO		TOTAL	UND
	VIGAS HORIZONTAIS	CONFORME PRÉ-LANÇAMENTO	(16,212 + 16,212 + 3,46 + 2,001 + 10,141 + 2,001 + 9,527) x 0,15 x 0,40 + 7,538 x 0,15 x 0,60	=	4,252	M3
	VIGAS VERTICAIS	CONFORME PRÉ-LANÇAMENTO	(7,289 + 10,367 + 2,65 + 2,437 + 3,178) x 0,15 x 0,40	=	1,555	M3
	LAJES - EDIFICAÇÃO	CONFORME PRÉ-LANÇAMENTO	170,463 x 0,10	=	17,046	M3
2.6	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021				137,84	M2
	BALDRAMES HORIZONTAIS	DESCONTO DE BALDRAMES	(16,212 + 16,212 + 3,46 + 2,001 + 17,671 + 2,001 + 9,527) x 0,20	=	-13,417	M2
	BALDRAMES VERTICAIS	DESCONTO DE BALDRAMES	(7,289 + 5,743 + 2,65 + 2,437 + 3,178 + 2,186) x 0,20	=	-4,697	M2
	RADIER - EDIFICAÇÃO		155,950	=	155,950	M2
2.7	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023				20,26	M3
	SAPATAS		25,2 - 7,2	=	18,000	M3
	BALDRAMES HORIZONTAIS	CONFORME PRÉ-LANÇAMENTO	(16,212 + 16,212 + 3,46 + 2,001 + 17,671 + 2,001 + 9,527) x (0,30 - 0,20) x 0,25	=	1,677	M3
	BALDRAMES VERTICAIS	CONFORME PRÉ-LANÇAMENTO	(7,289 + 5,743 + 2,65 + 2,437 + 3,178 + 2,186) x (0,30 - 0,20) x 0,25	=	0,587	M3
2.8	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023				13,78	M3
	RADIER CONFORME ITEM 2.6	ITEM 2.6 x 0,150	137,84 x 0,10	=	13,784	M3
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				326,68	M2
	PLATIBANDA		16,996 x (1,543 + 1,091) + 8,169 x (2,00 x 1,317) + 2,393 x 0,50	=	67,481	M2
	PAREDES DE ALVENARIA HORIZONTAIS		(16,212 + 1,826 + 3,671 + 11,059 + 3,326 + 2,476 + 2,350 + 4,130 + 1,110 + 2,476 + 2,001 + 2,600 + 2,002 + 3,676 + 1,325 + 2,002) x 2,60	=	161,829	M2
	PAREDES DE ALVENARIA VERTICAIS		(2,650 + 7,289 + 3,535 + 3,755 + 1,905 + 3,535 + 1,899 + 3,227 + 1,905 + 3,535 + 4,201 + 6,831 + 6,041 + 2,336 + 5,743) x 2,60	=	151,806	M2
	P1		1,00 x 0,70 x 2,10	=	-1,470	UND
	P3		9,00 x 0,80 x 2,10	=	-15,120	UND
	P4		3,00 x 0,80 x 2,10	=	-5,040	UND
	P5		2,00 x 1,10 x 2,10	=	-4,620	UND
	P6		1,00 x 1,10 x 2,10	=	-2,310	UND
	E3		1,00 x 0,90 x 2,10	=	-1,890	M2
	E4		1,00 x 2,85 x 2,10	=	-5,985	UND
	J1		11,00 x 1,00 x 1,00	=	-11,000	M2
	J2		10,00 x 0,70 x 0,50	=	-3,500	M2
	J3		3,00 x 1,00 x 0,50	=	-1,500	M2
	V1		4,00 x 1,00 x 0,50	=	-2,000	M2
3.2	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024				63,525	M



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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	2026/03	VERSÃO	HORA
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	69,72%
		SEINFRA	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
		SINAPI	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	MEMÓRIA DE CÁLCULO		TOTAL	UND
	P1		1,00 x 0,70 x 1,50	=	1,050	M
	P3		9,00 x 0,80 x 1,50	=	10,800	M
	P4		3,00 x 0,80 x 1,50	=	3,600	M
	P5		2,00 x 1,10 x 1,50	=	3,300	M
	P6		1,00 x 1,10 x 1,50	=	1,650	M
	E3		1,00 x 0,90 x 1,50	=	1,350	M
	E4		1,00 x 2,85 x 1,50	=	4,275	M
	J1		11,00 x 1,00 x 1,50	=	16,500	M
	J2		10,00 x 0,70 x 1,50	=	10,500	M
	J3		3,00 x 1,00 x 1,50	=	4,500	M
	V1		4,00 x 1,00 x 1,50	=	6,000	M
3.3	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024				43,125	M
	E3		1,00 x 0,90 x 1,50	=	1,350	M
	E4		1,00 x 2,85 x 1,50	=	4,275	M
	J1		11,00 x 1,00 x 1,50	=	16,500	M
	J2		10,00 x 0,70 x 1,50	=	10,500	M
	J3		3,00 x 1,00 x 1,50	=	4,500	M
	V1		4,00 x 1,00 x 1,50	=	6,000	M
3.4	Arestamento de vãos				101,150	M
	E3		1,00 x (0,90 + 2,00 x 2,10)	=	5,100	M
	E4		1,00 x (2,85 + 2,00 x 2,10)	=	7,050	M
	J1		11,00 x 2,00 x (1,00 + 1,00)	=	44,000	M
	J2		10,00 x 2,00 x (0,70 + 0,50)	=	24,000	M
	J3		3,00 x 2,00 x (1,00 + 0,50)	=	9,000	M
	V1		4,00 x 2,00 x (1,00 + 0,50)	=	12,000	M
4	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					
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				653,363	M2
	CHAPISCO EM ALVENARIA CONFORME ITEM 3.1	ITEM 3.1 x 2,00	326,68 x 2,00	=	653,363	M2
4.2	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024				587,08	M2
	CHAPISCO EM ALVENARIA CONFORME ITEM 3.1	ITEM 3.1 x 2,00	326,68 x 2,00	=	653,363	M2
	PLATIBANDA	DESCONTO DE UMA VEZ A PLATIBANDA (REBOCO APENAS EXTERNO)	16,996 x (1,543 + 1,091) + 8,169 x (2,00 x 1,317)	=	-66,285	M2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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	2026/03	HORA	MES
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	028 SEM DESONERAÇÃO	111,51%	69,72%
		SEINFRA	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI		114,63%	70,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	MEMÓRIA DE CÁLCULO		TOTAL	UND
4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE				54,85	M2
	WC FEMININO	PERIMETRO x ALTURA - DESCONTOS	7,103 x 2,40 - 0,80 x 2,10 - 1,00 x 0,50	=	14,867	M2
	WC MASCULINO	PERIMETRO x ALTURA - DESCONTOS	7,209 x 2,40 - 0,80 x 2,10 - 1,00 x 0,50	=	15,122	M2
	WC ISOLAMENTO	PERIMETRO x ALTURA - DESCONTOS	6,103 x 2,40 - 0,80 x 2,10 - 0,70 x 0,50	=	12,617	M2
	WC FUNCIONÁRIOS	PERIMETRO x ALTURA - DESCONTOS	5,860 x 2,40 - 0,70 x 2,10 - 0,70 x 0,50	=	12,244	M2
5	SISTEMAS DE PISOS					
5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023				39,39	M2
	WC FEMININO	ÁREA + PERIMETRO x 0,50	3,138 + 7,103 x 0,50 - 0,80 x 0,50	=	6,290	M2
	WC MASCULINO	ÁREA	3,239 + 7,209 x 0,50 - 0,80 x 0,50	=	6,444	M2
	WC ISOLAMENTO	ÁREA	2,297 + 6,103 x 0,50 - 0,80 x 0,50	=	4,949	M2
	WC FUNCIONÁRIOS	ÁREA	2,047 + 5,860 x 0,50 - 0,80 x 0,50	=	4,577	M2
	PAREDES EXTERNAS	TRÊS FIADAS	57,094 x 0,30	=	17,128	M2
5.2	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 TALISCAS. AF_03/2024				142,48	M2
	ESPERA - ACRÉSCIMO DE ÁREA	ÁREA	2,016	=	2,016	M2
	CIRCULAÇÃO	ÁREA	34,517	=	34,517	M2
	SULTURA/CURATIVO	ÁREA	7,259	=	7,259	M2
	CIRCULAÇÃO ENTRE WC FEMININO E WC MASCULINO	ÁREA	6,589	=	6,589	M2
	WC FEMININO	ÁREA	3,138	=	3,138	M2
	WC MASCULINO	ÁREA	3,239	=	3,239	M2
	APLICAÇÃO MEDICAMENTOS	ÁREA	6,252	=	6,252	M2
	SALA DE OBSERVAÇÃO, INALAÇÃO E REIDRATAÇÃO	ÁREA	28,461	=	28,461	M2
	COPA	ÁREA	4,946	=	4,946	M2
	SERVIÇOS DE ENFERMAGEM	ÁREA	5,723	=	5,723	M2
	POSTO DE ENFERMAGEM	ÁREA	6,098	=	6,098	M2
	ISOLAMENTO	ÁREA	8,400	=	8,400	M2
	WC ISOLAMENTO	ÁREA	2,297	=	2,297	M2
	GUARDA EQUIPAMENTOS	ÁREA	5,442	=	5,442	M2
	DML	ÁREA	2,586	=	2,586	M2
	UTILIDADE/ EXPURGO	ÁREA	3,573	=	3,573	M2
	WC FUNCION.	ÁREA	2,047	=	2,047	M2
	CASA DE MAQUINAS	ÁREA	7,293	=	7,293	M2
	P1	PORTAS	1,00 x 0,70 x 0,15	=	0,105	M2
	P3	PORTAS	9,00 x 0,80 x 0,15	=	1,080	M2
	P4	PORTAS	3,00 x 0,80 x 0,15	=	0,360	M2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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	2026/03	VERSÃO	HORA
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	028 SEM DESONERAÇÃO	MES	
		SEINFRA	2026/04 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	PROPRIA		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	MEMÓRIA DE CÁLCULO		TOTAL	UND
	P5	PORTAS	2,00 x 1,10 x 0,15	=	0,330	M2
	P6	PORTAS	1,00 x 1,10 x 0,15	=	0,165	M2
	E3	PORTAS	1,00 x 0,90 x 0,15	=	0,135	M2
	E4	PORTAS	1,00 x 2,85 x 0,15	=	0,428	M2
5.3	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				10,72	M2
	WC FEMININO	ÁREA	3,138	=	3,138	M2
	WC MASCULINO	ÁREA	3,239	=	3,239	M2
	WC ISOLAMENTO	ÁREA	2,297	=	2,297	M2
	WC FUNCIONÁRIOS	ÁREA	2,047	=	2,047	M2
5.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_02/2026_PE				129,16	M2
	ESPERA - ACRÉSCIMO DE ÁREA	ÁREA	2,016	=	2,016	M2
	CIRCULAÇÃO	ÁREA	34,517	=	34,517	M2
	SULTURA/CURATIVO	ÁREA	7,259	=	7,259	M2
	CIRCULAÇÃO ENTRE WC FEMININO E WC MASCULINO	ÁREA	6,589	=	6,589	M2
	APLICAÇÃO MEDICAMENTOS	ÁREA	6,252	=	6,252	M2
	SALA DE OBSERVAÇÃO, INALAÇÃO E REIDRATAÇÃO	ÁREA	28,461	=	28,461	M2
	COPA	ÁREA	4,946	=	4,946	M2
	SERVIÇOS DE ENFERMAGEM	ÁREA	5,723	=	5,723	M2
	POSTO DE ENFERMAGEM	ÁREA	6,098	=	6,098	M2
	ISOLAMENTO	ÁREA	8,400	=	8,400	M2
	GUARDA EQUIPAMENTOS	ÁREA	5,442	=	5,442	M2
	DML	ÁREA	2,586	=	2,586	M2
	UTILIDADE/ EXPURGO	ÁREA	3,573	=	3,573	M2
	CASA DE MAQUINAS	ÁREA	7,293	=	7,293	M2
5.5	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_02/2026_PE				152,19	M
	ESPERA (PAREDE CONSTRUÍDA)	PÉRIMETRO - DESCONTO DE PORTAS	0,911 + 1,20 + 0,45 + 2,002 + 0,458 - 0,80	=	4,221	M
	CIRCULAÇÃO	PÉRIMETRO - DESCONTO DE PORTAS	38,041 - 2,03 - 0,70 - 6,00 x 0,80 - 2,00 x 1,10	=	28,311	M
	SULTURA/CURATIVO	PÉRIMETRO - DESCONTO DE PORTAS	11,303 - 0,80	=	10,503	M
	CIRCULAÇÃO ENTRE WC FEMININO E WC MASCULINO	PÉRIMETRO - DESCONTO DE PORTAS	13,381 - 5,00 x 0,80	=	9,381	M
	APLICAÇÃO MEDICAMENTOS	PÉRIMETRO - DESCONTO DE PORTAS	11,21 - 1,10	=	10,110	M
	SALA DE OBSERVAÇÃO, INALAÇÃO E REIDRATAÇÃO	PÉRIMETRO - DESCONTO DE PORTAS	23,559 - 0,80 - 1,10	=	21,659	M
	COPA	PÉRIMETRO - DESCONTO DE PORTAS	9,118 - 0,80	=	8,318	M
	SERVIÇOS DE ENFERMAGEM	PÉRIMETRO - DESCONTO DE PORTAS	10,347 - 0,80	=	9,547	M
	POSTO DE ENFERMAGEM	PÉRIMETRO - DESCONTO DE PORTAS	10,557 - 0,80 - 2,85	=	6,907	M
	ISOLAMENTO	PÉRIMETRO - DESCONTO DE PORTAS	11,72 - 1,10 - 0,80	=	9,820	M



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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	2026/03	VERSÃO	HORA
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	028 SEM DESONERAÇÃO	MES	
		SINFRA	2026/04 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	MEMÓRIA DE CÁLCULO		TOTAL	UND
	GUARDA EQUIPAMENTOS	PÉRIMETRO - DESCONTO DE PORTAS	10,443 - 0,80	=	9,643	M
	DML	PÉRIMETRO - DESCONTO DE PORTAS	6,903 - 0,80	=	6,103	M
	UTILIDADE/ EXPURGO	PÉRIMETRO - DESCONTO DE PORTAS	7,742 - 0,80	=	6,942	M
	CASA DE MAQUINAS	PÉRIMETRO - DESCONTO DE PORTAS	11,62 - 0,90	=	10,720	M
5.6	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2.0 CM. AF_02/2026				11,82	M
	WC FEMININO	PORTA	0,800	=	3,138	M
	EC MASCULINO	PORTA	0,800	=	3,239	M
	WC ISOLAMENTO	PORTA	0,800	=	2,297	M
	WC FUNCIONÁRIOS	PORTA	0,700	=	2,047	M
	CIRUCLAÇÃO	DIVISA ENTRE PISO DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE E NOVA	2,030	=	1,100	M
6	ESQUADRIAS					
6.1	Porta em madeira compensada (canela) (ADAPTADO DE ORSE.S03764), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens.				1,000	UND
	P1		1,000	=	1,000	UND
6.2	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				9,000	UND
	P3		9,000	=	9,000	UND
6.3	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.				3,000	UND
	P4		3,000	=	3,000	UND
6.4	Porta em madeira compensada (canela) (ADAPTADO DE ORSE.S03764), lisa, semi-ôca, 1.10 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens.				2,000	UND
	P5		2,000	=	2,000	UND
6.5	Porta em madeira compensada (canela) (COM VISOR, ADAPTADO DE ORSE.S03764), lisa, semi-ôca,1.10 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens.				1,000	UND
	P6		1,000	=	1,000	UND
6.6	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				11,000	M2
	J1		11,00 x 1,00 x 1,00	=	11,000	M2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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	VERSAO	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	MEMÓRIA DE CÁLCULO		TOTAL	UND
6.7	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024				1,500	M2
	J3		3,00 x 1,00 x 0,50	=	1,500	M2
6.8	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024				3,500	M2
	J2		10,00 x 0,70 x 0,50	=	3,500	M2
6.9	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025				2,000	M2
	V1		4,00 x 1,00 x 0,50	=	2,000	M2
6.10	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025				1,890	M2
	E3		0,90 x 2,10	=	1,890	M2
6.11	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 80X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025				1,000	UND
	E4		1,000	=	1,000	UND
6.12	*FIXO DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2.05X2.10)m E=10mm (ADAPTADO SEINFRA - C1388)				1,000	UND
	E4		1,000	=	1,000	UND
6.13	Chapim de granito cinza andorinha, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm				27,800	M
	J1		11,00 x 1,10	=	12,100	M
	J2		10,00 x 0,80	=	8,000	M
	J3		3,00 x 1,10	=	3,300	M
	V1		4,00 X 1,10	=	4,400	M
7	INSTALAÇÕES					
7.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
7.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025				2,000	UND
	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO		1,000	=	1,000	UND
	QUADRO GERAL DA CASA DE MAQUINAS		1,000	=	1,000	UND



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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	MEMÓRIA DE CÁLCULO		TOTAL	UND
7.1.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025				2,000	UND
	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO		1,000	=	1,000	UND
	QUADRO GERAL DA CASA DE MAQUINAS		1,000	=	1,000	UND
7.1.3	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 4x63A/30mA				2,000	UND
	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO		1,000	=	1,000	UND
	QUADRO GERAL DA CASA DE MAQUINAS		1,000	=	1,000	UND
7.1.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025				7,000	UND
	CIRCUITO DE TOMADAS 01		1,000	=	1,000	UND
	CIRCUITO DE TOMADAS 02		1,000	=	1,000	UND
	CIRCUITO DE TOMADAS 03		1,000	=	1,000	UND
	CIRCUITOS DE AR-CONDICIONADO 01		1,000	=	1,000	UND
	CIRCUITOS DE AR-CONDICIONADO 02		1,000	=	1,000	UND
	CIRCUITOS DE AR-CONDICIONADO 03		1,000	=	1,000	UND
	CIRCUITOS DE AR-CONDICIONADO 04		1,000	=	1,000	UND
7.1.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025				2,000	UND
	CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO 01		1,000	=	1,000	UND
	CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO 02		1,000	=	1,000	UND
7.1.6	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 6mm2				2,000	UND
	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO		1,000	=	1,000	UND
	QUADRO GERAL DA CASA DE MAQUINAS		1,000	=	1,000	UND
7.1.7	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				34,000	UND
	CIRCULAÇÃO		8,000	=	8,000	UND
	SULTURA/CURATIVO		1,000	=	1,000	UND
	CIRCULAÇÃO ENTRE WC FEMININO E WC MASCULINO		1,000	=	1,000	UND
	APLICAÇÃO MEDICAMENTOS		1,000	=	1,000	UND
	SALA DE OBSERVAÇÃO, INALAÇÃO E REIDRATAÇÃO		8,000	=	8,000	UND
	COPA		4,000	=	4,000	UND
	SERVIÇOS DE ENFERMAGEM		3,000	=	3,000	UND
	POSTO DE ENFERMAGEM		4,000	=	4,000	UND
	ISOLAMENTO		1,000	=	1,000	UND



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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	MEMÓRIA DE CÁLCULO		TOTAL	UND
	GUARDA EQUIPAMENTOS		3,000	=	3,000	UND
7.1.8	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				23,000	UND
	CIRCULAÇÃO		1,000	=	1,000	UND
	SULTURA/CURATIVO		1,000	=	1,000	UND
	CIRCULAÇÃO ENTRE WC FEMININO E WC MASCULINO		1,000	=	1,000	UND
	WC FEMININO		1,000	=	1,000	UND
	WC MASCULINO		1,000	=	1,000	UND
	APLICAÇÃO MEDICAMENTOS		1,000	=	1,000	UND
	SALA DE OBSERVAÇÃO, INALAÇÃO E REIDRATAÇÃO		7,000	=	7,000	UND
	COPA		1,000	=	1,000	UND
	SERVIÇOS DE ENFERMAGEM		1,000	=	1,000	UND
	POSTO DE ENFERMAGEM		1,000	=	1,000	UND
	ISOLAMENTO		1,000	=	1,000	UND
	WC ISOLAMENTO		1,000	=	1,000	UND
	GUARDA EQUIPAMENTOS		1,000	=	1,000	UND
	DML		1,000	=	1,000	UND
	UTILIDADE/ EXPURGO		1,000	=	1,000	UND
	WC FUNCION.		1,000	=	1,000	UND
	CASA DE MAQUINAS		1,000	=	1,000	UND
7.1.9	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				4,000	UND
	AR-CONDICIONADOS		4,000	=	4,000	UND
7.1.10	Luminária plafon de sobropor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar				4,000	UND
	SULTURA/CURATIVO		1,000	=	1,000	UND
	APLICAÇÃO MEDICAMENTOS		1,000	=	1,000	UND
	GUARDA EQUIPAMENTOS		1,000	=	1,000	UND
	CASA DE MAQUINAS		1,000	=	1,000	UND
7.1.11	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar				32,000	M
	CIRCULAÇÃO		6,000	=	6,000	UND
	CIRCULAÇÃO ENTRE WC FEMININO E WC MASCULINO		2,000	=	2,000	UND
	WC FEMININO		1,000	=	1,000	UND
	WC MASCULINO		1,000	=	1,000	UND
	SALA DE OBSERVAÇÃO, INALAÇÃO E REIDRATAÇÃO		10,000	=	10,000	UND



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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	2026/03	VERSÃO	HORA
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	028 SEM DESONERAÇÃO	111,51%	69,72%
		SEINFRA	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	PROPRIA	114,63%	70,67%
				0,00%	0,00%

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	MEMÓRIA DE CÁLCULO		TOTAL	UND
	COPA		2,000	=	2,000	UND
	SERVIÇOS DE ENFERMAGEM		2,000	=	2,000	UND
	POSTO DE ENFERMAGEM		2,000	=	2,000	UND
	ISOLAMENTO		2,000	=	2,000	UND
	WC ISOLAMENTO		1,000	=	1,000	UND
	DML		1,000	=	1,000	UND
	UTILIDADE/ EXPURGO		1,000	=	1,000	UND
	WC FUNCION.		1,000	=	1,000	UND
7.1.12	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"				2,000	UND
	SERVIÇOS DE ENFERMAGEM	LÓGICA	1,000	=	1,000	UND
	POSTO DE ENFERMAGEM	LÓGICA	1,000	=	1,000	UND
7.1.13	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025				50,000	M
	SERVIÇOS DE ENFERMAGEM	PARA SWITCH MAIS PRÓXIMO	1,00 x 25,00	=	25,000	M
	POSTO DE ENFERMAGEM	PARA SWITCH MAIS PRÓXIMO	1,00 x 25,00	=	25,000	M
7.1.14	Luminaria autônoma de emergencia com lâmpada halógena H3/12v, ref. Lux 110, da Luxtron ou similar - Rev.01				8,000	UND
	CIRCULAÇÃO		1,000	=	1,000	UND
	SULTURA/CURATIVO		1,000	=	1,000	UND
	APLICAÇÃO MEDICAMENTOS		1,000	=	1,000	UND
	CIRCULAÇÃO ENTRE WC FEMININO E WC MASCULINO		1,000	=	1,000	UND
	SALA DE OBSERVAÇÃO, INALAÇÃO E REIDRATAÇÃO		1,000	=	1,000	UND
	COPA		1,000	=	1,000	UND
	SERVIÇOS DE ENFERMAGEM		1,000	=	1,000	UND
	POSTO DE ENFERMAGEM		1,000	=	1,000	UND
7.1.15	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", inclusive fio trançado 2 x 22				2,000	UND
	SERVIÇOS DE ENFERMAGEM	TELEFONE	1,000	=	1,000	UND
	POSTO DE ENFERMAGEM	TELEFONE	1,000	=	1,000	UND
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				26,000	UND
	CIRCULAÇÃO	BEBEDOURO + LAVATÓRIO	2,000	=	2,000	UND
	SULTURA/CURATIVO	LAVATÓRIO	1,000	=	1,000	UND
	WC FEMININO	VASO + DUCHA + LAVATÓRIO	3,000	=	3,000	UND



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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	2026/03	VERSÃO	HORA
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	028 SEM DESONERAÇÃO	111,51%	69,72%
		SEINFRA	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI		114,63%	70,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	MEMÓRIA DE CÁLCULO		TOTAL	UND
	WC MASCULINO	VASO + DUCHA + LAVATÓRIO	3,000	=	3,000	UND
	APLICAÇÃO MEDICAMENTOS	LAVATÓRIO	1,000	=	1,000	UND
	SALA DE OBSERVAÇÃO, INALAÇÃO E REIDRATAÇÃO	LAVATÓRIO	1,000	=	1,000	UND
	COPA	PIA	1,000	=	1,000	UND
	SERVIÇOS DE ENFERMAGEM	PIA	1,000	=	1,000	UND
	POSTO DE ENFERMAGEM	PIA	1,000	=	1,000	UND
	ISOLAMENTO	LAVATÓRIO	1,000	=	1,000	UND
	WC ISOLAMENTO	VASO + DUCHA + LAVATÓRIO	3,000	=	3,000	UND
	DML	TANQUE	1,000	=	1,000	UND
	UTILIDADE/ EXPURGO	EXPURGO + PIA	2,000	=	2,000	UND
	WC FUNCION.	VASO + DUCHA + LAVATÓRIO	3,000	=	3,000	UND
	CASA DE MAQUINAS	PARA SPLITÃO	1,000	=	1,000	UND
	PONTO DE LIGAÇÃO COM EDIFICAÇÃO EXISTENTE		1,000	=	1,000	UND
7.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				16,000	UND
	CIRCULAÇÃO	BEBEDOURO + LAVATÓRIO	1,000	=	1,000	UND
	SULTURA/CURATIVO	LAVATÓRIO	1,000	=	1,000	UND
	WC FEMININO	VASO + DUCHA + LAVATÓRIO	1,000	=	1,000	UND
	WC MASCULINO	VASO + DUCHA + LAVATÓRIO	1,000	=	1,000	UND
	APLICAÇÃO MEDICAMENTOS	LAVATÓRIO	1,000	=	1,000	UND
	SALA DE OBSERVAÇÃO, INALAÇÃO E REIDRATAÇÃO	LAVATÓRIO	1,000	=	1,000	UND
	COPA	PIA	1,000	=	1,000	UND
	SERVIÇOS DE ENFERMAGEM	PIA	1,000	=	1,000	UND
	POSTO DE ENFERMAGEM	PIA	1,000	=	1,000	UND
	ISOLAMENTO	LAVATÓRIO	1,000	=	1,000	UND
	WC ISOLAMENTO	VASO + DUCHA + LAVATÓRIO	1,000	=	1,000	UND
	DML	TANQUE	1,000	=	1,000	UND
	UTILIDADE/ EXPURGO	EXPURGO + PIA	1,000	=	1,000	UND
	WC FUNCION.	VASO + DUCHA + LAVATÓRIO	1,000	=	1,000	UND
	CASA DE MAQUINAS	PARA SPLITÃO	1,000	=	1,000	UND
	PONTO DE LIGAÇÃO COM EDIFICAÇÃO EXISTENTE		1,000	=	1,000	UND
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...)				10,000	UND
	CIRCULAÇÃO	BEBEDOURO + LAVATÓRIO	2,000	=	2,000	UND
	SULTURA/CURATIVO	LAVATÓRIO	1,000	=	1,000	UND
	WC FEMININO	LAVATÓRIO	1,000	=	1,000	UND
	WC MASCULINO	LAVATÓRIO	1,000	=	1,000	UND
	APLICAÇÃO MEDICAMENTOS	LAVATÓRIO	1,000	=	1,000	UND



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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	MEMÓRIA DE CÁLCULO		TOTAL	UND
	SALA DE OBSERVAÇÃO, INALAÇÃO E REIDRATAÇÃO	LAVATÓRIO	1,000	=	1,000	UND
	ISOLAMENTO	LAVATÓRIO	1,000	=	1,000	UND
	WC ISOLAMENTO	LAVATÓRIO	1,000	=	1,000	UND
	WC FUNCION.	LAVATÓRIO	1,000	=	1,000	UND
7.3.2	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)				18,000	UND
	CIRCULAÇÃO	VENTILAÇÃO	1,000	=	1,000	UND
	SULTURA/CURATIVO	VENTILAÇÃO	1,000	=	1,000	UND
	WC FEMININO	VENTILAÇÃO + CAIXA SINFONADA	2,000	=	2,000	UND
	WC MASCULINO	VENTILAÇÃO + CAIXA SINFONADA	2,000	=	2,000	UND
	APLICAÇÃO MEDICAMENTOS	VENTILAÇÃO	1,000	=	1,000	UND
	SALA DE OBSERVAÇÃO, INALAÇÃO E REIDRATAÇÃO	VENTILAÇÃO	1,000	=	1,000	UND
	COPA	PIA	1,000	=	1,000	UND
	SERVIÇOS DE ENFERMAGEM	PIA	1,000	=	1,000	UND
	POSTO DE ENFERMAGEM	PIA	1,000	=	1,000	UND
	ISOLAMENTO	LAVATÓRIO	1,000	=	1,000	UND
	WC ISOLAMENTO	VENTILAÇÃO + CAIXA SINFONADA	2,000	=	2,000	UND
	DML	TANQUE	1,000	=	1,000	UND
	UTILIDADE/ EXPURGO	PIA	1,000	=	1,000	UND
	WC FUNCION.	VENTILAÇÃO + CAIXA SINFONADA	2,000	=	2,000	UND
7.3.3	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)				6,000	UND
	WC FEMININO	VASO	1,000	=	1,000	UND
	WC MASCULINO	VASO	1,000	=	1,000	UND
	WC ISOLAMENTO	VASO	1,000	=	1,000	UND
	UTILIDADE/ EXPURGO	EXPURGO	1,000	=	1,000	UND
	WC FUNCION.	VASO	1,000	=	1,000	UND
	PONTO DE LIGAÇÃO COM EDIFICAÇÃO EXISTENTE	CAIXA SINFONADA	1,000	=	1,000	UND
7.3.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				38,500	M
	WC FEMININO	INTERLIGAÇÃO EM PARTE EXTERNA	16,000	=	16,000	M
	WC MASCULINO	INTERLIGAÇÃO EM PARTE EXTERNA	8,000	=	8,000	M
	WC ISOLAMENTO	INTERLIGAÇÃO EM PARTE EXTERNA	9,000	=	9,000	M
	UTILIDADE/ EXPURGO	INTERLIGAÇÃO EM PARTE EXTERNA	4,000	=	4,000	M
	WC FUNCION.	INTERLIGAÇÃO EM PARTE EXTERNA	1,500	=	1,500	M
7.3.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				137,400	M



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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	MEMÓRIA DE CÁLCULO		TOTAL	UND
	CIRCULAÇÃO	INTERLIGAÇÃO EM PARTE EXTERNA	1,500	=	1,500	M
	SULTURA/CURATIVO	INTERLIGAÇÃO EM PARTE EXTERNA	2,000	=	2,000	M
	APLICAÇÃO MEDICAMENTOS	INTERLIGAÇÃO EM PARTE EXTERNA	3,000	=	3,000	M
	SALA DE OBSERVAÇÃO, INALAÇÃO E REIDRATAÇÃO + SERVIÇOS DE ENFERMAGEM + POSTO DE ENFERMAGEM + ISOLAMENTO	INTERLIGAÇÃO EM PARTE EXTERNA	10,000	=	10,000	M
	COPA	INTERLIGAÇÃO EM PARTE EXTERNA	4,000	=	4,000	M
	DML	INTERLIGAÇÃO EM PARTE EXTERNA	1,500	=	1,500	M
7.4	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					
7.4.1	(ADAPTADO DE SINAPI 103272) AR CONDICIONADO SPLIT, CASSETTE 4 VIAS, INVERTER, 33000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				1,000	UND
	SPLIT-1		1,000	=	1,000	UND
7.4.2	(ADAPTADO DE SINAPI 103250) AR CONDICIONADO SPLIT, BUILT IN HEAVY DUTY, PRESSÃO ESTÁTICA 8 MMCA, 18000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				1,000	UND
	SPLIT-3		1,000	=	1,000	UND
7.4.3	CABINETE COM FILTROS G4+M5+F3 VAZÃO DE AR 510 m3/h 1F220V/330W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				1,000	UND
	CF-1		1,000	=	1,000	UND
7.4.4	*DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE AR EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO COM REGISTRO TAMANHO 4				1,000	UND
	DI-1		1,000	=	1,000	UND
7.4.5	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE AR EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO COM REGISTRO E PLENUM SÉRIE AK6 TAMANHO 4				3,000	UND
	DI-2		3,000	=	3,000	UND
7.4.6	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)				9,000	UND
	GR-1		4,000	=	4,000	UND
	GR-2		3,000	=	3,000	UND
	GR-3		1,000	=	1,000	UND
	VE-1		1,000	=	1,000	UND
7.4.7	TOMADA DE AR EXTERNO SÉRIE VDF COMPOSTA POR VENEZIANA EM ALUMÍNIO AWK COM TELA DE PROTEÇÃO EM PLÁSTICO, REGISTRO ALETAS CONVERGENTES EM ALUMÍNIO E ELEMENTO FILTRANTE G-4 (397x397mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				1,000	UND
	TAE		1,000	=	1,000	UND
7.4.8	*(ADAPTADO ORSE S11518) GRELHA DE FACHADA COM COLARINHO PARA DUTO INSTALADA NA PAREDE FABRICADA EM PLÁSTICO ABS				1,000	UND



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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	MEMÓRIA DE CÁLCULO		TOTAL	UND
	GF		1,000	=	1,000	UND
7.4.9	*(ADAPTADO ORSE 112770) DIFUSOR COM REGULADOR DE VAZÃO DE AR INSTALADO NO TETO FABRICADO EM PLÁSTICO ABS				1,000	UND
	DR		1,000	=	1,000	UND
7.4.10	*(ADAPTADO ORSE 112770) DIFUSOR COM REGULADOR DE VAZÃO DE AR INSTALADO NO TETO FABRICADO EM PLÁSTICO ABS				2,000	UND
	CX-1		2,000	=	2,000	UND
7.4.11	EXAUSTOR PARA TOMADA DE AR EXTERNO MODELO MAXX				2,000	UND
	EX-1		2,000	=	2,000	UND
7.4.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				10,800	M
	CONFORME PROJETO - DRENOS DE AR-CONDICIONADO		4,60 + 6,20	=	10,800	M
7.4.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				5,000	UND
	CONFORME PROJETO - DRENOS DE AR-CONDICIONADO		5,000	=	5,000	UND
7.4.14	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020				2,000	UND
	CONFORME PROJETO - DRENOS DE AR-CONDICIONADO		2,000	=	2,000	UND
7.4.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				2,000	UND
	CONFORME PROJETO - TUBOS DE EXAUSTORES		2,000	=	2,000	UND
7.4.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				2,000	UND
	CONFORME PROJETO - TUBOS DE EXAUSTORES		2,000	=	2,000	UND
7.4.17	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				12,900	M
	CONFORME PROJETO - TUBOS DE EXAUSTORES		8,20 + 4,70	=	12,900	M
7.4.18	*(ADAPTADO - SINAPI 97329) TUBOS EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2" E DN 1/4", COM ISOLAMENTO E CABO PP, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025				10,900	M



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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	MEMÓRIA DE CÁLCULO		TOTAL	UND
	CONFORME PROJETO - AR-CONDICIONADOS LIGAÇÃO CONDENSADORES E EVAPORADORES		5,60 + 5,30	=	10,900	M
7.4.19	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				90,46	M2
	DUTO - 40X25		2,00 x (0,40 + 0,25) x (15,40 + 10,40)	=	33,540	M2
	DUTO - 30X20		2,00 x (0,30 + 0,20) x (4,00 + 2,95)	=	6,950	M2
	DUTO - 80X25		2,00 x (0,80 + 0,25) x (14,35 + 2,40 + 2,00)	=	39,375	M2
	DUTO - 45X25		2,00 x (0,45 + 0,25) x (4,10 + 2,05)	=	8,610	M2
	DUTO - 7"		pi() x 0,178 x (1,10 + 2,45)	=	1,985	M2
7.4.20	*(ADAPTADO - SINAPI 97329) TUBOS EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2" E DN 1/4", COM ISOLAMENTO E CABO PP, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025				61,20	M
	DUTO - 40X25		15,40 + 10,40	=	25,800	M
	DUTO - 30X20		4,00 + 2,95	=	6,950	M
	DUTO - 80X25		14,35 + 2,40 + 2,00	=	18,750	M
	DUTO - 45X25		4,10 + 2,05	=	6,150	M
	DUTO - 7"		1,10 + 2,45	=	3,550	M
7.5	INSTALAÇÕES DE GÁSES MEDICINAIS					
7.5.1	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				19,000	UND
	ESTIMATIVO - AR-COMPRIADO COM COMPRESSOR NA CASA DE MAQUINAS	PRÉ-LANÇAMENTO	4,000	=	4,000	UND
	ESTIMATIVO - OXIGÊNIO VINDO DE TANQUE EXISTENTE	PRÉ-LANÇAMENTO	8,000	=	8,000	UND
	ESTIMATIVO - VÁCUO COM COMPRESSOR NA CASA DE MAQUINAS	PRÉ-LANÇAMENTO	7,000	=	7,000	UND
7.5.2	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				47,000	UND
	ESTIMATIVO	PRÉ-LANÇAMENTO (COMPRIMENTO DE TUBO / 3,00 M)	139,75 / 3,00	=	47,000	UND
7.5.3	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				14,000	UND
	ESTIMATIVO - OXIGÊNIO VINDO DE TANQUE EXISTENTE	PRÉ-LANÇAMENTO	7,000	=	7,000	UND
	ESTIMATIVO - VÁCUO COM COMPRESSOR NA CASA DE MAQUINAS	PRÉ-LANÇAMENTO	7,000	=	7,000	UND
7.5.4	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				139,75	M
	AR-COMPRIADO	PRÉ-LANÇAMENTO	(3,00 + 1,50) + (7,10 + 2,40)	=	14,000	M



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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	MEMÓRIA DE CÁLCULO		TOTAL	UND
	VÁCUO	PRÉ-LANÇAMENTO	(3,00 + 1,50 x 8,00) + (9,15 + 3,60 + 7,35 + 3,45 + 12,20)	=	50,750	M
	OXIGÊNIO	PRÉ-LANÇAMENTO	6,00 + (3,00 + 1,50 x 8,00) + (31,00 + 3,45 + 7,35 + 12,20)	=	75,000	M
7.5.5	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PAINEL FIXO COM SAÍDA PARA GÁS MEDICINAL				17,000	UND
	ESTIMATIVO - SULTURA/ CURATIVO - AR-COMPRI-MIDO	PRÉ-LANÇAMENTO	1,000	=	1,000	UND
	ESTIMATIVO - SALA DE OBSERVAÇÃO, INALAÇÃO E REIDRATAÇÃO - VÁCUO	PRÉ-LANÇAMENTO	7,000	=	7,000	UND
	ESTIMATIVO - SALA DE OBSERVAÇÃO, INALAÇÃO E REIDRATAÇÃO - OXIGÊNIO	PRÉ-LANÇAMENTO	7,000	=	7,000	UND
	ESTIMATIVO - ISOLAMENTO - VÁCUO	PRÉ-LANÇAMENTO	1,000	=	1,000	UND
	ESTIMATIVO - ISOLAMENTO - OXIGÊNIO	PRÉ-LANÇAMENTO	1,000	=	1,000	UND
7.5.6	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PAINEL DE ALARME PARA GASES MEDICINAIS				3,000	UND
	POSTO DE ENFERMAGEM	PRÉ-LANÇAMENTO	3,000	=	3,000	UND
8	COBERTURA					
9.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TERREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025				158,48	M2
	PROJEÇÃO DA COBERTURA		(0,50 + 8,181 + 0,50) x (0,15 + 16,962 + 0,15)	=	158,482	M2
9.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025				158,48	M2
	PROJEÇÃO DA COBERTURA		(0,50 + 8,181 + 0,50) x (0,15 + 16,962 + 0,15)	=	158,482	M2
9.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				158,48	M2
	PROJEÇÃO DA COBERTURA		(0,50 + 8,181 + 0,50) x (0,15 + 16,962 + 0,15)	=	158,482	M2
9.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023				31,70	M2
	LAJES NA REGIÃO DA SALA DE SUTURA/ CURATIVO E WC FEMININO PNE		22,854	=	22,854	M2
	CASA DE MAQUINAS		8,848	=	8,848	M2
9	PINTURAS E ACABAMENTOS					
9.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS				139,88	M2
	ESPERA - ACRÉSCIMO DE ÁREA	ÁREA	2,016	=	2,016	M2
	CIRCULAÇÃO	ÁREA	34,517	=	34,517	M2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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	2026/03	VERSÃO	HORA
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	111,51%	69,72%	MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	MEMÓRIA DE CÁLCULO		TOTAL	UND
	SULTURA/CURATIVO	ÁREA	7,259	=	7,259	M2
	CIRCULAÇÃO ENTRE WC FEMININO E WC MASCULINO	ÁREA	6,589	=	6,589	M2
	APLICAÇÃO MEDICAMENTOS	ÁREA	6,252	=	6,252	M2
	SALA DE OBSERVAÇÃO, INALAÇÃO E REIDRATAÇÃO	ÁREA	28,461	=	28,461	M2
	COPA	ÁREA	4,946	=	4,946	M2
	SERVIÇOS DE ENFERMAGEM	ÁREA	5,723	=	5,723	M2
	POSTO DE ENFERMAGEM	ÁREA	6,098	=	6,098	M2
	ISOLAMENTO	ÁREA	8,400	=	8,400	M2
	GUARDA EQUIPAMENTOS	ÁREA	5,442	=	5,442	M2
	DML	ÁREA	2,586	=	2,586	M2
	UTILIDADE/ EXPURGO	ÁREA	3,573	=	3,573	M2
	CASA DE MAQUINAS	ÁREA	7,293	=	7,293	M2
	WC FEMININO	ÁREA	3,138	=	3,138	M2
	WC MASCULINO	ÁREA	3,239	=	3,239	M2
	WC ISOLAMENTO	ÁREA	2,297	=	2,297	M2
	WC FUNCION.	ÁREA	2,047	=	2,047	M2
9.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO. AF_04/2023				576,49	M2
	ESPERA (PAREDE CONSTRUIDA)	PINTURA INTERNA	(0,911 + 1,20 + 0,45 + 2,002 + 0,458) x 2,45	=	12,301	M2
	CIRCULAÇÃO	PINTURA INTERNA	(38,041 - 2,03) x 2,45	=	88,227	M2
	SULTURA/CURATIVO	PINTURA INTERNA	11,303 x 2,45	=	27,692	M2
	CIRCULAÇÃO ENTRE WC FEMININO E WC MASCULINO	PINTURA INTERNA	13,381 x 2,45	=	32,783	M2
	APLICAÇÃO MEDICAMENTOS	PINTURA INTERNA	11,21 x 2,45	=	27,465	M2
	SALA DE OBSERVAÇÃO, INALAÇÃO E REIDRATAÇÃO	PINTURA INTERNA	23,559 x 2,45	=	57,720	M2
	COPA	PINTURA INTERNA	9,118 x 2,45	=	22,339	M2
	SERVIÇOS DE ENFERMAGEM	PINTURA INTERNA	10,347 x 2,45	=	25,350	M2
	POSTO DE ENFERMAGEM	PINTURA INTERNA	10,557 x 2,45	=	25,865	M2
	ISOLAMENTO	PINTURA INTERNA	11,72 x 2,45	=	28,714	M2
	GUARDA EQUIPAMENTOS	PINTURA INTERNA	10,443 x 2,45	=	25,585	M2
	DML	PINTURA INTERNA	6,903 x 2,45	=	16,912	M2
	UTILIDADE/ EXPURGO	PINTURA INTERNA	7,742 x 2,45	=	18,968	M2
	CASA DE MAQUINAS	PINTURA INTERNA	11,62 x 2,45	=	28,469	M2
	P1	DESCONTO INTERNO	1,00 x 1,00 x 0,70 x 2,10	=	-1,470	M2
	P3	DESCONTO INTERNO	2,00 x 6,00 x 0,80 x 2,10 + 1,00 x 3,00 x 0,80 x 2,10	=	-25,200	M2
	P4	DESCONTO INTERNO	2,00 x 3,00 x 0,80 x 2,10	=	-10,080	M2
	P5	DESCONTO INTERNO	2,00 x 2,00 x 1,10 x 2,10	=	-9,240	M2
	P6	DESCONTO INTERNO	2,00 x 1,00 x 1,10 x 2,10	=	-4,620	M2
	E3	DESCONTO INTERNO	1,00 x 1,00 x 0,90 x 2,10	=	-1,890	M2
	E4	DESCONTO INTERNO	2,00 x 1,00 x 2,85 x 2,10	=	-11,970	M2
	J1	DESCONTO INTERNO	11,00 x 1,00 x 1,00	=	-11,000	M2
	J2	DESCONTO INTERNO	8,00 x 0,70 x 0,50	=	-2,800	M2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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	2026/03	VERSÃO	HORA
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	111,51%	69,72%	MES
		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	MEMÓRIA DE CÁLCULO		TOTAL	UND
	J3	DESCONTO INTERNO	1,00 x 1,00 x 0,50	=	-0,500	M2
	V1	DESCONTO INTERNO	2,00 x 4,00 x 1,00 x 0,50	=	-4,000	M2
	PLATIBANDA	PINTURA EXTERNA	16,996 x (1,543 + 1,091) + 8,169 x (2,00 x 1,317) + 2,393 x 0,50	=	67,481	M2
	PINTURA EXTERNA EM PAREDES	PERIMETRO x ALTURA	57,094 x 3,00	=	171,282	M2
	E3	DESCONTO EXTERNO	1,00 x 0,90 x 2,10	=	-1,890	M2
	J1	DESCONTO EXTERNO	11,00 x 1,00 x 1,00	=	-11,000	M2
	J2	DESCONTO EXTERNO	10,00 x 0,70 x 0,50	=	-3,500	M2
	J3	DESCONTO EXTERNO	3,00 x 1,00 x 0,50	=	-1,500	M2
9.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023				355,62	M2
	ESPERA (PAREDE CONSTRUÍDA)	PINTURA INTERNA	(0,911 + 1,20 + 0,45 + 2,002 + 0,458) x 2,45	=	12,301	M2
	CIRCULAÇÃO	PINTURA INTERNA	(38,041 - 2,03) x 2,45	=	88,227	M2
	SULTURA/CURATIVO	PINTURA INTERNA	11,303 x 2,45	=	27,692	M2
	CIRCULAÇÃO ENTRE WC FEMININO E WC MASCULINO	PINTURA INTERNA	13,381 x 2,45	=	32,783	M2
	APLICAÇÃO MEDICAMENTOS	PINTURA INTERNA	11,21 x 2,45	=	27,465	M2
	SALA DE OBSERVAÇÃO, INALAÇÃO E REIDRATAÇÃO	PINTURA INTERNA	23,559 x 2,45	=	57,720	M2
	COPA	PINTURA INTERNA	9,118 x 2,45	=	22,339	M2
	SERVIÇOS DE ENFERMAGEM	PINTURA INTERNA	10,347 x 2,45	=	25,350	M2
	POSTO DE ENFERMAGEM	PINTURA INTERNA	10,557 x 2,45	=	25,865	M2
	ISOLAMENTO	PINTURA INTERNA	11,72 x 2,45	=	28,714	M2
	GUARDA EQUIPAMENTOS	PINTURA INTERNA	10,443 x 2,45	=	25,585	M2
	DML	PINTURA INTERNA	6,903 x 2,45	=	16,912	M2
	UTILIDADE/ EXPURGO	PINTURA INTERNA	7,742 x 2,45	=	18,968	M2
	CASA DE MAQUINAS	PINTURA INTERNA	11,62 x 2,45	=	28,469	M2
	P1	DESCONTO INTERNO	1,00 x 1,00 x 0,70 x 2,10	=	-1,470	M2
	P3	DESCONTO INTERNO	2,00 x 6,00 x 0,80 x 2,10 + 1,00 x 3,00 x 0,80 x 2,10	=	-25,200	M2
	P4	DESCONTO INTERNO	2,00 x 3,00 x 0,80 x 2,10	=	-10,080	M2
	P5	DESCONTO INTERNO	2,00 x 2,00 x 1,10 x 2,10	=	-9,240	M2
	P6	DESCONTO INTERNO	2,00 x 1,00 x 1,10 x 2,10	=	-4,620	M2
	E3	DESCONTO INTERNO	1,00 x 1,00 x 0,90 x 2,10	=	-1,890	M2
	E4	DESCONTO INTERNO	2,00 x 1,00 x 2,85 x 2,10	=	-11,970	M2
	J1	DESCONTO INTERNO	11,00 x 1,00 x 1,00	=	-11,000	M2
	J2	DESCONTO INTERNO	8,00 x 0,70 x 0,50	=	-2,800	M2
	J3	DESCONTO INTERNO	1,00 x 1,00 x 0,50	=	-0,500	M2
	V1	DESCONTO INTERNO	2,00 x 4,00 x 1,00 x 0,50	=	-4,000	M2
9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024				220,87	M2
	PLATIBANDA	PINTURA EXTERNA	16,996 x (1,543 + 1,091) + 8,169 x (2,00 x 1,317) + 2,393 x 0,50	=	67,481	M2
	PINTURA EXTERNA EM PAREDES	PERIMETRO x ALTURA	57,094 x 3,00	=	171,282	M2
	E3	DESCONTO EXTERNO	1,00 x 0,90 x 2,10	=	-1,890	M2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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	2026/03	VERSÃO	HORA
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	2026/04	SEM DESONERAÇÃO	MES
		SEINFRA	2026/04	SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI			
		PRÓPRIA		PRÓPRIA	

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	MEMÓRIA DE CÁLCULO		TOTAL	UND
	J1	DESCONTO EXTERNO	11,00 x 1,00 x 1,00	=	-11,000	M2
	J2	DESCONTO EXTERNO	10,00 x 0,70 x 0,50	=	-3,500	M2
	J3	DESCONTO EXTERNO	3,00 x 1,00 x 0,50	=	-1,500	M2
9.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023				355,62	M2
	ESPERA (PAREDE CONSTRUIDA)	PINTURA INTERNA	(0,911 + 1,20 + 0,45 + 2,002 + 0,458) x 2,45	=	12,301	M2
	CIRCULAÇÃO	PINTURA INTERNA	(38,041 - 2,03) x 2,45	=	88,227	M2
	SULTURA/CURATIVO	PINTURA INTERNA	11,303 x 2,45	=	27,692	M2
	CIRCULAÇÃO ENTRE WC FEMININO E WC MASCULINO	PINTURA INTERNA	13,381 x 2,45	=	32,783	M2
	APLICAÇÃO MEDICAMENTOS	PINTURA INTERNA	11,21 x 2,45	=	27,465	M2
	SALA DE OBSERVAÇÃO, INALAÇÃO E REIDRATAÇÃO	PINTURA INTERNA	23,559 x 2,45	=	57,720	M2
	COPA	PINTURA INTERNA	9,118 x 2,45	=	22,339	M2
	SERVIÇOS DE ENFERMAGEM	PINTURA INTERNA	10,347 x 2,45	=	25,350	M2
	POSTO DE ENFERMAGEM	PINTURA INTERNA	10,557 x 2,45	=	25,865	M2
	ISOLAMENTO	PINTURA INTERNA	11,72 x 2,45	=	28,714	M2
	GUARDA EQUIPAMENTOS	PINTURA INTERNA	10,443 x 2,45	=	25,585	M2
	DML	PINTURA INTERNA	6,903 x 2,45	=	16,912	M2
	UTILIDADE/ EXPURGO	PINTURA INTERNA	7,742 x 2,45	=	18,968	M2
	CASA DE MAQUINAS	PINTURA INTERNA	11,62 x 2,45	=	28,469	M2
	P1	DESCONTO INTERNO	1,00 x 1,00 x 0,70 x 2,10	=	-1,470	M2
	P3	DESCONTO INTERNO	2,00 x 6,00 x 0,80 x 2,10 + 1,00 x 3,00 x 0,80 x 2,10	=	-25,200	M2
	P4	DESCONTO INTERNO	2,00 x 3,00 x 0,80 x 2,10	=	-10,080	M2
	P5	DESCONTO INTERNO	2,00 x 2,00 x 1,10 x 2,10	=	-9,240	M2
	P6	DESCONTO INTERNO	2,00 x 1,00 x 1,10 x 2,10	=	-4,620	M2
	E3	DESCONTO INTERNO	1,00 x 1,00 x 0,90 x 2,10	=	-1,890	M2
	E4	DESCONTO INTERNO	2,00 x 1,00 x 2,85 x 2,10	=	-11,970	M2
	J1	DESCONTO INTERNO	11,00 x 1,00 x 1,00	=	-11,000	M2
	J2	DESCONTO INTERNO	8,00 x 0,70 x 0,50	=	-2,800	M2
	J3	DESCONTO INTERNO	1,00 x 1,00 x 0,50	=	-0,500	M2
	V1	DESCONTO INTERNO	2,00 x 4,00 x 1,00 x 0,50	=	-4,000	M2
9.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023				220,87	M2
	PLATIBANDA	PINTURA EXTERNA	16,996 x (1,543 + 1,091) + 8,169 x (2,00 x 1,317) + 2,393 x 0,50	=	67,481	M2
	PINTURA EXTERNA EM PAREDES	PERIMETRO x ALTURA	57,094 x 3,00	=	171,282	M2
	E3	DESCONTO EXTERNO	1,00 x 0,90 x 2,10	=	-1,890	M2
	J1	DESCONTO EXTERNO	11,00 x 1,00 x 1,00	=	-11,000	M2
	J2	DESCONTO EXTERNO	10,00 x 0,70 x 0,50	=	-3,500	M2
	J3	DESCONTO EXTERNO	3,00 x 1,00 x 0,50	=	-1,500	M2
9.7	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023				154,39	M2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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	VERSAO	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	MEMÓRIA DE CÁLCULO		TOTAL	UND
	ESPERA - ACRÉSCIMO DE ÁREA	ÁREA	2,016	=	2,016	M2
	CIRCULAÇÃO	ÁREA	34,517	=	34,517	M2
	SULTURA/CURATIVO	ÁREA	7,259	=	7,259	M2
	CIRCULAÇÃO ENTRE WC FEMININO E WC MASCULINO	ÁREA	6,589	=	6,589	M2
	APLICAÇÃO MEDICAMENTOS	ÁREA	6,252	=	6,252	M2
	SALA DE OBSERVAÇÃO, INALAÇÃO E REIDRATAÇÃO	ÁREA	28,461	=	28,461	M2
	COPA	ÁREA	4,946	=	4,946	M2
	SERVIÇOS DE ENFERMAGEM	ÁREA	5,723	=	5,723	M2
	POSTO DE ENFERMAGEM	ÁREA	6,098	=	6,098	M2
	ISOLAMENTO	ÁREA	8,400	=	8,400	M2
	GUARDA EQUIPAMENTOS	ÁREA	5,442	=	5,442	M2
	DML	ÁREA	2,586	=	2,586	M2
	UTILIDADE/ EXPURGO	ÁREA	3,573	=	3,573	M2
	CASA DE MAQUINAS	ÁREA	7,293	=	7,293	M2
	WC FEMININO	ÁREA	3,138	=	3,138	M2
	WC MASCULINO	ÁREA	3,239	=	3,239	M2
	WC ISOLAMENTO	ÁREA	2,297	=	2,297	M2
	WC FUNCION.	ÁREA	2,047	=	2,047	M2
	PROJEÇÃO DA PLATIBANDA	ÁREA	7,033 + 5,174 + 2,307	=	14,514	M2
9.8	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023				154,39	M2
	ESPERA - ACRÉSCIMO DE ÁREA	ÁREA	2,016	=	2,016	M2
	CIRCULAÇÃO	ÁREA	34,517	=	34,517	M2
	SULTURA/CURATIVO	ÁREA	7,259	=	7,259	M2
	CIRCULAÇÃO ENTRE WC FEMININO E WC MASCULINO	ÁREA	6,589	=	6,589	M2
	APLICAÇÃO MEDICAMENTOS	ÁREA	6,252	=	6,252	M2
	SALA DE OBSERVAÇÃO, INALAÇÃO E REIDRATAÇÃO	ÁREA	28,461	=	28,461	M2
	COPA	ÁREA	4,946	=	4,946	M2
	SERVIÇOS DE ENFERMAGEM	ÁREA	5,723	=	5,723	M2
	POSTO DE ENFERMAGEM	ÁREA	6,098	=	6,098	M2
	ISOLAMENTO	ÁREA	8,400	=	8,400	M2
	GUARDA EQUIPAMENTOS	ÁREA	5,442	=	5,442	M2
	DML	ÁREA	2,586	=	2,586	M2
	UTILIDADE/ EXPURGO	ÁREA	3,573	=	3,573	M2
	CASA DE MAQUINAS	ÁREA	7,293	=	7,293	M2
	WC FEMININO	ÁREA	3,138	=	3,138	M2
	WC MASCULINO	ÁREA	3,239	=	3,239	M2
	WC ISOLAMENTO	ÁREA	2,297	=	2,297	M2
	WC FUNCION.	ÁREA	2,047	=	2,047	M2
	PROJEÇÃO DA PLATIBANDA	ÁREA	7,033 + 5,174 + 2,307	=	14,514	M2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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	2026/03	VERSÃO	HORA
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	028 SEM DESONERAÇÃO	111,51%	69,72%
		SEINFRA	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI		114,63%	70,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	MEMÓRIA DE CÁLCULO		TOTAL	UND
9.9	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023				154,39	M2
	ESPERA - ACRÉSCIMO DE ÁREA	ÁREA	2,016	=	2,016	M2
	CIRCULAÇÃO	ÁREA	34,517	=	34,517	M2
	SULTURA/CURATIVO	ÁREA	7,259	=	7,259	M2
	CIRCULAÇÃO ENTRE WC FEMININO E WC MASCULINO	ÁREA	6,589	=	6,589	M2
	APLICAÇÃO MEDICAMENTOS	ÁREA	6,252	=	6,252	M2
	SALA DE OBSERVAÇÃO, INALAÇÃO E REIDRATAÇÃO	ÁREA	28,461	=	28,461	M2
	COPA	ÁREA	4,946	=	4,946	M2
	SERVIÇOS DE ENFERMAGEM	ÁREA	5,723	=	5,723	M2
	POSTO DE ENFERMAGEM	ÁREA	6,098	=	6,098	M2
	ISOLAMENTO	ÁREA	8,400	=	8,400	M2
	GUARDA EQUIPAMENTOS	ÁREA	5,442	=	5,442	M2
	DML	ÁREA	2,586	=	2,586	M2
	UTILIDADE/ EXPURGO	ÁREA	3,573	=	3,573	M2
	CASA DE MAQUINAS	ÁREA	7,293	=	7,293	M2
	WC FEMININO	ÁREA	3,138	=	3,138	M2
	WC MASCULINO	ÁREA	3,239	=	3,239	M2
	WC ISOLAMENTO	ÁREA	2,297	=	2,297	M2
	WC FUNCION.	ÁREA	2,047	=	2,047	M2
	PROJEÇÃO DA PLATIBANDA	ÁREA	7,033 + 5,174 + 2,307	=	14,514	M2
10	ACESSÓRIOS E SERVIÇOS FINAIS					
10.1	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm				11,61	M2
	COPA	BANCADA COM PIA + RESPALDO + TESTEIRA	2,78 x 0,55 + 1,23 x 0,45 + (1,212 x 0,05 + 1,212 x 0,15 + 0,55 x 0,15 + 1,23 x 0,05)	=	2,469	M2
	SERVIÇOS DE ENFERMAGEM	BANCADA COM PIA + RESPALDO + TESTEIRA	3,071 x 0,40 + 0,50 x 1,602 + (0,50 x 0,15 x 2,00 + 1,602 x 0,15 + 1,602 x 0,05 + 3,071 x 0,05)	=	2,653	M2
	POSTO DE ENFERMAGEM	BANCADA COM PIA + RESPALDO + TESTEIRA	1,85 x 0,50 + 0,50 x 1,708 + (0,50 x 0,15 x 2,00 + 1,708 x 0,15 + 1,708 x 0,05 + 1,85 x 0,05)	=	2,363	M2
	GUARDA EQUIPAMENTOS	BANCADA + RESPALDO + TESTEIRA	2,87 x 0,70 + (0,70 x 0,15 x 2,00 + 2,87 x 0,15 + 2,87 x 0,05)	=	2,793	M2
	UTILIDADE/ EXPURGO	BANCADA COM PIA + RESPALDO + TESTEIRA	1,625 x 0,55 + (1,625 x 0,15 + 1,625 x 0,05 + 0,55 x 0,15 + 0,55 x 0,05)	=	1,329	M2
10.2	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026				4,000	UND
	COPA	BANCADA COM PIA	1,000	=	1,000	UND
	SERVIÇOS DE ENFERMAGEM	BANCADA COM PIA	1,000	=	1,000	UND
	POSTO DE ENFERMAGEM	BANCADA COM PIA	1,000	=	1,000	UND
	UTILIDADE/ EXPURGO	BANCADA COM PIA	1,000	=	1,000	UND
10.3	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026				4,000	UND



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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	MEMÓRIA DE CÁLCULO		TOTAL	UND
	COPA	BANCADA COM PIA	1,000	=	1,000	UND
	SERVIÇOS DE ENFERMAGEM	BANCADA COM PIA	1,000	=	1,000	UND
	POSTO DE ENFERMAGEM	BANCADA COM PIA	1,000	=	1,000	UND
	UTILIDADE/ EXPURGO	BANCADA COM PIA	1,000	=	1,000	UND
10.4	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS				9,000	UND
	CIRCULAÇÃO		1,000	=	1,000	UND
	SULTURA/CURATIVO		1,000	=	1,000	UND
	APLICAÇÃO MEDICAMENTOS		1,000	=	1,000	UND
	SALA DE OBSERVAÇÃO, INALAÇÃO E REIDRATAÇÃO		1,000	=	1,000	UND
	ISOLAMENTO		1,000	=	1,000	UND
	WC FEMININO		1,000	=	1,000	UND
	WC MASCULINO		1,000	=	1,000	UND
	WC ISOLAMENTO		1,000	=	1,000	UND
	WC FUNCION.		1,000	=	1,000	UND
10.5	Tanque em aço inox, incluso torneira cromada e sifão PVC				1,000	UND
	DML		1,000	=	1,000	UND
10.6	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Minox ou similar				1,000	UND
	UTILIDADE/ EXPURGO		1,000	=	1,000	UND
10.7	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026				6,000	UND
	WC FEMININO		3,000	=	3,000	UND
	WC MASCULINO		3,000	=	3,000	UND
10.8	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm				2,000	UND
	WC FEMININO		1,000	=	1,000	UND
	WC MASCULINO		1,000	=	1,000	UND
10.9	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026				2,000	UND
	WC FEMININO		1,000	=	1,000	UND
	WC MASCULINO		1,000	=	1,000	UND
10.10	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS				2,000	UND



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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	2026/03	VERSÃO	HORA
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE	ORSE	111,51%	69,72%	MES
		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	MEMÓRIA DE CÁLCULO		TOTAL	UND
	WC FEMININO		1,000	=	1,000	UND
	WC MASCULINO		1,000	=	1,000	UND
10.11	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				2,000	UND
	WC ISOLAMENTO		1,000	=	1,000	UND
	WC FUNCION.		1,000	=	1,000	UND
10.12	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026				2,000	UM
	WC ISOLAMENTO		1,000	=	1,000	UND
	WC FUNCION.		1,000	=	1,000	UND
10.13	Assento elevado para vaso sanitário, com arco e tampa, com 13 cm de altura, cor branca, Astra, ref. TAE13/T ou similar				2,000	UND
	WC FEMININO		1,000	=	1,000	UND
	WC MASCULINO		1,000	=	1,000	UND
10.14	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)				4,000	UND
	WC ISOLAMENTO		1,000	=	1,000	UND
	WC FUNCION.		1,000	=	1,000	UND
	WC FEMININO		1,000	=	1,000	UND
	WC MASCULINO		1,000	=	1,000	UND
10.15	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025				142,479	M2
	CONFORME ÁREA DI ITEM 5.2		142,479	=	142,479	M2
10.16	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO/ PORCELANATO/ MÁRMORE/ GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025_PS				7,259	M2
	CONFORME ÁREA DI ITEM 5.2		7,259	=	7,259	M2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%

COTAÇÃO	HNR - 0001	CAÇAMBA ESTACIONÁRIA - 6 M ³ - DISPONIBILIZAÇÃO - 5 DIAS CORRIDOS			
ITEM	FORNECEDOR	CONTATO	VALOR UNIT.	UNIDADE	
1	REMOÇÃO EXPRESS	(81) 3088-8228	R\$ 650,00	UND	
2	AJC REMOÇÕES	(81) 3339-0202 / (81) 98876-3600	R\$ 650,00	UND	
3	CAÇA METRALHA E TRANSPORTE	(81) 3339-5566	R\$ 900,00	UND	
VALOR MÉDIO			R\$ 733,33	UND	

COTAÇÃO	HNR - 0009	TINTA ACÍLICA HOSPITALAR, ACETINADO, ANTIBACTERIAL DE FÁCIL LIMPEZA - COR CONFORME PROJETO			
ITEM	FORNECEDOR	CONTATO	VALOR UNIT.	UNIDADE	
1	MAZA NO MERCADO LIVRE	https://www.mercadolivre.com.br/tinta-hospitalar-antimofo-branca-acetinada-parede-maza-18l/up/MLBU3760919482#polycard_client=search-desktop&be_origin=backend&search_layout=grid&position=13&type=product&tracking_id=945027b6-c724-4a67-a72f-e73d363306f7&wid=MLB4445467169&sid=search	R\$ 51,71	L	
2	SINTEPLAST NO MERCADO LIVRE	https://www.mercadolivre.com.br/tinta-acrilica-fosco-ambiente-saudavel-algodao-egipcio-36l/up/MLBU3995385316#polycard_client=search-desktop&be_origin=backend&search_layout=grid&position=3&type=product&tracking_id=945027b6-c724-4a67-a72f-e73d363306f7&wid=MLB6824804780&sid=search	R\$ 44,44	L	
3	MAZA NO MERCADO LIVRE	https://www.mercadolivre.com.br/tinta-acrilico-premium-branco-acetinado-hospitalar-maza-36l/up/MLBU3681932697?pd_filters=item_id%3AMLB6073819640&from=gshop&matt_tool=59586449&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22120855419&matt_ad_group_id=179138687691&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=729092955244&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=5086510469&matt_product_id=MLBU3681932697&matt_product_partition_id=2391212251613&matt_target_id=pla-2391212251613&cq_src=google_ads&cq_cmp=22120855419&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1&gad_campaignid=22120855419&gclid=CjwKCAjw5s_QBhAdEiwADD_gBsi8-YE54WbHR7thwe0UbxWKDttBXkgINm4EILDJ4vJbH0r8-fhkshoCjmkQAvD_BwE	R\$ 51,64	L	
VALOR MÉDIO			R\$ 49,26	L	

COTAÇÃO	HNR - 00017	AR CONDICIONADO SPLIT, BUILT IN HEAVY DUTY, PRESSÃO ESTÁTICA 8 MMCA, 18000 BTU/H			
ITEM	FORNECEDOR	CONTATO	VALOR UNIT.	UNIDADE	
1	FIOPEÇAS	https://www.friopecas.com.br/ar-condicionado-duto-carrier-18000-frio-220-volts/p?idsku=1025883&utm_source=google&utm_content=&utm_campaign=23683469249&gad_source=1&gad_campaignid=23683498754&gclid=CjwKCAjwrNqBhBjEiwAoR4VO9QciQxE1KWzRr-YoO0uVMacFXwGTEChuYfLL_KecR3FqDqtYT6MahoC-zMQAvD_BwE	R\$ 4.673,57	UND	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE				

2	LEVEROS	https://www.leveros.com.br/ar-condicionado-split-duto-carrier-versatile-18-000-btus-so-frio-220v-monofasico-1?apwc=Y2FuYWxjb3RlZ3JhY2FvPTk2Oxwcm9kdXRvPTQ5OTI0NDY3Ng%3D%3D&gad_source=1&gad_campaignid=19557104351&gclid=CjwKCAjwrNrQBhBjEiwAoR4VO08oIYsl8r3yMaxG6oPzbZbsC7RMYAVerszKta0TaS7zgx3QMBmKexoCRVAQAvD_BwE	R\$	4.893,77	UND
3	LEROYMERLIN	https://www.leroymerlin.com.br/ar-condicionado-split-duto-carrier-built-in-versatile-18000-btu-h-frio-monofasico-42bqa018510hc---220-volts_1567548233?gad_campaignid=23680894077	R\$	4.389,53	UND
VALOR MÉDIO			R\$	4.652,29	UND

COTAÇÃO HNR - 00019 CABINETE COM FITROS G4+M5+F3 VAZÃO DE AR 510 m3/h 1F220V/330W						
ITEM	FORNECEDOR		CONTATO	VALOR UNIT.		UNIDADE
1	NOVA EXAUSTORES	https://www.novaexaustores.com.br/exaustores/caixa-de-ventilacao/exaustor-e-insuflador-de-ar-com-filtro-fh100-g4-m5?parceiro=1604&gad_source=1&gad_campaignid=23677391439&gclid=CjwKCAjwrNrQBhBjEiwAoR4VO__5DO3aXCxeffbdhAUFOXnhWPfsFUM659IYkul5eMZju0Tzv9Oy8yBoCIMoQAvD_BwE		R\$	2.515,65	UND
2	MERCADO LIVRE	https://www.mercadolivre.com.br/caixa-de-ventilacao-gfr-230m-com-filtro-g4m5--220v-sicflux/up/MLBU3670359070?pdp_filters=item_id%3DAMLB4355568935&from=gshop&matt_tool=59586449&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22120855419&matt_ad_group_id=179138687891&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=729092955250&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=5697421574&matt_product_id=MLBU3670359070&matt_product_partition_id=2393015049738&matt_target_id=pla-2393015049738&cq_src=google_ads&cq_cmp=22120855419&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1&gad_campaignid=22120855419&gclid=CjwKCAjwrNrQBhBjEiwAoR4VO_EFJGtHswJ_Fpa_ddRDQKKzrsjuxd_BbKnxPLLbtqUS35Pl6HujxoC-BYQAvD_BwE		R\$	4.164,49	UND
3	PRINCE	https://www.ventilador.com.br/exaustores/insuflador-de-ar-com-filtro-g4-gfr-sicflux?parceiro=5540&gad_source=1&gad_campaignid=23323388548&gclid=CjwKCAjwrNrQBhBjEiwAoR4VO0FwOJUQ2smnldtcgFYFn3EYCVdPCVw8BBp_usYODyWjWkH9SVxBoCFC8QAvD_BwE&variant_id=7185		R\$	3.584,36	UND
VALOR MÉDIO				R\$	3.421,50	UND

COTAÇÃO	HNR - 00021	DIFUSOR PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 400X400 MM			
ITEM		FORNECEDOR	CONTATO	VALOR UNIT.	UNIDADE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%

1	MULTIVAC	https://loja.multivac.com.br/difusor-4vias-com-registro-anodizado-adlq-ag-t4?srsId=AfmBOopfscS_P24-GRJEWGMhn-jnoTfOZTyzkus_F581JFrjRv46DeVf	R\$	517,08	UND
2	FRIOSHOPPING	https://www.frioshopping.com/difusao-de-ar/difusores/difusor-quadrado-europeu-com-registro/difusor-quadrado-europeu-tam-4-com-registro?parceiro=7612&gad_source=1&gad_campaignid=23269872619&gclid=CjwKCAjwrNrQBhBjEiwAoR4VO0FKSJg8Jr1amE0IVXoeleO7HuOamDcyT7lTnptk63UkL4yreCOHNROCAOYQAvD_BwE https://www.novaexaustores.com.br/acessorios-pventilacao-e-exaustao/difusor-de-ar-1-via-em-aluminio-com-registro?parceiro=1604&variant_id=13086&gad_source=1&gad_campaignid=19666564544&gclid=CjwKCAjwrNrQBhBjEiwAoR4VO239B6uwUz07LILWue1lySWWROLzOPYLtbZqiK6hMU7wkXuRcDjikBoCUFcQAvD_BwE	R\$	370,60	UND
3	NOVA EXAUSTORES	https://www.novaexaustores.com.br/acessorios-pventilacao-e-exaustao/difusor-de-ar-1-via-em-aluminio-com-registro?parceiro=1604&variant_id=13086&gad_source=1&gad_campaignid=19666564544&gclid=CjwKCAjwrNrQBhBjEiwAoR4VO239B6uwUz07LILWue1lySWWROLzOPYLtbZqiK6hMU7wkXuRcDjikBoCUFcQAvD_BwE	R\$	579,63	UND
VALOR MÉDIO			R\$	489,10	UND

COTAÇÃO HNR - 00023 CAIXA PARA EXAUSTOR - PLENUM SÉRIE AK6 TAMANHO 4					
ITEM	FORNECEDOR	CONTATO	VALOR UNIT.	UNIDADE	
1	NOVA EXAUSTORES	https://www.novaexaustores.com.br/caixasplenum/caixa-plenum-com-colarinho-sem-registro-saida-lateral?parceiro=1604&variant_id=16380&gad_source=1&gad_campaignid=19666564544&gclid=CjwKCAjwrNrQBhBjEiwAoR4VO4JrsNAwwJoBecelysTDlduYYY6uUbkZf4tjSuSYIGiHvkBymjPxoCRvsQAvD_BwE	R\$	333,45	UND
2	FRIOSHOPPING	https://www.frioshopping.com/difusao-de-ar/difusores/caixa-plenum/caixa-plenum-para-difusor-quadrado-4-vias-tam-4-colarinho-8-200mm?parceiro=7612&gad_source=1&gad_campaignid=23269872619&gclid=CjwKCAjwrNrQBhBjEiwAoR4VOyvd-p_p4N9CxVJqGWgP1Jcc_Y4tIBS3MC8XvFAY8BvYj8jFyCVQ6RoCuuEQAvD_BwE https://www.magazineluiza.com.br/caixa-plenum-para-difusor-quadrado-4-vias-tam-4-colarinho-8-200mm-industrias-tosi/p/fh5c0g562e/ud/udcx/?&seller_id=frioshopping&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=84443&utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_uti_sor_3p_cm-dec-ud-b-0326&utm_content=&partner_id=84443&gclid=CjwKCAjwrNrQBhBjEiwAoR4VO4R789T1xnYqNwAk4eQB2DBNVo_9C8lLyGrDjKdorNAAWOBTeBQWCBoCtPYQAvD_BwE	R\$	257,78	UND
3	MAGALU	https://www.magazineluiza.com.br/caixa-plenum-para-difusor-quadrado-4-vias-tam-4-colarinho-8-200mm-industrias-tosi/p/fh5c0g562e/ud/udcx/?&seller_id=frioshopping&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=84443&utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_uti_sor_3p_cm-dec-ud-b-0326&utm_content=&partner_id=84443&gclid=CjwKCAjwrNrQBhBjEiwAoR4VO4R789T1xnYqNwAk4eQB2DBNVo_9C8lLyGrDjKdorNAAWOBTeBQWCBoCtPYQAvD_BwE	R\$	292,89	UND
VALOR MÉDIO			R\$	294,71	UND

COTAÇÃO HNR - 00025 TOMADA DE AR EXTERNO EM VENEZIANA EM ALUMÍNIO (397x397mm)					
---	--	--	--	--	--



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)	DATA :	15/05/2026	BDI :	22,23%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	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%

ITEM	FORNECEDOR	CONTATO	VALOR UNIT.		UNIDADE
1	FRIOSHOPPING	https://www.frioshopping.com/difusao-de-ar/grelhas/tomada-de-ar-externo/veneziana-para-tomada-de-ar-externo-300x300mm-?parceiro=7612&gad_source=1&gad_campaignid=23269872619&gclid=CjwKCAjwrNrQBhBjEiwAoR4VOzBfY_F7DWRD_lpr60ePgGn92TCYyx77AUO_VSTUrHwwpU5F7ozBoCblgQAvD_BwE https://www.novaexaustores.com.br/acessorios-pventilacao-e-exaustao/veneziana-tomada-de-ar-registro-em-aluminio-anodizado-fosco?parceiro=1604&gad_source=1&gad_campaignid=19666564544&gclid=CjwKCAjwrNrQBhBjEiwAoR4VOw1ukYG6oKn0Q2WjAN5Wihli6mbDsotXrtNoTkLV_63_lanWxJdmiRoCm9IQAvD_BwE&variant_id=5786 https://www.mercadolivre.com.br/veneziana-para-tomada-de-ar-externo-400x400mm/up/MLBU1962570725?pd_filters=item_id%3A1962570725&from=gshop&matt_tool=84497179&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22090354559&matt_ad_group_id=173090635636&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=727882735143&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=668985748&matt_product_id=MLBU1962570725&matt_product_partition_id=2391423205805&matt_target_id=pla-2391423205805&cq_src=google_ads&cq_cmp=22090354559&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1&gad_campaignid=22090354559&gclid=CjwKCAjwrNrQBhBjEiwAoR4VO2VUuOd-1RmrBrTQm9-tOja6FWNwwXyta1XFlewvY-kKAJtYCLk0IBoCCs4QAvD_BwE	R\$	261,11	UND
2	NOVAEXAUSTORES	https://www.mercadolivre.com.br/veneziana-para-tomada-de-ar-externo-400x400mm/up/MLBU1962570725?pd_filters=item_id%3A1962570725&from=gshop&matt_tool=84497179&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22090354559&matt_ad_group_id=173090635636&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=727882735143&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=668985748&matt_product_id=MLBU1962570725&matt_product_partition_id=2391423205805&matt_target_id=pla-2391423205805&cq_src=google_ads&cq_cmp=22090354559&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1&gad_campaignid=22090354559&gclid=CjwKCAjwrNrQBhBjEiwAoR4VO2VUuOd-1RmrBrTQm9-tOja6FWNwwXyta1XFlewvY-kKAJtYCLk0IBoCCs4QAvD_BwE	R\$	695,73	UND
3	MERCADO LIVRE	https://www.mercadolivre.com.br/veneziana-para-tomada-de-ar-externo-400x400mm/up/MLBU1962570725?pd_filters=item_id%3A1962570725&from=gshop&matt_tool=84497179&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22090354559&matt_ad_group_id=173090635636&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=727882735143&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=668985748&matt_product_id=MLBU1962570725&matt_product_partition_id=2391423205805&matt_target_id=pla-2391423205805&cq_src=google_ads&cq_cmp=22090354559&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1&gad_campaignid=22090354559&gclid=CjwKCAjwrNrQBhBjEiwAoR4VO2VUuOd-1RmrBrTQm9-tOja6FWNwwXyta1XFlewvY-kKAJtYCLk0IBoCCs4QAvD_BwE	R\$	316,05	UND
VALOR MÉDIO			R\$	424,30	UND

COTAÇÃO	HNR - 00027	CAIXA COM FILTRO G4+F8 MODELO PLÁSTICO ABS PARA TOMADA DE AR EXTERNO COM ENTRADA E SAÍDA DE AR CIRCULAR MODELO FILBOX			
ITEM	FORNECEDOR	CONTATO	VALOR UNIT.	UNIDADE	
1	MERCADO LIVRE	https://www.mercadolivre.com.br/caixa-filtragem-sicflux-filbox-red-100mm-filtros-g4-f8/up/MLBU3907742392?pdp_filters=item_id%3A1962570725&from=gshop&matt_tool=31493002&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22090354070&matt_ad_group_id=191786768321&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=782869962140&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=143834891&matt_product_id=MLBU3907742392&matt_product_partition_id=2388147264670&matt_target_id=pla-2388147264670&cq_src=google_ads&cq_cmp=22090354070&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1&gad_campaignid=22090354070&gclid=CjwKCAjwrNrQBhBjEiwAoR4VOynJuoUQNY10dKFSH80peOvaJFLkt_f1Xm2HUU5Vp5lUGfquloVd1RoCVukQAvD_BwE	R\$	689,00	UND



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE				

2	PRINCE	https://www.ventilador.com.br/filtros/caixa-filtrante/quad-100-sicflux?variant_id=3597&parceiro=5540&gad_source=1&gad_campaignid=23323388548&gclid=CjwKCAjwrNrQBhBjEiwAoR4VO14pbN0RMDJlxYf3pcSH5i0ZJwY9MBit4BROIQii04g-W19MHMmDYBoCpBkQAvD_BwE	R\$	657,60	UND
3	NOVAEXAUSTORES	https://www.novaexaustores.com.br/caixa-de-filtragem/caixa-de-filtragem-em-abs-filbox-red-100-g4-f8?parceiro=1604&gad_source=1&gad_campaignid=19666564544&gclid=CjwKCAjwrNrQBhBjEiwAoR4VO-aAipl0RDENi_cPC_SQbpzyds14-s9b11cg1g_LtskhriHUjU23sRoCHO8QAvD_BwE	R\$	875,16	UND
VALOR MÉDIO			R\$	740,59	UND

COTAÇÃO	HNR - 00028	EXAUSTOR PARA TOMADA DE AR EXTERNO MODELO MAXX			
ITEM	FORNECEDOR	CONTATO	VALOR UNIT.	UNIDADE	
1	MERCADO LIVRE	https://www.mercadolivre.com.br/exaustor-maxx-100-sicflux/up/MLBU3640643087?pdp_filters=item_id%3AAMLB5990591830&from=gshop&matt_tool=59586449&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22120855419&matt_ad_group_id=179138687691&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=729092955244&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=5697421574&matt_product_id=MLBU3640643087&matt_product_partition_id=2391212251613&matt_target_id=pla-2391212251613&cq_src=google_ads&cq_cmp=22120855419&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1&gad_campaignid=22120855419&gclid=CjwKCAjwrNrQBhBjEiwAoR4VOxHzPZ6aJNKyeeQL0aY1hEQpPEQdEz2AC2Guiu3Tj8rzNP1Ce_MV_hoC4JQQAvD_BwE	R\$	338,58	UND
2	PRINCE	https://www.ventilador.com.br/exaustores/banheiros/maxx-100-sicflux?variant_id=6181&parceiro=5540&gad_source=1&gad_campaignid=23323388548&gclid=CjwKCAjwrNrQBhBjEiwAoR4VO7UHKqXWjp0nnpt1mnNvewuEuih7Jbtuf4ZIR29QGS1EJgr-tSQ_xoCr7IQAvD_BwE	R\$	476,30	UND
3	FRIOSHOPPING	https://www.frioshopping.com/exaustores/exaustores-comerciais/linha-maxx/exaustor-maxx-100-sicflux-220v?parceiro=7612&gad_source=1&gad_campaignid=23269872619&gclid=CjwKCAjwrNrQBhBjEiwAoR4VOxaO3AYH_18iZ0At6rFmtKX-3V_J1cCKajaugUFmmz0WL0I2Txa8RoCADoQAvD_BwE	R\$	476,78	UND
VALOR MÉDIO			R\$	430,55	UND

COTAÇÃO	HNR - 00030	MANTA DE LÃ DE VIDRO ALUMINIZADA 38 MM			
ITEM	FORNECEDOR	CONTATO	VALOR UNIT.	UNIDADE	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) 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%

1	PORTAL DA ACÚSTICA	https://www.portaldaacustica.com/produto/manta-la-de-vidro-aluminizado-isoflex-25000-x-1200-x-38mm-12kg-m-70231?gad_source=1&gad_campaignid=18943487229&gclid=CjwKCAjwrNrQBhBjEiwAoR4VO_ZUcjWOLyUsC2ins-elXUb5qNyudD2JG9BeMHUHvXZb6bFFmFYMCRoCYqEQAvD_BwE	R\$	47,26	M2
2	MERCADO LIVRE	https://www.mercadolivre.com.br/manta-la-de-vidro-aluminizada-acustico-esp-38mm-30m2/up/MLBU602122239?pdp_filters=item_id%3A3MLB3205810575&from=gshop&matt_tool=59586449&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22120855419&matt_ad_group_id=179138687691&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=729092955244&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=202882198&matt_product_id=MLBU602122239&matt_product_partition_id=2391212251613&matt_target_id=pla-2391212251613&cq_src=google_ads&cq_cmp=22120855419&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1&gad_campaignid=22120855419&gclid=CjwKCAjwrNrQBhBjEiwAoR4VO3aZCX3L6Rq6qcOQG6GRYvPXbH19jyu4rqEeWcKWrtTo5nwcg9NB9BoCnucQAvD_BwE	R\$	48,74	M2
3	TERAC FORROS E ISOLAMENTOS	https://www.terac.com.br/la-de-vidro/mantas/feltro-la-de-vidro-isoflex-rt-1-0-esp-38mm-30m2?srsId=AfmBOopgWHqUzjszrg_fOLZedqnoKfcyKK_BnhcoWj9Wlk6WX8Adc8en	R\$	30,11	M2
VALOR MÉDIO			R\$	42,04	M2

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