PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO ::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**								**R$ 2.651,51**
1.1	**DEMOLIÇÕES**								**R$ 1.385,80**
1.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	11,95	R$ 63,85	R$ 14,19	R$ 78,04	R$ 932,58
1.1.2	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	1,65	R$ 224,72	R$ 49,96	R$ 274,68	R$ 453,22
1.2	**RETIRADAS**								**R$ 1.265,71**
1.2.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	19,42	R$ 10,70	R$ 2,38	R$ 13,08	R$ 254,01
1.2.2	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	4,80	R$ 27,65	R$ 6,15	R$ 33,80	R$ 162,24
1.2.3	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	7,00	R$ 14,19	R$ 3,15	R$ 17,34	R$ 121,38
1.2.4	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	5,00	R$ 10,35	R$ 2,30	R$ 12,65	R$ 63,25
1.2.5	S11390	Demolição de divisórias tipo naval	ORSE	m2	30,98	R$ 17,56	R$ 3,90	R$ 21,46	R$ 664,83
2	**TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE ENTULHOS**								**R$ 7.212,26**
2.1	106122	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	SINAPI	M3	26,96	R$ 82,86	R$ 18,42	R$ 101,28	R$ 2.730,51
2.2	HNR - 0001	CAÇAMBA ESTACIONÁRIA - 6 M³ - DISPONIBILIZAÇÃO - 5 DIAS CORRIDOS	PRÓPRIA	UND	5,00	R$ 733,33	R$ 163,02	R$ 896,35	R$ 4.481,75
3	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**								**R$ 10.017,39**
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	85,14	R$ 95,19	R$ 21,16	R$ 116,35	R$ 9.906,04
3.2	S03256	Arestamento de vãos	ORSE	m	5,40	R$ 16,87	R$ 3,75	R$ 20,62	R$ 111,35
4	**REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO**								**R$ 19.935,59**
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	170,27	R$ 5,50	R$ 1,22	R$ 6,72	R$ 1.144,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO ::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2	87528	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	170,27	R$ 50,75	R$ 11,28	R$ 62,03	R$ 10.561,85
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	67,85	R$ 99,23	R$ 22,06	R$ 121,29	R$ 8.229,53
5	**SISTEMAS DE PISOS**								**R$ 17.910,03**
5.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	16,78	R$ 35,62	R$ 7,92	R$ 43,54	R$ 730,60
5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	24,17	R$ 41,14	R$ 9,15	R$ 50,29	R$ 1.215,51
5.3	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	24,17	R$ 64,52	R$ 14,34	R$ 78,86	R$ 1.906,05
5.4	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	16,78	R$ 78,23	R$ 17,39	R$ 95,62	R$ 1.604,50
5.5	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_02/2026_PE	SINAPI	M	45,05	R$ 49,53	R$ 11,01	R$ 60,54	R$ 2.727,33
5.6	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	SINAPI	M	16,69	R$ 151,54	R$ 33,69	R$ 185,23	R$ 3.091,49
5.7	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_02/2026	SINAPI	M2	8,64	R$ 534,16	R$ 118,74	R$ 652,90	R$ 5.641,06
5.8	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	7,05	R$ 115,29	R$ 25,63	R$ 140,92	R$ 993,49
6	**ESQUADRIAS**								**R$ 27.335,13**
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	2,00	R$ 1.194,95	R$ 265,64	R$ 1.460,59	R$ 2.921,18
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	4,00	R$ 1.222,91	R$ 271,85	R$ 1.494,76	R$ 5.979,04
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	1,00	R$ 1.367,13	R$ 303,91	R$ 1.671,04	R$ 1.671,04
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	6,00	R$ 1.306,44	R$ 290,42	R$ 1.596,86	R$ 9.581,16
6.5	S13096	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	ORSE	m2	6,72	R$ 695,38	R$ 154,58	R$ 849,96	R$ 5.711,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO ::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.6	S09733	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar	ORSE	Un	2,00	R$ 246,17	R$ 54,72	R$ 300,89	R$ 601,78
6.7	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	2,50	R$ 284,45	R$ 63,23	R$ 347,68	R$ 869,20
7	**INSTALAÇÕES**								**R$ 65.785,37**
7.1	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**								**R$ 14.498,63**
7.1.1	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	SINAPI	UN	28,00	R$ 158,73	R$ 35,29	R$ 194,02	R$ 5.432,56
7.1.2	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	14,00	R$ 185,18	R$ 41,17	R$ 226,35	R$ 3.168,90
7.1.3	S13671	Luminária plafon de sobropor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	7,00	R$ 92,39	R$ 20,54	R$ 112,93	R$ 790,51
7.1.4	S13157	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	18,00	R$ 58,71	R$ 13,05	R$ 71,76	R$ 1.291,68
7.1.5	S00690	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	ORSE	un	4,00	R$ 229,71	R$ 51,06	R$ 280,77	R$ 1.123,08
7.1.6	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	M	60,00	R$ 7,99	R$ 1,78	R$ 9,77	R$ 586,20
7.1.7	S07860	Luminaria autônoma de emergencia com lâmapda halógena H3/12v, ref. Lux 110, da Luxtron ou similar - Rev.01	ORSE	un	3,00	R$ 303,61	R$ 67,49	R$ 371,10	R$ 1.113,30
7.1.8	S03730	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", inclusive fio trançado 2 x 22	ORSE	un	1,00	R$ 203,96	R$ 45,34	R$ 249,30	R$ 249,30
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	3,00	R$ 202,65	R$ 45,05	R$ 247,70	R$ 743,10
7.2	**INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA**								**R$ 6.196,15**
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	21,00	R$ 149,35	R$ 33,20	R$ 182,55	R$ 3.833,55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO ::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	10,00	R$ 193,29	R$ 42,97	R$ 236,26	R$ 2.362,60
7.3	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**								**R$ 4.108,84**
7.3.1	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	ORSE	un	8,00	R$ 78,87	R$ 17,53	R$ 96,40	R$ 771,20
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	11,00	R$ 120,46	R$ 26,78	R$ 147,24	R$ 1.619,64
7.3.3	S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	pt	3,00	R$ 110,20	R$ 24,50	R$ 134,70	R$ 404,10
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	18,00	R$ 37,84	R$ 8,41	R$ 46,25	R$ 832,50
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	14,50	R$ 27,16	R$ 6,04	R$ 33,20	R$ 481,40
7.4	**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**								**R$ 31.872,90**
7.4.1	103253	(ADAPTADO SINAPI 103253) AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 22000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	1,00	R$ 4.850,90	R$ 1.078,36	R$ 5.929,26	R$ 5.929,26
7.4.2	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	2,00	R$ 2.219,51	R$ 493,40	R$ 2.712,91	R$ 5.425,82
7.4.3	HNR - 00024	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE AR EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDAO E ANODIZADO COM REGISTRO E PLENUM SÉRIE AK6 TAMANHO 4	PRÓPRIA	UND	8,00	R$ 850,88	R$ 189,15	R$ 1.040,03	R$ 8.320,24
7.4.4	C3873	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	6,00	R$ 175,36	R$ 38,98	R$ 214,34	R$ 1.286,04
7.4.5	S11518	(ADAPTADO ORSE S11518) GRELHA DE FACHADA COM COLARINHO PARA DUTO INSTALADA NA PAREDE FABRICADA EM PLÁSTICO ABS	ORSE	un	1,00	R$ 30,29	R$ 6,73	R$ 37,02	R$ 37,02
7.4.6	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
7.4.7	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	1,00	R$ 740,59	R$ 164,63	R$ 905,22	R$ 905,22
7.4.8	HNR - 00028	EXAUSTOR PARA TOMADA DE AR EXTERNO MODELO MAXX	PRÓPRIA	UND	1,00	R$ 430,55	R$ 95,71	R$ 526,26	R$ 526,26
7.4.9	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	24,00	R$ 18,30	R$ 4,07	R$ 22,37	R$ 536,88
7.4.10	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	9,00	R$ 7,81	R$ 1,74	R$ 9,55	R$ 85,95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO ::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.4.11	97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	R$ 152,55	R$ 33,91	R$ 186,46	R$ 559,38
7.4.12	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	1,00	R$ 10,53	R$ 2,34	R$ 12,87	R$ 12,87
7.4.13	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	6,50	R$ 37,84	R$ 8,41	R$ 46,25	R$ 300,63
7.4.14	97329	(ADAPTADO - SINAPI 97329) TUBOS EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2" E DN 1/4", COM ISOLAMENTOE CABO PP, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	M	29,50	R$ 96,63	R$ 21,48	R$ 118,11	R$ 3.484,25
7.4.15	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	22,67	R$ 122,38	R$ 27,21	R$ 149,59	R$ 3.391,21
7.4.16	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	24,65	R$ 32,95	R$ 7,32	R$ 40,27	R$ 992,66
7.5	**INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINÁIS**								**R$ 9.108,85**
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	16,00	R$ 18,93	R$ 4,21	R$ 23,14	R$ 370,24
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	23,00	R$ 12,36	R$ 2,75	R$ 15,11	R$ 347,53
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	4,00	R$ 25,58	R$ 5,69	R$ 31,27	R$ 125,08
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	70,40	R$ 67,44	R$ 14,99	R$ 82,43	R$ 5.803,07
7.5.5	104827	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PAINEL FIXO COM SAÍDA PARA GÁS MEDICINAL	SINAPI	UN	8,00	R$ 152,26	R$ 33,85	R$ 186,11	R$ 1.488,88
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	**PINTURAS E ACABAMENTOS**								**R$ 22.528,11**
8.1	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	63,06	R$ 54,20	R$ 12,05	R$ 66,25	R$ 4.177,73
8.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	367,21	R$ 4,81	R$ 1,07	R$ 5,88	R$ 2.159,19
8.3	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	108,62	R$ 17,55	R$ 3,90	R$ 21,45	R$ 2.329,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO ::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, HOSPITALAR, ANTIBACTERIAL, ACETINADO, COR CONFORME PROJETO (ADAPTADO - SINAPI.88489), APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	367,21	R$ 17,69	R$ 3,93	R$ 21,62	R$ 7.939,08
8.5	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	163,66	R$ 5,85	R$ 1,30	R$ 7,15	R$ 1.170,17
8.6	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	33,89	R$ 32,62	R$ 7,25	R$ 39,87	R$ 1.351,19
8.7	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	163,66	R$ 17,00	R$ 3,78	R$ 20,78	R$ 3.400,85
9	**ACESSÓRIOS E SERVIÇOS FINAIS**								**R$ 23.892,97**
9.1	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	13,69	R$ 557,20	R$ 123,87	R$ 681,07	R$ 9.323,85
9.2	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	2,00	R$ 588,37	R$ 130,79	R$ 719,16	R$ 1.438,32
9.3	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	2,00	R$ 113,75	R$ 25,29	R$ 139,04	R$ 278,08
9.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R$ 555,03	R$ 123,38	R$ 678,41	R$ 4.748,87
9.5	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
9.6	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	2,00	R$ 385,23	R$ 85,64	R$ 470,87	R$ 941,74
9.7	S14020	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	ORSE	un	1,00	R$ 134,24	R$ 29,84	R$ 164,08	R$ 164,08
9.8	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00	R$ 356,42	R$ 79,23	R$ 435,65	R$ 435,65
9.9	95471	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	SINAPI	UN	1,00	R$ 839,23	R$ 186,56	R$ 1.025,79	R$ 1.025,79
9.10	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
9.11	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
9.12	S13466	Assento elevado para vaso sanitário, com arco e tampa, com 13 cm de altura, cor branca, Astra, ref. TAE13/T ou similar	ORSE	un	1,00	R$ 291,83	R$ 64,87	R$ 356,70	R$ 356,70
9.13	C1152	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO	SEINFRA	M	4,00	R$ 144,77	R$ 32,18	R$ 176,95	R$ 707,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.14	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00	R$ 260,82	R$ 57,98	R$ 318,80	R$ 318,80
9.15	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R$ 75,15	R$ 16,71	R$ 91,86	R$ 275,58
9.16	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R$ 13,89	R$ 3,09	R$ 16,98	R$ 50,94
9.17	99810	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO/ PORCELANATO/ MÁRMORE/ GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025_PS	SINAPI	M2	153,59	R$ 7,22	R$ 1,61	R$ 8,83	R$ 1.356,20

VALOR BDI TOTAL: **R$ 35.876,99**

VALOR ORÇAMENTO: **R$ 161.391,37**

VALOR TOTAL: **R$ 197.268,36**

WELLIGTON FELIPE BEZERRA GOMES

Assinado de forma digital por WELLIGTON FELIPE BEZERRA GOMES
Dados: 2026.05.28 04:07:24 -03'00'

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		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**

1.1.2. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, 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	1,24620000	R$ 29,98	R$ 37,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R$ 24,25	R$ 187,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 224,73
					VALOR:	**224,72**

1.2.1. 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**

1.2.2. 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**

1.2.3. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	R$ 29,46	R$ 4,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40960000	R$ 24,25	R$ 9,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,20
					VALOR:	**14,19**

1.2.4. 97666 REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

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

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10560000	R$ 29,46	R$ 3,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29860000	R$ 24,25	R$ 7,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,35
					VALOR:	**10,35**

1.2.5. S11390 Demolição de divisórias tipo naval (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,40000000	R$ 3,90	R$ 1,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R$ 3,96	R$ 1,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (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:	**17,56**

2.1. 106122 REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,41717230	R$ 24,25	R$ 82,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 82,87
					VALOR:	**82,86**

2.2. HNR - 0001 CAÇAMBA ESTACIONÁRIA - 6 M³ - DISPONIBILIZAÇÃO - 5 DIAS CORRIDOS (UND)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
HNR - 0001	CAÇAMBA ESTACIONÁRIA - 6 M³ - DISPONIBILIZAÇÃO - 5 DIAS CORRIDOS	PRÓPRIA	UND	1,00000000	R$ 733,33	R$ 733,33
					TOTAL Cotação:	R$ 733,33
					VALOR:	**733,33**

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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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. S03256 Arestamento de vãos (m)

Encargos Complementares		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - 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		FONTE	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		FONTE	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. 87528 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55140000	R$ 29,98	R$ 16,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27570000	R$ 24,25	R$ 6,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,22

Serviço		FONTE	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:	**50,75**

4.3. 104611 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R$ 1,10	R$ 7,54
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R$ 6,45	R$ 0,91
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08640000	R$ 55,97	R$ 60,81
					TOTAL Material:	R$ 69,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74070000	R$ 29,84	R$ 22,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R$ 24,25	R$ 7,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,00
					VALOR:	**99,23**

5.1. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13620000	R$ 25,28	R$ 3,44
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60390000	R$ 29,98	R$ 18,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,54
					VALOR:	**35,62**

5.2. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	R$ 29,98	R$ 7,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R$ 24,25	R$ 2,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,85

Serviço		FONTE	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

WELLIGTON FELIPE BEZERRA GOMES
CNPJ: 42.600.449/0001-30
E-MAIL: mount.engecons@gmail.com
CONTATO: (83) 9 9885.0090

VALOR:	**41,14**

5.3. 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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56100000	R$ 29,98	R$ 16,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	R$ 24,25	R$ 6,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,61

Serviço		FONTE	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**

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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**

5.7. 98671 PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_02/2026 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R$ 3,38	R$ 30,86
00010841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	M2	1,16000000	R$ 396,22	R$ 459,62
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	R$ 6,45	R$ 0,90
					TOTAL Material:	R$ 491,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02014520	R$ 29,84	R$ 30,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51007260	R$ 24,25	R$ 12,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 42,81
					VALOR:	**534,16**

5.8. 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		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	0,07597410	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		FONTE	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 DILATACAO 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		FONTE	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**

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		FONTE	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		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	0,87500000	R$ 222,98	R$ 195,11
I05075S	Prego de aco polido com cabeca 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		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
					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		FONTE	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		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 aco polido com cabeca 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
					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		FONTE	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		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 aco polido com cabeca 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	0,22500000	R$ 641,39	R$ 144,31
					TOTAL Serviço:	R$ 724,25
					VALOR:	**1.367,13**

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		FONTE	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		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	1,37500000	R$ 222,98	R$ 306,60
I05075S	Prego de aco polido com cabeca 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		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
					TOTAL Serviço:	R$ 579,94
					VALOR:	**1.306,44**

6.5. S13096 Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021 (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13857	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	ORSE	m2	1,00000000	R$ 695,38	R$ 695,38
					TOTAL Serviço:	R$ 695,38
					VALOR:	**695,38**

6.6. S09733 Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar (Un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,90	R$ 1,17
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,17

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10110	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 238,84	R$ 238,84
					TOTAL Material:	R$ 238,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 20,45	R$ 6,14
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,14
					VALOR:	**246,17**

6.7. 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**

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

Serviço		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
					VALOR:	**158,73**

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

Serviço		FONTE	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**

7.1.3. S13671 Luminária plafon de sobropor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14478	Luminária plafon de sobrepor 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		FONTE	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**

7.1.4. S13157 Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13946	Luminária plafon (sobrepor) 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		FONTE	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**

7.1.5. S00690 Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4" (un)

Encargos Complementares		FONTE	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
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 34,97

Material		FONTE	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 flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
I00866	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 3/4"	ORSE	m	6,00000000	R$ 5,02	R$ 30,12
					TOTAL Material:	R$ 32,57

Mão de Obra		FONTE	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**

7.1.6. 98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 (M)

Material		FONTE	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		FONTE	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**

7.1.7. S07860 Luminaria autônoma de emergencia com lâmapda halógena H3/12v, ref. Lux 110, da Luxtron ou similar - Rev.01 (un)

Encargos Complementares		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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**

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

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 flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
I02674S	Eletroduto de pvc rigido roscavel 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**

7.1.9. 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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

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	10,63570000	R$ 5,19	R$ 55,20
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 20,11	R$ 20,11
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,93570000	R$ 16,80	R$ 32,52
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,38000000	R$ 8,71	R$ 12,02
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,93570000	R$ 11,87	R$ 22,98
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,85	R$ 5,85
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,93570000	R$ 8,83	R$ 17,09
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 36,88	R$ 36,88
					TOTAL Serviço:	R$ 202,65
					VALOR:	**202,65**

7.2.1. 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
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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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
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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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

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		FONTE	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		FONTE	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. 103253 (ADAPTADO SINAPI 103253) AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 22000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043184	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4.629,88	R$ 4.629,88
					TOTAL Equipamento:	R$ 4.629,88

Material		FONTE	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	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$ 73,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,63350000	R$ 25,28	R$ 66,57
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,63350000	R$ 30,64	R$ 80,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 147,26

VALOR:	**4.850,90**

7.4.2. 103244 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00042424	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2.015,28	R$ 2.015,28
					TOTAL Equipamento:	R$ 2.015,28

Material		FONTE	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	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$ 73,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R$ 25,28	R$ 58,99
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R$ 30,64	R$ 71,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 130,49
					VALOR:	**2.219,51**

7.4.3. HNR - 00024 DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE AR EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDAO E ANODIZADO COM REGISTRO E PLENUM SÉRIE AK6 TAMANHO 4 (UND)

Material		FONTE	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		FONTE	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
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 65,36
					VALOR:	**850,88**

7.4.4. C3873 GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7363	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**

7.4.5. S11518 (ADAPTADO ORSE S11518) GRELHA DE FACHADA COM COLARINHO PARA DUTO INSTALADA NA PAREDE FABRICADA EM PLÁSTICO ABS (un)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34794S	Mecanico de refrigeracao (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 15,69	R$ 4,71
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,71

Serviço		FONTE	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**

7.4.6. I12770 (ADAPTADO ORSE I12770) DIFUSOR COM REGULADOR DE VAZÃO DE AR INSTALADO NO TETO FABRICADO EM PLÁSTICO ABS (un)

Material		FONTE	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**

7.4.7. 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		FONTE	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**

7.4.8. HNR - 00028 EXAUSTOR PARA TOMADA DE AR EXTERNO MODELO MAXX (UND)

Material		FONTE	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**

7.4.9. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	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		FONTE	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**

7.4.10. 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	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		FONTE	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**

7.4.11. 97895 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

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

Serviço		FONTE	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**

7.4.12. 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		FONTE	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		FONTE	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
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,89

VALOR:	**10,53**

7.4.13. 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		FONTE	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		FONTE	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

VALOR:	**37,84**

7.4.14. 97329 (ADAPTADO - SINAPI 97329) TUBOS EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2" E DN 1/4", COM ISOLAMENTOE CABO PP, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (M)

Material		FONTE	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
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		FONTE	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		FONTE	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**

7.4.15. 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		FONTE	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		FONTE	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**

7.4.16. 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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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
					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		FONTE	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	FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03900000	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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03900000	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		FONTE	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:	**796,90**

8.1. 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**

8.2. 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**

8.3. 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**

8.4. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, HOSPITALAR, ANTIBACTERIAL, ACETINADO, COR CONFORME PROJETO (ADAPTADO - SINAPI.88489), APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 31,50	R$ 5,14

WELLIGTON FELIPE BEZERRA GOMES
CNPJ: 42.600.449/0001-30
E-MAIL: mount.engecons@gmail.com
CONTATO: (83) 9 9885.0090

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R$ 24,25	R$ 1,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,46
					VALOR:	**17,69**

8.5. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		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	0,09270000	R$ 31,50	R$ 2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R$ 24,25	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,67
					VALOR:	**5,85**

8.6. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		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	0,74190000	R$ 31,50	R$ 23,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R$ 24,25	R$ 6,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,37
					VALOR:	**32,62**

8.7. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	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		FONTE	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**

9.1. S10759 Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (m2)

Encargos Complementares		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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
					VALOR:	**557,20**

9.2. 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		FONTE	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**

9.3. 86914 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FONTE	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		FONTE	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**

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

Material		FONTE	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		FONTE	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**

9.5. 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**

9.6. 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
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12841400	R$ 29,46	R$ 33,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43312860	R$ 24,25	R$ 10,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,74

VALOR:	**385,23**

9.7. S14020 Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm (un)

Encargos Complementares		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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**

9.8. 100874 PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FONTE	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 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$ 312,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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**

9.9. 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		FONTE	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 PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 35,12	R$ 70,24
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02203500	R$ 136,04	R$ 3,00
					TOTAL Material:	R$ 775,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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**

9.10. 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		FONTE	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**

9.11. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FONTE	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		FONTE	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**

9.12. 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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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**

9.13. C1152 DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1043	DUTO DE ALONGAMENTO P/EXAUSTOR EOLICO	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 120,79	R$ 120,79
					TOTAL Material:	R$ 120,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 21,10	R$ 10,55
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 26,86	R$ 13,43
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,98
					VALOR:	**144,77**

9.14. C1477 INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1143	EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 222,46	R$ 222,46
					TOTAL Material:	R$ 222,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 21,10	R$ 16,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 26,85	R$ 21,48
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,36
					VALOR:	**260,82**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 51,41	R$ 51,41
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R$ 0,36	R$ 0,10
					TOTAL Material:	R$ 51,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 21,10	R$ 10,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 26,18	R$ 13,09
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,64
					VALOR:	**75,15**

9.16. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,22	R$ 7,22
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R$ 0,36	R$ 0,13
					TOTAL Material:	R$ 7,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 26,18	R$ 6,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,55
					VALOR:	**13,89**

9.17. 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

Assinado de forma digital por WELLIGTON FELIPE BEZERRA GOMES
Dados: 2026.05.28 04:07:39 -03'00'

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO 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
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
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 18,13	R$ 18,13
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,13

Serviço		FONTE	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**

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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R$ 24,25	R$ 269,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 269,18
					VALOR:	**906,21**

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

Material		FONTE	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		FONTE	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

WELLIGTON FELIPE BEZERRA GOMES
CNPJ: 42.600.449/0001-30
E-MAIL: mount.engecons@gmail.com
CONTATO: (83) 9 9885.0090

VALOR:	**772,46**

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

Material		FONTE	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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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**

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA 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
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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		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
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 - Confecção 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 - Confecção 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
					TOTAL Material:	R$ 541,78

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:	**619,96**

86888 BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FONTE	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		FONTE	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**

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
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
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		FONTE	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**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

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		FONTE	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		FONTE	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 aco polido com cabeca 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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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
					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		FONTE	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	FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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**

91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	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		FONTE	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	FONTE	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**

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		FONTE	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		FONTE	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)

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	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	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	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	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	R$ 0,84
					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	R$ 0,22
					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	R$ 1,05
					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	R$ 7,30
					TOTAL Material:	R$ 7,30

VALOR: 7,30

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

86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	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		FONTE	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**

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	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**

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	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)

Mão de Obra		FONTE	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**

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R$ 22,53	R$ 0,84

WELLIGTON FELIPE BEZERRA GOMES
CNPJ: 42.600.449/0001-30
E-MAIL: mount.engecons@gmail.com
CONTATO: (83) 9 9885.0090

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		FONTE	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**

95337 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R$ 22,53	R$ 0,48
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,48
					VALOR:	**0,47**

95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	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**

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	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

VALOR:	**0,13**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 19,76	R$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,23

VALOR:	**0,22**

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	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**

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	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**

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		FONTE	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**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

S08957 Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos (un)

Encargos Complementares		FONTE	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		FONTE	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

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11049S	Chapa de aco 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		FONTE	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		FONTE	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

WELLIGTON FELIPE BEZERRA GOMES
CNPJ: 42.600.449/0001-30
E-MAIL: mount.engecons@gmail.com
CONTATO: (83) 9 9885.0090

TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,05

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	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

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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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

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**

S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (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	0,00070000	R$ 73,93	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 20,11	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,50	R$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R$ 26,89	R$ 0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 193,04	R$ 0,29
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R$ 21,30	R$ 0,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R$ 246,00	R$ 0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 10,87	R$ 0,03
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R$ 39,10	R$ 0,01

I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R$ 6,00	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,81	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,06
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	un	0,00010000	R$ 979,65	R$ 0,10
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R$ 36,00	R$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,90
					VALOR:	**3,90**

S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

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

S10554 Encargos Complementares - Encanador (h)

Encargos Complementares		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
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 20,11	R$ 0,00

I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,50	R$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 193,04	R$ 0,29
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	R$ 37,93	R$ 0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 10,87	R$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,00	R$ 0,00
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	R$ 19,57	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,81	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,06
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	R$ 92,70	R$ 0,04
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	R$ 32,30	R$ 0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	R$ 49,00	R$ 0,03
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	R$ 34,80	R$ 0,04
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	R$ 27,49	R$ 0,02
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,91

VALOR:	**3,91**

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 20,11	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,50	R$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
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
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 seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 73,93	R$ 0,06
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 20,11	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,50	R$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 193,04	R$ 0,29
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 seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 73,93	R$ 0,06
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 20,11	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,50	R$ 0,01
I02711S	Carrinho de mao, em aco, 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**

S13130 Encargos Complementares - Vidraceiro (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
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 20,11	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,50	R$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
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**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

88269 GESSEIRO 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
00012872	GESSEIRO (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
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,25	R$ 0,25
					TOTAL Serviço:	R$ 0,25

VALOR:	**29,76**

88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		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**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

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
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R$ 30,42	R$ 7,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,02
					VALOR:	**18,69**

89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	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, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,15	R$ 8,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R$ 2,20	R$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R$ 76,27	R$ 0,53
					TOTAL Material:	R$ 9,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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)

Material		FONTE	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

WELLIGTON FELIPE BEZERRA GOMES
CNPJ: 42.600.449/0001-30
E-MAIL: mount.engecons@gmail.com
CONTATO: (83) 9 9885.0090

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		FONTE	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**

88274 MARMORISTA/GRANITEIRO 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
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (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
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		FONTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	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**

S100308S Mecânico de refrigeração com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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**

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR 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

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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**

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
					VALOR:	**29,98**

88310 PINTOR 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
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		FONTE	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		FONTE	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**

95277 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	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	FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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**

95274 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 15,59	R$ 7,80
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**

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
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**

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**

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
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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	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		FONTE	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		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
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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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
					TOTAL Material:	R$ 4,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	**25,21**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
					TOTAL Material:	R$ 93,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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

Assinado de forma digital por WELLIGTON FELIPE BEZERRA GOMES
Dados: 2026.05.28 04:07:49 -03'00'

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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO ::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87528	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	170,27	R$ 62,03	**R$ 10.561,85**	**5,35%**	**5,35%**	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	85,14	R$ 116,35	**R$ 9.906,04**	**5,02%**	**10,38%**	A
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	6,00	R$ 1.596,86	**R$ 9.581,16**	**4,86%**	**15,23%**	A
S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	Serviço	m2	13,69	R$ 681,07	**R$ 9.323,85**	**4,73%**	**19,96%**	A
HNR - 00024	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE AR EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDAO E ANODIZADO COM REGISTRO E PLENUM SÉRIE AK6 TAMANHO 4	PRÓPRIA	Serviço	UND	8,00	R$ 1.040,03	**R$ 8.320,24**	**4,22%**	**24,18%**	A
104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	67,85	R$ 121,29	**R$ 8.229,53**	**4,17%**	**28,35%**	A
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, HOSPITALAR, ANTIBACTERIAL, ACETINADO, COR CONFORME PROJETO (ADAPTADO - SINAPI.88489), APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	367,21	R$ 21,62	**R$ 7.939,08**	**4,02%**	**32,37%**	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	4,00	R$ 1.494,76	**R$ 5.979,04**	**3,03%**	**35,40%**	A
103253	(ADAPTADO SINAPI 103253) AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 22000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 5.929,26	**R$ 5.929,26**	**3,01%**	**38,41%**	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	70,40	R$ 82,43	**R$ 5.803,07**	**2,94%**	**41,35%**	A
S13096	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	ORSE	Serviço	m2	6,72	R$ 849,96	**R$ 5.711,73**	**2,90%**	**44,25%**	A
98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	M2	8,64	R$ 652,90	**R$ 5.641,06**	**2,86%**	**47,11%**	A
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	28,00	R$ 194,02	**R$ 5.432,56**	**2,75%**	**49,86%**	A
103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 2.712,91	**R$ 5.425,82**	**2,75%**	**52,61%**	B
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R$ 678,41	**R$ 4.748,87**	**2,41%**	**55,02%**	B
HNR - 0001	CAÇAMBA ESTACIONÁRIA - 6 M³ - DISPONIBILIZAÇÃO - 5 DIAS CORRIDOS	PRÓPRIA	Cotação	UND	5,00	R$ 896,35	**R$ 4.481,75**	**2,27%**	**57,29%**	B
96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	63,06	R$ 66,25	**R$ 4.177,72**	**2,12%**	**59,41%**	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	21,00	R$ 182,55	**R$ 3.833,55**	**1,94%**	**61,35%**	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO ::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	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 ISOLAMENTOE CABO PP, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	M	29,50	R$ 118,11	**R$ 3.484,24**	**1,77%**	**63,12%**	B
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	163,66	R$ 20,78	**R$ 3.400,85**	**1,72%**	**64,84%**	B
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	22,67	R$ 149,59	**R$ 3.391,21**	**1,72%**	**66,56%**	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	14,00	R$ 226,35	**R$ 3.168,90**	**1,61%**	**68,17%**	B
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	M	16,69	R$ 185,23	**R$ 3.091,49**	**1,57%**	**69,73%**	B
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	2,00	R$ 1.460,59	**R$ 2.921,18**	**1,48%**	**71,21%**	B
106122	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	SINAPI	Serviço	M3	26,96	R$ 101,28	**R$ 2.730,51**	**1,38%**	**72,60%**	B
101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_02/2026_PE	SINAPI	Serviço	M	45,05	R$ 60,54	**R$ 2.727,33**	**1,38%**	**73,98%**	B
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R$ 236,26	**R$ 2.362,60**	**1,20%**	**75,18%**	B
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	108,62	R$ 21,45	**R$ 2.329,90**	**1,18%**	**76,36%**	B
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	367,21	R$ 5,88	**R$ 2.159,19**	**1,09%**	**77,45%**	B
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	24,17	R$ 78,86	**R$ 1.906,05**	**0,97%**	**78,42%**	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	1,00	R$ 1.671,04	**R$ 1.671,04**	**0,85%**	**79,27%**	B
S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	ORSE	Serviço	un	11,00	R$ 147,24	**R$ 1.619,64**	**0,82%**	**80,09%**	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	16,78	R$ 95,62	**R$ 1.604,50**	**0,81%**	**80,90%**	C
104827	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PAINEL FIXO COM SAÍDA PARA GÁS MEDICINAL	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R$ 186,11	**R$ 1.488,88**	**0,75%**	**81,66%**	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**	**0,74%**	**82,40%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO ::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	2,00	R$ 719,16	**R$ 1.438,32**	**0,73%**	**83,13%**	C
99810	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO/ PORCELANATO/ MÁRMORE/ GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025_PS	SINAPI	Serviço	M2	153,59	R$ 8,83	**R$ 1.356,20**	**0,69%**	**83,82%**	C
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	33,89	R$ 39,87	**R$ 1.351,19**	**0,68%**	**84,50%**	C
S13157	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	Serviço	un	18,00	R$ 71,76	**R$ 1.291,68**	**0,65%**	**85,16%**	C
C3873	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R$ 214,34	**R$ 1.286,04**	**0,65%**	**85,81%**	C
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	24,17	R$ 50,29	**R$ 1.215,51**	**0,62%**	**86,43%**	C
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	163,66	R$ 7,15	**R$ 1.170,17**	**0,59%**	**87,02%**	C
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	170,27	R$ 6,72	**R$ 1.144,21**	**0,58%**	**87,60%**	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	24,50	R$ 46,25	**R$ 1.133,12**	**0,57%**	**88,17%**	C
S00690	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	ORSE	Serviço	un	4,00	R$ 280,77	**R$ 1.123,08**	**0,57%**	**88,74%**	C
S07860	Luminaria autônoma de emergencia com lâmapda halógena H3/12v, ref. Lux 110, da Luxtron ou similar - Rev.01	ORSE	Serviço	un	3,00	R$ 371,10	**R$ 1.113,30**	**0,56%**	**89,31%**	C
95471	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 1.025,79	**R$ 1.025,79**	**0,52%**	**89,83%**	C
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	7,05	R$ 140,92	**R$ 993,49**	**0,50%**	**90,33%**	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	24,65	R$ 40,27	**R$ 992,66**	**0,50%**	**90,83%**	C
104827	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PAINEL DE ALARME PARA GASES MEDICINAIS	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 974,05	**R$ 974,05**	**0,49%**	**91,33%**	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	2,00	R$ 470,87	**R$ 941,74**	**0,48%**	**91,81%**	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	11,95	R$ 78,04	**R$ 932,58**	**0,47%**	**92,28%**	C
S02055	Tanque em aço inox, incluso torneira cromada e sifão PVC	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 924,11	**R$ 924,11**	**0,47%**	**92,75%**	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	1,00	R$ 905,22	**R$ 905,22**	**0,46%**	**93,21%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO ::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M2	2,50	R$ 347,68	**R$ 869,20**	**0,44%**	**93,65%**	C
S13671	Luminária plafon de sobropor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	Serviço	un	7,00	R$ 112,93	**R$ 790,51**	**0,40%**	**94,05%**	C
S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	ORSE	Serviço	un	8,00	R$ 96,40	**R$ 771,20**	**0,39%**	**94,44%**	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	3,00	R$ 247,70	**R$ 743,10**	**0,38%**	**94,81%**	C
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	16,78	R$ 43,54	**R$ 730,60**	**0,37%**	**95,19%**	C
C1152	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO	SEINFRA	Serviço	M	4,00	R$ 176,95	**R$ 707,80**	**0,36%**	**95,54%**	C
S11390	Demolição de divisórias tipo naval	ORSE	Serviço	m2	30,98	R$ 21,46	**R$ 664,83**	**0,34%**	**95,88%**	C
S09733	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar	ORSE	Serviço	Un	2,00	R$ 300,89	**R$ 601,78**	**0,31%**	**96,19%**	C
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	Serviço	M	60,00	R$ 9,77	**R$ 586,20**	**0,30%**	**96,48%**	C
97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 186,46	**R$ 559,38**	**0,28%**	**96,77%**	C
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	24,00	R$ 22,37	**R$ 536,88**	**0,27%**	**97,04%**	C
HNR - 00028	EXAUSTOR PARA TOMADA DE AR EXTERNO MODELO MAXX	PRÓPRIA	Material	UND	1,00	R$ 526,26	**R$ 526,26**	**0,27%**	**97,31%**	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	14,50	R$ 33,20	**R$ 481,40**	**0,24%**	**97,55%**	C
104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	1,65	R$ 274,68	**R$ 453,22**	**0,23%**	**97,78%**	C
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 435,65	**R$ 435,65**	**0,22%**	**98,00%**	C
S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	Serviço	pt	3,00	R$ 134,70	**R$ 404,10**	**0,20%**	**98,21%**	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	16,00	R$ 23,14	**R$ 370,24**	**0,19%**	**98,39%**	C
S13466	Assento elevado para vaso sanitário, com arco e tampa, com 13 cm de altura, cor branca, Astra, ref. TAE13/T ou similar	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 356,70	**R$ 356,70**	**0,18%**	**98,57%**	C
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	23,00	R$ 15,11	**R$ 347,53**	**0,18%**	**98,75%**	C
C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 318,80	**R$ 318,80**	**0,16%**	**98,91%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO ::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 139,04	**R$ 278,08**	**0,14%**	**99,05%**	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R$ 91,86	**R$ 275,58**	**0,14%**	**99,19%**	C
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	19,42	R$ 13,08	**R$ 254,01**	**0,13%**	**99,32%**	C
S03730	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", inclusive fio trançado 2 x 22	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 249,30	**R$ 249,30**	**0,13%**	**99,45%**	C
S14020	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 164,08	**R$ 164,08**	**0,08%**	**99,53%**	C
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	4,80	R$ 33,80	**R$ 162,24**	**0,08%**	**99,61%**	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	4,00	R$ 31,27	**R$ 125,08**	**0,06%**	**99,68%**	C
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R$ 17,34	**R$ 121,38**	**0,06%**	**99,74%**	C
S03256	Arestamento de vãos	ORSE	Serviço	m	5,40	R$ 20,62	**R$ 111,35**	**0,06%**	**99,79%**	C
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R$ 9,55	**R$ 85,95**	**0,04%**	**99,84%**	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**	**0,04%**	**99,88%**	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 38,44	**R$ 76,88**	**0,04%**	**99,92%**	C
97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 12,65	**R$ 63,25**	**0,03%**	**99,95%**	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R$ 16,98	**R$ 50,94**	**0,03%**	**99,97%**	C
S11518	(ADAPTADO ORSE S11518) GRELHA DE FACHADA COM COLARINHO PARA DUTO INSTALADA NA PAREDE FABRICADA EM PLÁSTICO ABS	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 37,02	**R$ 37,02**	**0,02%**	**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	1,00	R$ 12,87	**R$ 12,87**	**0,01%**	**100,00%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Subtotal até 100,00%%	**R$ 197.268,36**
Outros	**R$ 0,00**
Valor total do Orçamento	**R$ 197.268,36**

WELLIGTON FELIPE BEZERRA GOMES

Assinado de forma digital por WELLIGTON FELIPE BEZERRA GOMES
Dados: 2026.05.28 04:08:00 -03'00'

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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO ::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	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	586,44	R$ 16,95	**R$ 9.940,19**	**6,16%**	**5,04%**	A
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	Material	m2	13,69	R$ 510,10	**R$ 6.983,27**	**4,33%**	**10,49%**	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	278,75	R$ 22,53	**R$ 6.280,22**	**3,89%**	**14,38%**	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.687,60	R$ 3,06	**R$ 5.164,05**	**3,20%**	**17,58%**	A
I13857	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	ORSE	Serviço	m2	6,72	R$ 695,38	**R$ 4.672,95**	**2,90%**	**20,47%**	A
00043184	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	Equipamento	UN	1,00	R$ 4.629,88	**R$ 4.629,88**	**2,87%**	**23,34%**	A
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	203,99	R$ 22,53	**R$ 4.595,94**	**2,85%**	**26,19%**	A
HNR - 0010	TINTA ACÍLICA HOSPITALAR, ACETINADO, ANTIBACTERIAL DE FÁCIL LIMPEZA - COR CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	Material	L	83,91	R$ 49,26	**R$ 4.133,28**	**2,56%**	**28,75%**	A
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	73,71	R$ 55,97	**R$ 4.125,67**	**2,56%**	**31,31%**	A
00042424	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	Equipamento	UN	2,00	R$ 2.015,28	**R$ 4.030,56**	**2,50%**	**33,80%**	A
00010841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	Material	M2	10,02	R$ 396,22	**R$ 3.971,08**	**2,46%**	**36,26%**	A
HNR - 00021	DIFUSOR PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 400X400 MM	PRÓPRIA	Material	UND	8,00	R$ 489,10	**R$ 3.912,80**	**2,42%**	**38,69%**	A
HNR - 0001	CAÇAMBA ESTACIONÁRIA - 6 M³ - DISPONIBILIZAÇÃO - 5 DIAS CORRIDOS	PRÓPRIA	Cotação	UND	5,00	R$ 733,33	**R$ 3.666,65**	**2,27%**	**40,96%**	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	71,98	R$ 50,53	**R$ 3.637,35**	**2,25%**	**43,21%**	A
I01807	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	ORSE	Material	un	15,00	R$ 222,98	**R$ 3.344,70**	**2,07%**	**45,29%**	A
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	141,20	R$ 22,53	**R$ 3.181,33**	**1,97%**	**47,26%**	A
I05015	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	ORSE	Material	cj	13,00	R$ 229,90	**R$ 2.988,70**	**1,85%**	**49,11%**	A
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	130,64	R$ 20,45	**R$ 2.671,63**	**1,66%**	**50,76%**	B
HNR - 00023	CAIXA PARA EXAUSTOR - PLENUM SÉRIE AK6 TAMANHO 4	PRÓPRIA	Material	UND	8,00	R$ 294,71	**R$ 2.357,68**	**1,46%**	**52,23%**	B
I09251	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	ORSE	Material	un	39,00	R$ 59,90	**R$ 2.336,10**	**1,45%**	**53,67%**	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	2.502,00	R$ 0,88	**R$ 2.201,76**	**1,36%**	**55,04%**	B
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	137,88	R$ 15,59	**R$ 2.149,58**	**1,33%**	**56,37%**	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.687,60	R$ 1,24	**R$ 2.092,62**	**1,30%**	**57,67%**	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	90,24	R$ 22,53	**R$ 2.033,00**	**1,26%**	**58,93%**	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO ::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I01013	Fórmica texturizada e=1,3mm ou similar	ORSE	Material	m2	43,68	R$ 43,10	**R$ 1.882,61**	**1,17%**	**60,09%**	B
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	16,69	R$ 110,61	**R$ 1.846,08**	**1,14%**	**61,24%**	B
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	1.018,39	R$ 1,80	**R$ 1.833,10**	**1,14%**	**62,37%**	B
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	79,83	R$ 22,53	**R$ 1.798,51**	**1,11%**	**63,49%**	B
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	SINAPI	Material	UN	10,00	R$ 172,59	**R$ 1.725,90**	**1,07%**	**64,56%**	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	95,90	R$ 17,98	**R$ 1.724,22**	**1,07%**	**65,62%**	B
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	2.410,31	R$ 0,64	**R$ 1.542,60**	**0,96%**	**66,58%**	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	10,19	R$ 140,00	**R$ 1.426,41**	**0,88%**	**67,46%**	B
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	60,75	R$ 22,53	**R$ 1.368,66**	**0,85%**	**68,31%**	B
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	37,40	R$ 35,12	**R$ 1.313,36**	**0,81%**	**69,13%**	B
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	58,19	R$ 22,53	**R$ 1.311,10**	**0,81%**	**69,94%**	B
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	Material	M	30,17	R$ 43,00	**R$ 1.297,33**	**0,80%**	**70,74%**	B
I13330	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	ORSE	Material	un	13,00	R$ 99,00	**R$ 1.287,00**	**0,80%**	**71,54%**	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	70,81	R$ 17,98	**R$ 1.273,22**	**0,79%**	**72,33%**	B
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	432,05	R$ 2,82	**R$ 1.218,38**	**0,75%**	**73,08%**	B
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	88,91	R$ 13,17	**R$ 1.170,88**	**0,73%**	**73,81%**	B
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	7,00	R$ 164,58	**R$ 1.152,06**	**0,71%**	**74,52%**	B
I7363	GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	Material	UN	6,00	R$ 175,36	**R$ 1.052,16**	**0,65%**	**75,17%**	B
HNR - 00030	MANTA DE LÃ DE VIDRO ALUMINIZADA 38 MM	PRÓPRIA	Material	M2	22,67	R$ 42,04	**R$ 953,05**	**0,59%**	**75,76%**	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	595,55	R$ 1,54	**R$ 917,15**	**0,57%**	**76,33%**	B
I09838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	Material	m	88,00	R$ 10,22	**R$ 899,36**	**0,56%**	**76,89%**	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.687,60	R$ 0,50	**R$ 843,80**	**0,52%**	**77,41%**	B
INS-47707151	Posto de Parede para Rede de Gases (Ref. MedicalFast)	PRÓPRIA	Material	UND	8,00	R$ 101,65	**R$ 813,20**	**0,50%**	**77,92%**	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO ::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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**	**0,50%**	**78,41%**	B
I07607	Luminaria autônoma de emergencia com lâmapda halógena H3/12v, ref. Lux 110, da Luxtron ou similar	ORSE	Material	un	3,00	R$ 259,80	**R$ 779,40**	**0,48%**	**78,90%**	B
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	18,23	R$ 42,33	**R$ 771,67**	**0,48%**	**79,38%**	B
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	37,00	R$ 20,45	**R$ 756,65**	**0,47%**	**79,84%**	B
INS-67882208	Painel de Alarme para Rede de Gases (Ref. MedicalFast)	PRÓPRIA	Material	und	1,00	R$ 746,29	**R$ 746,29**	**0,46%**	**80,31%**	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	1,00	R$ 740,59	**R$ 740,59**	**0,46%**	**80,77%**	C
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	Material	UN	7,00	R$ 100,96	**R$ 706,72**	**0,44%**	**81,20%**	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	479,16	R$ 1,47	**R$ 704,36**	**0,44%**	**81,64%**	C
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	65,67	R$ 10,66	**R$ 700,05**	**0,43%**	**82,07%**	C
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	Material	UN	7,00	R$ 98,66	**R$ 690,62**	**0,43%**	**82,50%**	C
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	617,97	R$ 1,10	**R$ 679,77**	**0,42%**	**82,92%**	C
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 676,08	**R$ 676,08**	**0,42%**	**83,34%**	C
I13946	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	Material	un	18,00	R$ 36,82	**R$ 662,76**	**0,41%**	**83,75%**	C
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	Material	UN	2,08	R$ 299,81	**R$ 624,58**	**0,39%**	**84,14%**	C
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	Material	M	30,17	R$ 20,61	**R$ 621,81**	**0,39%**	**84,52%**	C
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	30,02	R$ 20,45	**R$ 613,88**	**0,38%**	**84,91%**	C
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	137,21	R$ 4,29	**R$ 588,64**	**0,36%**	**85,27%**	C
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	21,50	R$ 26,18	**R$ 562,87**	**0,35%**	**85,62%**	C
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	Material	UN	2,00	R$ 272,99	**R$ 545,98**	**0,34%**	**85,96%**	C
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	SINAPI	Material	KG	115,55	R$ 4,69	**R$ 541,93**	**0,34%**	**86,29%**	C
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	37,77	R$ 14,00	**R$ 528,78**	**0,33%**	**86,62%**	C
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	22,06	R$ 22,96	**R$ 506,51**	**0,31%**	**86,93%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO ::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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**	**0,31%**	**87,24%**	C
I14478	Luminária plafon de sobrepor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	Material	un	7,00	R$ 70,50	**R$ 493,50**	**0,31%**	**87,55%**	C
I1043	DUTO DE ALONGAMENTO P/EXAUSTOR EOLICO	SEINFRA	Material	M	4,00	R$ 120,79	**R$ 483,16**	**0,30%**	**87,85%**	C
I10267	Chumbador de aço galvanizado 5/8" x 2 1/2"	ORSE	Material	un	22,67	R$ 21,17	**R$ 479,92**	**0,30%**	**88,14%**	C
I10110	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar	ORSE	Material	un	2,00	R$ 238,84	**R$ 477,68**	**0,30%**	**88,44%**	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	18,00	R$ 26,04	**R$ 468,72**	**0,29%**	**88,73%**	C
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	22,67	R$ 20,45	**R$ 463,60**	**0,29%**	**89,02%**	C
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	Material	KG	190,81	R$ 2,40	**R$ 457,94**	**0,28%**	**89,30%**	C
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	Material	M	63,00	R$ 7,17	**R$ 451,71**	**0,28%**	**89,58%**	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	3,00	R$ 146,13	**R$ 438,39**	**0,27%**	**89,85%**	C
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	20,75	R$ 21,10	**R$ 437,82**	**0,27%**	**90,12%**	C
HNR - 00028	EXAUSTOR PARA TOMADA DE AR EXTERNO MODELO MAXX	PRÓPRIA	Material	UND	1,00	R$ 430,55	**R$ 430,55**	**0,27%**	**90,39%**	C
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	21,53	R$ 18,13	**R$ 390,38**	**0,24%**	**90,63%**	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	201,03	R$ 1,87	**R$ 375,92**	**0,23%**	**90,87%**	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	201,03	R$ 1,86	**R$ 373,91**	**0,23%**	**91,10%**	C
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	2,00	R$ 185,25	**R$ 370,50**	**0,23%**	**91,33%**	C
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	Material	UN	2,00	R$ 181,38	**R$ 362,76**	**0,22%**	**91,55%**	C
I11049S	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 22, e = 0,80 mm (6,40 kg/m2)	ORSE	Material	kg	33,55	R$ 10,40	**R$ 348,94**	**0,22%**	**91,77%**	C
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	Material	KG	101,74	R$ 3,38	**R$ 343,88**	**0,21%**	**91,98%**	C
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	1,67	R$ 205,00	**R$ 342,27**	**0,21%**	**92,19%**	C
I00622	Cola formicola - p/ laminados - ou similar	ORSE	Material	kg	8,71	R$ 38,81	**R$ 338,04**	**0,21%**	**92,40%**	C
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	25,85	R$ 12,96	**R$ 334,95**	**0,21%**	**92,61%**	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	186,46	R$ 1,78	**R$ 331,90**	**0,21%**	**92,82%**	C
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	30,17	R$ 10,09	**R$ 304,42**	**0,19%**	**93,00%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO ::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	72,47	R$ 4,20	**R$ 304,39**	**0,19%**	**93,19%**	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	595,55	R$ 0,50	**R$ 297,78**	**0,18%**	**93,38%**	C
I14191	Assento elevado para vaso sanitário, com arco e tampa, com 13 cm de altura, cor branca, Astra, ref. TAE13/T ou similar	ORSE	Material	un	1,00	R$ 289,89	**R$ 289,89**	**0,18%**	**93,56%**	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	479,16	R$ 0,60	**R$ 287,49**	**0,18%**	**93,74%**	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	232,91	R$ 1,23	**R$ 286,48**	**0,18%**	**93,91%**	C
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	12,70	R$ 20,45	**R$ 259,72**	**0,16%**	**94,07%**	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	176,72	R$ 1,38	**R$ 243,88**	**0,15%**	**94,22%**	C
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	Material	KG	58,08	R$ 4,07	**R$ 236,40**	**0,15%**	**94,37%**	C
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	10,35	R$ 22,53	**R$ 233,15**	**0,14%**	**94,52%**	C
I1143	EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 222,46	**R$ 222,46**	**0,14%**	**94,65%**	C
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	2,00	R$ 107,38	**R$ 214,76**	**0,13%**	**94,79%**	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	6,00	R$ 35,12	**R$ 210,72**	**0,13%**	**94,92%**	C
I09835S	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	Material	m	32,00	R$ 6,19	**R$ 198,08**	**0,12%**	**95,04%**	C
I34794S	Mecanico de refrigeracao (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	12,22	R$ 15,69	**R$ 191,71**	**0,12%**	**95,16%**	C
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	37,77	R$ 5,00	**R$ 188,85**	**0,12%**	**95,28%**	C
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	Material	UN	2,00	R$ 93,23	**R$ 186,46**	**0,12%**	**95,39%**	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.687,60	R$ 0,11	**R$ 185,64**	**0,12%**	**95,51%**	C
I39029S	Perfilado perfurado duplo 38 x 76 mm, chapa 22	ORSE	Material	m	9,41	R$ 19,68	**R$ 185,26**	**0,11%**	**95,62%**	C
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	Material	KG	231,10	R$ 0,79	**R$ 182,57**	**0,11%**	**95,73%**	C
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	28,00	R$ 6,47	**R$ 181,16**	**0,11%**	**95,85%**	C
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	21,00	R$ 8,15	**R$ 171,15**	**0,11%**	**95,95%**	C
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	Material	m	12,00	R$ 14,17	**R$ 170,04**	**0,11%**	**96,06%**	C
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	7,00	R$ 22,59	**R$ 158,13**	**0,10%**	**96,16%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO ::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 156,44	**R$ 156,44**	**0,10%**	**96,25%**	C
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R$ 51,41	**R$ 154,23**	**0,10%**	**96,35%**	C
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	Material	M	30,17	R$ 5,04	**R$ 152,06**	**0,09%**	**96,44%**	C
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	15,30	R$ 9,35	**R$ 143,02**	**0,09%**	**96,53%**	C
I14891	Painel fixo de vidro temperado e = 10mm incolor, inclusive perfis para fixação	ORSE	Material	m2	0,225	R$ 621,97	**R$ 139,94**	**0,09%**	**96,62%**	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	107,84	R$ 1,29	**R$ 139,12**	**0,09%**	**96,70%**	C
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	45,00	R$ 3,09	**R$ 139,05**	**0,09%**	**96,79%**	C
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	Material	UN	2,00	R$ 68,52	**R$ 137,04**	**0,08%**	**96,88%**	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	176,72	R$ 0,76	**R$ 134,31**	**0,08%**	**96,96%**	C
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	Material	UN	7,00	R$ 19,12	**R$ 133,84**	**0,08%**	**97,04%**	C
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	14,00	R$ 9,40	**R$ 131,60**	**0,08%**	**97,12%**	C
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	3,41	R$ 37,64	**R$ 128,47**	**0,08%**	**97,20%**	C
I14868	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	ORSE	Material	un	1,00	R$ 128,36	**R$ 128,36**	**0,08%**	**97,28%**	C
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	28,22	R$ 4,50	**R$ 127,00**	**0,08%**	**97,36%**	C
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	Material	m	8,21	R$ 15,09	**R$ 123,95**	**0,08%**	**97,44%**	C
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	Material	UN	6,00	R$ 20,27	**R$ 121,62**	**0,08%**	**97,51%**	C
I00866	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 3/4"	ORSE	Material	m	24,00	R$ 5,02	**R$ 120,48**	**0,07%**	**97,59%**	C
I03518S	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	Material	un	33,00	R$ 3,60	**R$ 118,80**	**0,07%**	**97,66%**	C
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,12	R$ 26,85	**R$ 110,59**	**0,07%**	**97,73%**	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	30,17	R$ 3,65	**R$ 110,12**	**0,07%**	**97,80%**	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	45,00	R$ 2,41	**R$ 108,45**	**0,07%**	**97,87%**	C
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	0,55653735	R$ 193,04	**R$ 107,43**	**0,07%**	**97,93%**	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,970785633	R$ 108,35	**R$ 105,18**	**0,07%**	**98,00%**	C
I00668	Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar	ORSE	Material	cj	1,00	R$ 104,89	**R$ 104,89**	**0,06%**	**98,06%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO ::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I39996S	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	ORSE	Material	m	17,12	R$ 5,45	**R$ 93,29**	**0,06%**	**98,12%**	C
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	2,17	R$ 42,67	**R$ 92,49**	**0,06%**	**98,18%**	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	232,91	R$ 0,39	**R$ 90,84**	**0,06%**	**98,23%**	C
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	Material	UN	16,00	R$ 5,48	**R$ 87,68**	**0,05%**	**98,29%**	C
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	Material	kg	1,38	R$ 63,50	**R$ 87,63**	**0,05%**	**98,34%**	C
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	13,49	R$ 6,45	**R$ 87,03**	**0,05%**	**98,40%**	C
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,12	R$ 21,10	**R$ 86,91**	**0,05%**	**98,45%**	C
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	Material	KG	114,31	R$ 0,76	**R$ 86,87**	**0,05%**	**98,50%**	C
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	5,08	R$ 17,08	**R$ 86,69**	**0,05%**	**98,56%**	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,59219906	R$ 141,83	**R$ 83,99**	**0,05%**	**98,61%**	C
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	14,00	R$ 5,68	**R$ 79,52**	**0,05%**	**98,66%**	C
I07097S	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	ORSE	Material	un	11,00	R$ 7,14	**R$ 78,54**	**0,05%**	**98,71%**	C
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	14,00	R$ 5,54	**R$ 77,56**	**0,05%**	**98,76%**	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	35,76	R$ 2,05	**R$ 73,31**	**0,05%**	**98,80%**	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**	**0,05%**	**98,85%**	C
00012723	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	Material	UN	23,00	R$ 3,05	**R$ 70,15**	**0,04%**	**98,89%**	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**	**0,04%**	**98,93%**	C
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	Material	kg	68,21	R$ 0,90	**R$ 61,39**	**0,04%**	**98,97%**	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	45,00	R$ 1,25	**R$ 56,25**	**0,03%**	**99,00%**	C
I10908S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	Material	un	3,00	R$ 18,14	**R$ 54,42**	**0,03%**	**99,04%**	C
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R$ 27,05	**R$ 54,10**	**0,03%**	**99,07%**	C
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,00	R$ 26,86	**R$ 53,72**	**0,03%**	**99,10%**	C
I03516S	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	Material	un	24,00	R$ 2,22	**R$ 53,28**	**0,03%**	**99,14%**	C
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	Material	l	0,733	R$ 69,74	**R$ 51,12**	**0,03%**	**99,17%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO ::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,65652	R$ 76,27	**R$ 50,07**	**0,03%**	**99,20%**	C
I03517S	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	ORSE	Material	un	24,00	R$ 2,01	**R$ 48,24**	**0,03%**	**99,23%**	C
I03520S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	Material	un	6,00	R$ 7,90	**R$ 47,40**	**0,03%**	**99,26%**	C
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	1,67	R$ 28,14	**R$ 46,98**	**0,03%**	**99,29%**	C
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	0,14840996	R$ 300,00	**R$ 44,52**	**0,03%**	**99,31%**	C
I00242S	Ajudante especializado (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	2,67	R$ 15,88	**R$ 42,33**	**0,03%**	**99,34%**	C
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,00	R$ 21,10	**R$ 42,20**	**0,03%**	**99,37%**	C
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	14,23	R$ 2,96	**R$ 42,13**	**0,03%**	**99,39%**	C
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	Material	UN	0,126	R$ 308,60	**R$ 38,88**	**0,02%**	**99,42%**	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	4,68	R$ 8,24	**R$ 38,53**	**0,02%**	**99,44%**	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	0,571752	R$ 67,32	**R$ 38,49**	**0,02%**	**99,46%**	C
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	Material	kg	0,522	R$ 72,41	**R$ 37,80**	**0,02%**	**99,49%**	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,24	R$ 16,78	**R$ 37,57**	**0,02%**	**99,51%**	C
I11976S	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	ORSE	Material	un	34,24	R$ 1,08	**R$ 36,98**	**0,02%**	**99,53%**	C
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	3,00	R$ 12,32	**R$ 36,96**	**0,02%**	**99,56%**	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	30,00	R$ 1,14	**R$ 34,20**	**0,02%**	**99,58%**	C
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	Material	KG	1,37	R$ 24,73	**R$ 33,84**	**0,02%**	**99,60%**	C
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	Material	UN	18,00	R$ 1,88	**R$ 33,84**	**0,02%**	**99,62%**	C
I02674S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	ORSE	Material	m	6,00	R$ 5,07	**R$ 30,42**	**0,02%**	**99,64%**	C
00012733	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	Material	UN	4,00	R$ 7,45	**R$ 29,80**	**0,02%**	**99,66%**	C
I39997S	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	ORSE	Material	un	107,84	R$ 0,27	**R$ 29,12**	**0,02%**	**99,68%**	C
I12178	Grelha tipo veneziana, Ø = 100mm, com caixa adaptadora - para saída de ar condicionado	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 25,58	**R$ 25,58**	**0,02%**	**99,69%**	C
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	3,00	R$ 8,27	**R$ 24,81**	**0,02%**	**99,71%**	C
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	33,78	R$ 0,73	**R$ 24,66**	**0,02%**	**99,72%**	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	11,17	R$ 2,20	**R$ 24,57**	**0,02%**	**99,74%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO ::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	27,00	R$ 0,86	**R$ 23,22**	**0,01%**	**99,75%**	C
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	18,69	R$ 1,22	**R$ 22,80**	**0,01%**	**99,77%**	C
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	Material	L	0,974866448	R$ 23,28	**R$ 22,69**	**0,01%**	**99,78%**	C
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	Material	UN	3,00	R$ 7,22	**R$ 21,66**	**0,01%**	**99,79%**	C
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	1,67	R$ 12,54	**R$ 20,94**	**0,01%**	**99,81%**	C
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	0,28005572	R$ 73,93	**R$ 20,70**	**0,01%**	**99,82%**	C
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	14,23	R$ 1,39	**R$ 19,78**	**0,01%**	**99,83%**	C
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	0,4257	R$ 41,93	**R$ 17,85**	**0,01%**	**99,84%**	C
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	Material	M	11,77	R$ 1,39	**R$ 16,37**	**0,01%**	**99,85%**	C
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	0,148824	R$ 100,00	**R$ 14,88**	**0,01%**	**99,86%**	C
00011686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 14,17	**R$ 14,17**	**0,01%**	**99,87%**	C
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	Material	KG	0,396576	R$ 35,63	**R$ 14,13**	**0,01%**	**99,88%**	C
I43484S	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	11,60	R$ 1,20	**R$ 13,92**	**0,01%**	**99,89%**	C
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	Encargos	un	0,0130642	R$ 979,65	**R$ 12,80**	**0,01%**	**99,90%**	C
I00013S	Estopa	ORSE	Material	kg	0,70	R$ 18,20	**R$ 12,74**	**0,01%**	**99,90%**	C
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	0,66784482	R$ 18,00	**R$ 12,02**	**0,01%**	**99,91%**	C
I02938	Fio trançado 2 x 22	ORSE	Material	m	12,00	R$ 1,00	**R$ 12,00**	**0,01%**	**99,92%**	C
00013261	FLANELA *30 X 40* CM	SINAPI	Material	UN	4,83	R$ 2,41	**R$ 11,63**	**0,01%**	**99,93%**	C
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,543	R$ 20,66	**R$ 11,22**	**0,01%**	**99,93%**	C
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	Material	un	5,00	R$ 2,20	**R$ 11,00**	**0,01%**	**99,94%**	C
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	0,85335727	R$ 10,87	**R$ 9,28**	**0,01%**	**99,95%**	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	11,43	R$ 0,81	**R$ 9,26**	**0,01%**	**99,95%**	C
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,066105	R$ 136,04	**R$ 8,99**	**0,01%**	**99,96%**	C
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	14,23	R$ 0,63	**R$ 8,97**	**0,01%**	**99,96%**	C
I02012	Sifao com valvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros nº. 8 ou similar	ORSE	Material	un	1,00	R$ 8,78	**R$ 8,78**	**0,01%**	**99,97%**	C
I43460S	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	11,60	R$ 0,75	**R$ 8,70**	**0,01%**	**99,97%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO ::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	Material	UN	12,00	R$ 0,70	**R$ 8,40**	**0,01%**	**99,98%**	C
I05075S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	Material	kg	0,52	R$ 16,04	**R$ 8,34**	**0,01%**	**99,98%**	C
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	Material	kg	5,90	R$ 1,40	**R$ 8,26**	**0,01%**	**99,99%**	C
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	1,67	R$ 4,81	**R$ 8,03**	**0,00%**	**99,99%**	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000323875973142	R$ 21.760,67	**R$ 7,05**	**0,00%**	**100,00%**	C
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	Material	UN	23,00	R$ 0,29	**R$ 6,67**	**0,00%**	**100,00%**	C
I02244	Tomada telefone embutir padrão telebrás c/ placa	ORSE	Material	un	1,00	R$ 6,00	**R$ 6,00**	**0,00%**	**100,01%**	C
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	Material	KG	0,491868	R$ 12,00	**R$ 5,90**	**0,00%**	**100,01%**	C
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	Material	L	0,1444375	R$ 39,29	**R$ 5,67**	**0,00%**	**100,01%**	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	5,45	R$ 1,01	**R$ 5,50**	**0,00%**	**100,02%**	C
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	ORSE	Encargos	un	0,02757638	R$ 175,45	**R$ 4,84**	**0,00%**	**100,02%**	C
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	0,0393984	R$ 101,30	**R$ 3,99**	**0,00%**	**100,02%**	C
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	Material	un	3,80	R$ 0,97	**R$ 3,69**	**0,00%**	**100,02%**	C
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	2,64	R$ 1,34	**R$ 3,53**	**0,00%**	**100,03%**	C
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Encargos	un	0,0130642	R$ 246,00	**R$ 3,21**	**0,00%**	**100,03%**	C
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	0,22261494	R$ 13,50	**R$ 3,01**	**0,00%**	**100,03%**	C
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	7,77	R$ 0,36	**R$ 2,80**	**0,00%**	**100,03%**	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	0,14466852	R$ 17,34	**R$ 2,51**	**0,00%**	**100,03%**	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	0,000256595102502	R$ 9.029,38	**R$ 2,32**	**0,00%**	**100,04%**	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2,23	R$ 0,92	**R$ 2,05**	**0,00%**	**100,04%**	C
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 1,83	**R$ 1,83**	**0,00%**	**100,04%**	C
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	Material	UN	0,0317	R$ 56,57	**R$ 1,79**	**0,00%**	**100,04%**	C
I10489S	Vidraceiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	0,1125	R$ 15,55	**R$ 1,75**	**0,00%**	**100,04%**	C
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	0,28375572	R$ 6,00	**R$ 1,70**	**0,00%**	**100,04%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO ::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	14,23	R$ 0,11	**R$ 1,57**	**0,00%**	**100,04%**	C
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,07420498	R$ 20,11	**R$ 1,49**	**0,00%**	**100,04%**	C
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	2,64	R$ 0,49	**R$ 1,29**	**0,00%**	**100,04%**	C
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	Encargos	un	0,0074	R$ 140,00	**R$ 1,04**	**0,00%**	**100,04%**	C
I11244	Martelo com unha	ORSE	Encargos	un	0,0261284	R$ 39,10	**R$ 1,02**	**0,00%**	**100,04%**	C
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,02757638	R$ 36,90	**R$ 1,02**	**0,00%**	**100,05%**	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	0,04	R$ 25,00	**R$ 1,00**	**0,00%**	**100,05%**	C
I11247	Serra mármore	ORSE	Encargos	un	0,00300185	R$ 319,90	**R$ 0,96**	**0,00%**	**100,05%**	C
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,0335284	R$ 26,89	**R$ 0,90**	**0,00%**	**100,05%**	C
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,04136457	R$ 18,58	**R$ 0,77**	**0,00%**	**100,05%**	C
I10578	Formão grande	ORSE	Encargos	un	0,0261284	R$ 21,30	**R$ 0,56**	**0,00%**	**100,05%**	C
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,01378819	R$ 39,50	**R$ 0,54**	**0,00%**	**100,05%**	C
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,01397	R$ 34,80	**R$ 0,49**	**0,00%**	**100,05%**	C
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,00508	R$ 92,70	**R$ 0,47**	**0,00%**	**100,05%**	C
I10577	Serrote 40cm	ORSE	Encargos	un	0,0130642	R$ 36,00	**R$ 0,47**	**0,00%**	**100,05%**	C
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,084	R$ 5,26	**R$ 0,44**	**0,00%**	**100,05%**	C
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	Encargos	un	0,00762	R$ 49,00	**R$ 0,37**	**0,00%**	**100,05%**	C
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	Encargos	un	0,0074	R$ 47,69	**R$ 0,35**	**0,00%**	**100,05%**	C
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Encargos	un	0,0060262	R$ 44,00	**R$ 0,27**	**0,00%**	**100,05%**	C
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Encargos	un	0,0210917	R$ 11,60	**R$ 0,24**	**0,00%**	**100,05%**	C
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	Encargos	un	0,00889	R$ 27,49	**R$ 0,24**	**0,00%**	**100,05%**	C
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	Material	m	0,75	R$ 0,31	**R$ 0,23**	**0,00%**	**100,05%**	C
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Encargos	un	0,0120524	R$ 18,75	**R$ 0,23**	**0,00%**	**100,05%**	C
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	Encargos	un	0,0120074	R$ 18,80	**R$ 0,23**	**0,00%**	**100,05%**	C
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Encargos	Un	0,0210917	R$ 10,22	**R$ 0,22**	**0,00%**	**100,05%**	C
I10586	Torquesa	ORSE	Encargos	un	0,004534	R$ 45,00	**R$ 0,20**	**0,00%**	**100,05%**	C
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	Encargos	un	0,01500925	R$ 12,90	**R$ 0,19**	**0,00%**	**100,05%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	Encargos	un	0,00508	R$ 32,30	**R$ 0,16**	**0,00%**	**100,05%**	C
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	Encargos	un	0,0037	R$ 44,00	**R$ 0,16**	**0,00%**	**100,05%**	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,007376857758	R$ 19,76	**R$ 0,15**	**0,00%**	**100,05%**	C
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	Encargos	un	0,0060262	R$ 15,40	**R$ 0,09**	**0,00%**	**100,05%**	C
I10585	Arco de serra	ORSE	Encargos	un	0,004534	R$ 19,95	**R$ 0,09**	**0,00%**	**100,05%**	C
I11243	Martelo sem unha	ORSE	Encargos	un	0,0030131	R$ 28,00	**R$ 0,08**	**0,00%**	**100,05%**	C
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,0060037	R$ 13,52	**R$ 0,08**	**0,00%**	**100,05%**	C
I10790	Prumo de face	ORSE	Encargos	un	0,0030131	R$ 25,95	**R$ 0,08**	**0,00%**	**100,05%**	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	0,007511481	R$ 7,09	**R$ 0,05**	**0,00%**	**100,05%**	C
I10592	Lima chata 12"	ORSE	Encargos	un	0,00127	R$ 37,93	**R$ 0,05**	**0,00%**	**100,05%**	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2,23	R$ 0,02	**R$ 0,04**	**0,00%**	**100,05%**	C
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	Encargos	un	0,00127	R$ 19,57	**R$ 0,02**	**0,00%**	**100,05%**	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00000097940961	R$ 15.701,54	**R$ 0,02**	**0,00%**	**100,05%**	C

Subtotal até 100,05%% **R$ 161.475,23**

Outros **-R$ 83,86**

Valor total do Orçamento **R$ 161.391,37**

WELLIGTON FELIPE BEZERRA GOMES

Assinado de forma digital por WELLIGTON FELIPE BEZERRA GOMES
Dados: 2026.05.28 04:08:15 -03'00'

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R$ 2.651,51	100,00 %			**100,00 %**
			R$ 2.651,51			**R$ 2.651,51**
2	TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE ENTULHOS	R$ 7.212,26	100,00 %			**100,00 %**
			R$ 7.212,26			**R$ 7.212,26**
3	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R$ 10.017,39	100,00 %			**100,00 %**
			R$ 10.017,39			**R$ 10.017,39**
4	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R$ 19.935,59	50,00 %	50,00 %		**100,00 %**
			R$ 9.967,80	R$ 9.967,79		**R$ 19.935,59**
5	SISTEMAS DE PISOS	R$ 17.910,03	50,00 %	50,00 %		**100,00 %**
			R$ 8.955,02	R$ 8.955,01		**R$ 17.910,03**
6	ESQUADRIAS	R$ 27.335,13		50,00 %	50,00 %	**100,00 %**
				R$ 13.667,57	R$ 13.667,56	**R$ 27.335,13**
7	INSTALAÇÕES	R$ 65.785,37	50,00 %	50,00 %		**100,00 %**
			R$ 32.892,69	R$ 32.892,68		**R$ 65.785,37**
8	PINTURAS E ACABAMENTOS	R$ 22.528,11			100,00 %	**100,00 %**
					R$ 22.528,11	**R$ 22.528,11**
9	ACESSÓRIOS E SERVIÇOS FINAIS	R$ 23.892,97			100,00 %	**100,00 %**
					R$ 23.892,97	**R$ 23.892,97**
		R$ 197.268,36	**R$ 71.696,67**	**R$ 65.483,05**	**R$ 60.088,64**	**R$ 197.268,36**
			R$ 71.696,67	**R$ 137.179,72**	**R$ 197.268,36**	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

WELLIGTON FELIPE BEZERRA GOMES

Assinado de forma digital por WELLIGTON FELIPE BEZERRA GOMES
Dados: 2026.05.28 04:08:24 -03'00'

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

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	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

WELLIGTON FELIPE BEZERRA GOMES

Assinado de forma digital por WELLIGTON FELIPE BEZERRA GOMES
Dados: 2026.05.28 04:08:31 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

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

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

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

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	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	Auxíl io - 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	Auxíl io 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%**

WELLIGTON FELIPE BEZERRA GOMES

Assinado de forma digital por WELLIGTON FELIPE BEZERRA GOMES
Dados: 2026.05.28 04:08:43 -03'00'

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 - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	MEMÓRIA DE CÁLCULO		TOTAL	UND
1	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**					
1.1	**DEMOLIÇÕES**					
1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				11,95	M3
	SALA VERMELHA (EXISTENTE)	PAREDES HORIZONTAIS	(3,00 + 1,00 + 1,00) x 2,50 x 0,15 - 0,70 x 2,10 x 0,15	=	1,65	M3
	SALA VERMELHA (EXISTENTE)	PAREDES VERTICAIS	(1,08) x 2,50 x 0,15	=	0,41	M3
	SALA VERMELHA (EXISTENTE)	ABERTURA DE PORTAS	1,10 x 2,10 x 0,15	=	0,35	M3
	SALA VERMELHA (EXISTENTE)	DEMOLIÇÃO DE BANCADAS	(2,00 x 0,80 + 3,00 x 0,50 x 0,80) x 0,15	=	0,42	M3
	GUARDA MACA E ESPERA (EXISTENTE)	DEMOLIÇÃO DE PAREDE	2,151 x 2,40 x 0,25	=	1,29	M3
	CORREDOR E ENFERMARIA 01 (EXISTENTE)	DEMOLIÇÃO DE PAREDE DE ENTRADA E ABERTURA DE PORTAS	3,50 x 2,50 x 0,15 - 0,90 x 2,10 x 0,15 + 1,16 x 2,10 x 3,00 x 0,15	=	2,13	M3
	CONCULTÓRIO E WC'S (EXISTENTE)	DEMOLIÇÃO DE PAREDE SENTIDO HALL	2,00 x 2,00 x 2,50 x 0,15 + 3,80 x 2,50 x 0,15	=	2,93	M3
	CORREDOR, SALA DE MEDICAÇÃO E SALA DE ESPERA(EXISTENTE)	DEMOLIÇÃO DE PAREDE DE ENTRADA E ABERTURA DE PORTAS	3,909 x 2,50 x 0,15 + 3,60 x 2,50 x 0,15 - 1,00 x 2,50 + 0,76 x 2,10 x 0,15 + 1,20 x 2,10 x 0,15	=	0,93	M3
	SALA VERMELHA (EXISTENTE)	PAREDES HORIZONTAIS	(3,00 + 1,00 + 1,00) x 2,50 x 0,15 - 0,70 x 2,10 x 0,15	=	1,65	M3
	ESPERA (EXISTENTE)	ABERTURA DE PORTAS	1,20 x 2,10 x 0,15 - 1,00 x 1,20 x 0,15	=	0,20	M3
1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				1,65	M3
	SALA VERMELHA E WC (EXISTENTE)	REMOÇÃO PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,08 x (2,52 x 1,80 + 1,38 x 1,80)	=	0,56	M2
	SALA DE SUTURA (EXISTENTE)	REMOÇÃO PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,08 x (2,27 x 2,10)	=	0,38	M2
	MÉDICO (EXISTENTE)	REMOÇÃO PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,08 x (2,54 x 2,10)	=	0,43	M2
	HIGIENIZAÇÃO + WC. PÚBLIC., DML, BWC MÉDICO, BWC PNE	INTERLIGAÇÃO DAS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS PARA CAIXA (DESCONTANDO PISOS JÁ CONTEMPLADOS NOS ITENS ANTERIORES)	0,08 x (4,80 +2,184) x 0,50	=	0,28	M2
1.2	**RETIRADAS**					
1.2.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				19,42	M2
	SALA VERMELHA (EXISTENTE)	REMOÇÃO DE PORTA DE ENTRADA, DO WC E BOX	0,86 x 2,13 + 0,76 x 2,13 + 1,08 x 1,80	=	5,39	M2
	GUARDA MACA E ESPERA (EXISTENTE)		1,20 x 2,10	=	2,52	M2
	HALL (EXISTENTE)	AJUSTE NA PORTA	2,164 x 2,10	=	4,54	M2
	CORREDOR E ENFERMARIA 01 (EXISTENTE)	PORTAS E BOX	0,90 x 2,10 + 0,80 x 2,10 + 0,95 x 1,80	=	5,28	M2
	CORREDOR, SALA DE MEDICAÇÃO E SALA DE ESPERA(EXISTENTE)		0,80 x 2,10	=	1,68	M3
1.2.2	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				4,80	M2
	CORREDOR E ENFERMARIA 01 (EXISTENTE)		2,00 x 1,00 x 1,20	=	2,40	M2
	ESPERA (EXISTENTE)	2,00 x JANELA E1	2,00 x 1,00 x 1,20	=	2,40	M2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	MEMÓRIA DE CÁLCULO		TOTAL	UND
1.2.3	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				7,00	UND
	SALA VERMELHA (EXISTENTE)	VASO E LAVATÓRIO	2,000	=	2,00	UND
	SALA VERMELHA (EXISTENTE)	PIA	1,000	=	1,00	UND
	CORREDOR E ENFERMARIA 01 (EXISTENTE)	VASOS E LAVATÓRIOS	4,000	=	4,00	UND
1.2.4	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				5,00	UND
	SALA VERMELHA (EXISTENTE)	CHUVEIRO E TORNEIRA	2,000	=	2,00	UND
	SALA VERMELHA (EXISTENTE)	TORNEIRA DA PIA	1,000	=	1,00	UND
	CORREDOR E ENFERMARIA 01 (EXISTENTE)	CHUVEIROS	2,000	=	2,00	UND
1.2.5	Demolição de divisórias tipo naval				30,98	M2
	SALA DE SUTURA (EXISTENTE)		2,27 x 2,40	=	5,45	M2
	MÉDICO (EXISTENTE)		(2,10 + 2,54) x 2,40	=	11,14	M2
	REPOUSO 01, 02 E 03 (EXISTENTE)		2,00 x 3,00 x 2,40	=	14,40	M2
2	**TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE ENTULHOS**					
2.1	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025				26,96	M3
	ITEM 1.1.1	VOLUME COM EMPOLAMENTO DE 50%	11,952575 x 1,50	=	17,93	M3
	ITEM 1.1.2	VOLUME COM EMPOLAMENTO DE 50%	1,64904 x 1,50	=	2,47	M3
	ITEM 1.2.1	VOLUME COM EMPOLAMENTO DE 50%	19,419 x 1,50 x 0,05	=	1,46	M3
	ITEM 1.2.2	VOLUME COM EMPOLAMENTO DE 50%	4,8 x 1,50 x 0,05	=	0,36	M3
	ITEM 1.2.3	VOLUME COM EMPOLAMENTO DE 50%	7 x 1,50 x 0,60 ^ 3,00	=	2,27	M3
	ITEM 1.2.4	VOLUME COM EMPOLAMENTO DE 50%	5 x 1,50 x 0,20 ^ 2,00 x 0,50	=	0,15	M3
	ITEM 1.2.5	VOLUME COM EMPOLAMENTO DE 50%	30,984 x 1,50 x 0,05	=	2,32	M3
2.2	CAÇAMBA ESTACIONÁRIA - 6 M³ - DISPONIBILIZAÇÃO - 5 DIAS CORRIDOS				5,00	UND
	VOLUME TOTAL DE ENTULHO	VOLUME DO ITEM 2.1 / 6 M³	5,000	=	5,00	UND
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				85,14	M2
	ENFERMAGEM 01 + BWC PNE + BWC MÉDICO (NOVO)	FECHAMENTO DE PORTAS E CONSTRUÇÃO DE PAREDES	1,10 x 2,10 + (4,00 + 1,80 + 1,38) x 2,50 + 0,52 x 2,50 - 0,80 x 2,10 - 0,70 x 2,10	=	18,41	M2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	MEMÓRIA DE CÁLCULO		TOTAL	UND
	DML + WC PÚBLI (NOVO)		2,27 x 2,50 + 2,05 x 2,50 - 2,00 x 0,80 x 2,10	=	7,44	M2
	GUARDA MACA E ESPERA (NOVO)	DIVISÃO ENTRE SALAS	2,15 x 2,50	=	5,38	M2
	HIGIENIZAÇÃO (NOVO)		(2,58 + 2,05) x 2,50 - 2,00 x 0,80 x 2,10	=	8,22	M2
	SALA VERMELHA (VOVO)		5,40 x 2,40 - 1,10 x 2,10	=	10,65	M2
	CONSULTÓRIO 01, 02 E TRIAGEM (NOVO)	FECHAMENTO DE PAREDES E JANELAS	(1,55 + 3,45 + 3,45) x 2,50 + 2,00 x 1,00 x 1,20	=	23,53	M2
	POSTO SALA VERMELHA, RECEPÇÃO E ESPERA (NOVO)		3,60 x 2,50 + 1,20 x 2,10	=	11,52	M3
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				5,40	M
	ESPERA (EXISTENTE)	PORTA E1	1,20 + 2,00 x 2,10	=	5,40	M
4	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**					
4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022				170,27	M2
	ENFERMAGEM 01 + BWC PNE + BWC MÉDICO (NOVO)	FECHAMENTO DE PORTAS E CONSTRUÇÃO DE PAREDES	2,00 x (1,10 x 2,10 + (4,00 + 1,80 + 1,38) x 2,50 + 0,52 x 2,50 - 0,80 x 2,10 - 0,70 x 2,10)	=	36,82	M2
	DML + WC PÚBLI (NOVO)		2,00 x (2,27 x 2,50 + 2,05 x 2,50 - 2,00 x 0,80 x 2,10)	=	14,88	M2
	GUARDA MACA E ESPERA (NOVO)	DIVISÃO ENTRE SALAS	2,00 x 2,15 x 2,50	=	10,75	M2
	HIGIENIZAÇÃO (NOVO)		2,00 x ((2,58 + 2,05) x 2,50 - 2,00 x 0,80 x 2,10)	=	16,43	M2
	SALA VERMELHA (VOVO)		2,00 x (5,40 x 2,40 - 1,10 x 2,10)	=	21,30	M2
	CONSULTÓRIO 01, 02 E TRIAGEM (NOVO)	FECHAMENTO DE PAREDES E JANELAS	2,00 x ((1,55 + 3,45 + 3,45) x 2,50 + 2,00 x 1,00 x 1,20)	=	47,05	M2
	POSTO SALA VERMELHA, RECEPÇÃO E ESPERA (NOVO)		2,00 x (3,60 x 2,50 + 1,20 x 2,10)	=	23,04	M2
4.2	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024				170,27	M2
	ENFERMAGEM 01 + BWC PNE + BWC MÉDICO (NOVO)	FECHAMENTO DE PORTAS E CONSTRUÇÃO DE PAREDES	2,00 x (1,10 x 2,10 + (4,00 + 1,80 + 1,38) x 2,50 + 0,52 x 2,50 - 0,80 x 2,10 - 0,70 x 2,10)	=	36,82	M2
	DML + WC PÚBLI (NOVO)		2,00 x (2,27 x 2,50 + 2,05 x 2,50 - 2,00 x 0,80 x 2,10)	=	14,88	M2
	GUARDA MACA E ESPERA (NOVO)	DIVISÃO ENTRE SALAS	2,00 x 2,15 x 2,50	=	10,75	M2
	HIGIENIZAÇÃO (NOVO)		2,00 x ((2,58 + 2,05) x 2,50 - 2,00 x 0,80 x 2,10)	=	16,43	M2
	SALA VERMELHA (VOVO)		2,00 x (5,40 x 2,40 - 1,10 x 2,10)	=	21,30	M2
	CONSULTÓRIO 01, 02 E TRIAGEM (NOVO)	FECHAMENTO DE PAREDES E JANELAS	2,00 x ((1,55 + 3,45 + 3,45) x 2,50 + 2,00 x 1,00 x 1,20)	=	47,05	M2
	POSTO SALA VERMELHA, RECEPÇÃO E ESPERA (NOVO)		2,00 x (3,60 x 2,50 + 1,20 x 2,10)	=	23,04	M2
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				67,85	M2
	BWC PNE+ PWC MÉDICO	REVSTIMENTO EM WC'S	2,40 x (2,52 + 1,80) x 2,00 + 2,40 x (1,38 + 1,80) x 2,00 - 0,80 x 2,10 - 0,70 x 2,10	=	32,85	M2
	DML + WC PÚBLI (NOVO)	FECHAMENTO COM ALVENARIA	2,00 x (1,01 + 2,05) x 2,40 - 0,80 x 2,10 + 2,00 x (1,17 + 2,05) x 2,40 - 0,80 x 2,10	=	26,78	M2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	MEMÓRIA DE CÁLCULO		TOTAL	UND
	HIGIENIZAÇÃO (NOVO)		(2,58 + 2,05) x 2,50 - 2,00 x 0,80 x 2,10	=	8,22	M2
5	**SISTEMAS DE PISOS**					
5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023				16,78	M2
	BWC PNE + BWC MÉDICO (NOVO)	IMPERMEABILIZAÇÃO DO CONTRAPISO	2,52 x 1,80 + 1,38 x 1,80	=	7,02	M2
	DML + WC PÚBLI (NOVO)	IMPERMEABILIZAÇÃO DO CONTRAPISO	1,01 x 2,05 + 1,17 x 2,05	=	4,47	M2
	HIGIENIZAÇÃO (NOVO)		2,58 x 2,05	=	5,29	M2
5.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024				24,17	M2
	BWC PNE + BWC MÉDICO (NOVO)	REMOÇÃO PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,52 x 1,80 + 1,38 x 1,80	=	7,02	M2
	DML + WC PÚBLI (NOVO)	REMOÇÃO PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,01 x 2,05 + 1,17 x 2,05	=	4,47	M2
	HIGIENIZAÇÃO (NOVO)	REMOÇÃO PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,58 x 2,05	=	5,29	M2
	HIGIENIZAÇÃO + WC. PÚBLIC., DML, BWC MÉDICO, BWC PNE	INTERLIGAÇÃO DAS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS PARA CAIXA (DESCONTANDO PISOS JÁ CONTEMPLADOS NOS ITENS ANTERIORES)	(4,80 +2,184) x 0,50	=	3,49	M2
	CIRCULAÇÃO PARA EDIFICAÇÃO NOVA (NOVO)	REPAROS NAS DEMOLIÇÕES DE PAREDES	(2,00 x 2,00 + 3,80) x 0,50	=	3,90	M2
5.3	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				24,17	M2
	BWC PNE + BWC MÉDICO (NOVO)	REMOÇÃO PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,52 x 1,80 + 1,38 x 1,80	=	7,02	M2
	DML + WC PÚBLI (NOVO)	REMOÇÃO PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,01 x 2,05 + 1,17 x 2,05	=	4,47	M2
	HIGIENIZAÇÃO (NOVO)	REMOÇÃO PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,58 x 2,05	=	5,29	M2
	HIGIENIZAÇÃO + WC. PÚBLIC., DML, BWC MÉDICO, BWC PNE	INTERLIGAÇÃO DAS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS PARA CAIXA (DESCONTANDO PISOS JÁ CONTEMPLADOS NOS ITENS ANTERIORES)	(4,80 +2,184) x 0,50	=	3,49	M2
	CIRCULAÇÃO PARA EDIFICAÇÃO NOVA (NOVO)	REPAROS NAS DEMOLIÇÕES DE PAREDES	(2,00 x 2,00 + 3,80) x 0,50	=	3,90	M2
5.4	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				16,78	M2
	BWC PNE + BWC MÉDICO (NOVO)		2,52 x 1,80 + 1,38 x 1,80	=	7,02	M2
	DML + WC PÚBLI (NOVO)		1,01 x 2,05 + 1,17 x 2,05	=	4,47	M2
	HIGIENIZAÇÃO (NOVO)		2,58 x 2,05	=	5,29	M2
5.5	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_02/2026_PE				45,06	M
	ENFERMARIA 01 (NOVO)		4,000	=	4,00	M
	REPOUSO MÉDICO (NOVO)		2,000	=	2,00	M
	CIRCULAÇÃO		2,43 + 0,15 + 2,89 + 1,091 - 0,80 + 5,40	=	11,16	M

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	MEMÓRIA DE CÁLCULO		TOTAL	UND
	GUARA MACA + ESPERA (NOVO)		2,15 x 2,00	=	4,45	M
	SALA VERMELHA (VOVO)		5,400	=	5,40	M
	CONSULTÓRIO 01, 02 E TRIAGEM (NOVO)		1,55 + 3,45 + 3,45	=	8,45	M
	POSTO SALA VERMELHA, RECEPÇÃO E ESPERA (NOVO)		2,00 x 3,60 + 2,00 x 1,20	=	9,60	M2
5.6	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026				16,69	M
	ENFERMARIA 01 (NOVO)	PORTAS	1,100	=	1,10	M
	BWC PNE + BWC MÉDICO (NOVO)	PORTAS	0,80 + 0,70	=	1,50	M
	DML + WC PÚBLI (NOVO)	PORTAS	2,00 x 0,80	=	1,60	M
	HIGIENIZAÇÃO (NOVO)	PORTAS	2,00 x 0,80	=	5,29	M
	HALL (EXISTENTE)	PORTA DE ACESSO PRINCIPAL	2,100	=	2,10	M
	CONSULTÓRIO 01, 02 E TRIAGEM (NOVO)	PORTAS	3,00 x 1,10	=	3,30	M
	POSTO SALA VERMELHA, RECEPÇÃO E ESPERA (NOVO)		1,10 + 0,70	=	1,80	M
5.7	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_02/2026				8,64	M2
	ESPERA (NOVO)	REPARO EM PISO após demolir alvenaria	2,50 x 0,50	=	1,25	M2
	HIGIENIZAÇÃO + WC. PÚBLIC., DML, BWC MÉDICO, BWC PNE	INTERLIGAÇÃO DAS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS PARA CAIXA (DESCONTANDO PISOS JÁ CONTEMPLADOS NOS ITENS ANTERIORES)	(4,80 +2,184) x 0,50	=	3,49	M2
	CIRCULAÇÃO PARA EDIFICAÇÃO NOVA (NOVO)	REPAROS NAS DEMOLIÇÕES DE PAREDES	(2,00 x 2,00 + 3,80) x 0,50	=	3,90	M2
5.8	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				7,05	M2
	CONSULTÓRIO 01, 02 E TRIAGEM (NOVO)	REPAROS NAS DEMOLIÇÕES DE PAREDES	3,45 x 1,00	=	3,45	M2
	POSTO SALA VERMELHA, RECEPÇÃO E ESPERA (NOVO)	REPAROS NAS DEMOLIÇÕES DE PAREDES	3,60 x 1,00	=	3,60	M2
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.				2,00	UND
	P1		1,000	=	1,00	UND
	P2		1,000	=	1,00	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				5,00	UND
	P3		5,000	=	5,00	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.				5,00	UND

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	MEMÓRIA DE CÁLCULO		TOTAL	UND
	P4		5,000	=	5,00	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.				5,00	UND
	P5		5,000	=	5,00	UND
6.5	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021				6,72	M2
	E1		1,20 x 2,10	=	2,52	M2
	E2		2,00 x 2,10	=	4,20	M2
6.6	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar				2,00	UND
	E1		1,000	=	1,00	UND
	E2		1,000	=	1,00	UND
6.7	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024				2,50	M2
	J1		1,00 x 1,00 x 1,00	=	1,00	M2
	POSTO SALA VERMELHA		1,50 x 1,00	=	1,50	M2
7	**INSTALAÇÕES**					
7.1	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					
7.1.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022				28,00	UND
	DML + WC PÚBLI (NOVO)		1,000	=	1,00	UND
	ESPERA (NOVO)		2,000	=	2,00	UND
	SALA VERMELHA (VOVO)		5,000	=	5,00	UND
	CONSULTÓRIO 01, 02 E TRIAGEM (NOVO)		3,00 + 4,00 + 3,00	=	10,00	UND
	CIRCULAÇÃO PARA EDIFICAÇÃO NOVA (NOVO)		1,000	=	1,00	UND
	POSTO SALA VERMELHA, RECEPÇÃO E ESPERA (NOVO)		4,00 + 2,00 + 3,00	=	9,00	UND
7.1.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022				14,00	UND
	BWC PNE (NOVO)		3,000	=	3,00	UND

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	MEMÓRIA DE CÁLCULO		TOTAL	UND
	DML + WC PÚBLI (NOVO)		2,000	=	2,00	UND
	GUARDA MACA (NOVO)		1,000	=	1,00	UND
	ESPERA (NOVO)		1,000	=	1,00	UND
	HIGIENIZAÇÃO (NOVO)		1,000	=	1,00	UND
	SALA VERMELHA (VOVO)		1,000	=	1,00	UND
	CONSULTÓRIO 01, 02 E TRIAGEM (NOVO)		3,000	=	3,00	UND
	CIRCULAÇÃO PARA EDIFICAÇÃO NOVA (NOVO)		1,000	=	1,00	UND
	POSTO SALA VERMELHA, RECEPÇÃO E ESPERA (NOVO)		1,000	=	1,00	UND
7.1.3	Luminária plafon de sobropor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar				7,00	UND
	SALA VERMELHA (VOVO)		4,000	=	4,00	UND
	CONSULTÓRIO 01, 02 E TRIAGEM (NOVO)		3,000	=	3,00	UND
7.1.4	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar				18,00	UND
	BWC PNE + BWC MÉDICO (NOVO)		2,000	=	2,00	UND
	DML + WC PÚBLI (NOVO)		2,000	=	2,00	UND
	ESPERA (NOVO)		2,000	=	2,00	UND
	HIGIENIZAÇÃO (NOVO)		1,000	=	1,00	UND
	CIRCULAÇÃO PARA EDIFICAÇÃO NOVA (NOVO)		2,000	=	2,00	UND
	POSTO SALA VERMELHA, RECEPÇÃO E ESPERA (NOVO)		9,000	=	9,00	UND
7.1.5	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"				4,00	UND
	CONSULTÓRIO 01, 02 E TRIAGEM (NOVO)		3,000	=	3,00	UND
	POSTO SALA VERMELHA, RECEPÇÃO E ESPERA (NOVO)		1,000	=	1,00	UND
7.1.6	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025				60,00	M
	CONSULTÓRIO 01, 02 E TRIAGEM (NOVO)	PARA SWITH MAIS PRÓXIMO	3,00 x 15,00	=	45,00	M
	POSTO SALA VERMELHA, RECEPÇÃO E ESPERA (NOVO)	PARA SWITH MAIS PRÓXIMO	15,000	=	15,00	M
7.1.7	Luminaria autônoma de emergencia com lâmapda halógena H3/12v, ref. Lux 110, da Luxtron ou similar - Rev.01				3,00	UND
	TRIAGEM (NOVO)		1,000	=	1,00	UND
	CIRCULAÇÃO PARA EDIFICAÇÃO NOVA (NOVO)		1,000	=	1,00	UND
	ESPERA (NOVO)		1,000	=	1,00	UND
7.1.8	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", inclusive fio trançado 2 x 22				3,00	UND

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	MEMÓRIA DE CÁLCULO		TOTAL	UND
	CONSULTÓRIO 01, 02 E TRIAGEM (NOVO)		1,000	=	3,00	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				3,00	UND
	PONTOS DE FORÇA PARA AR-CONDICIONADO		3,000	=	3,00	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				21,00	UND
	BWC PNE (NOVO)	CHUVEIRO, VASO, DUCHA E LAVATÓRIO	4,000	=	4,00	UND
	BWC MÉDICO (NOVO)	CHUVEIRO, VASO, DUCHA E LAVATÓRIO	4,000	=	4,00	UND
	DML + WC PÚBLI (NOVO)	TANQUE, VASO, DUCHA E LAVATÓRIO	4,000	=	4,00	UND
	HIGIENIZAÇÃO (NOVO)	CHUVEIRO	1,000	=	1,00	UND
	SALA VERMELHA (VOVO)	LAVATÓRIO + PIA	4,000	=	4,00	UND
	CONSULTÓRIO 01, 02 E TRIAGEM (NOVO)	LAVATÓRIOS	3,000	=	3,00	UND
	POSTO SALA VERMELHA, RECEPÇÃO E ESPERA (NOVO)	PIA	1,000	=	1,00	UND
7.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				10,00	UND
	BWC PNE (NOVO)		1,000	=	1,00	UND
	BWC MÉDICO (NOVO)		1,000	=	1,00	UND
	DML + WC PÚBLI (NOVO)		2,000	=	2,00	UND
	HIGIENIZAÇÃO (NOVO)		1,000	=	1,00	UND
	SALA VERMELHA (VOVO)		1,000	=	1,00	UND
	CONSULTÓRIO 01, 02 E TRIAGEM (NOVO)		3,000	=	3,00	UND
	POSTO SALA VERMELHA, RECEPÇÃO E ESPERA (NOVO)		1,000	=	1,00	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...)				8,00	UND
	BWC PNE (NOVO)	LAVATÓRIO	1,000	=	1,00	UND
	BWC MÉDICO (NOVO)	LAVATÓRIO	1,000	=	1,00	UND
	DML (NOVO)	RALO	1,000	=	1,00	UND
	WC PÚBLI (NOVO)	LAVATÓRIO	1,000	=	1,00	UND
	SALA VERMELHA (VOVO)	LAVATÓRIO	1,000	=	1,00	UND
	CONSULTÓRIO 01, 02 E TRIAGEM (NOVO)	LAVATÓRIOS	3,000	=	3,00	UND

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	MEMÓRIA DE CÁLCULO		TOTAL	UND
7.3.2	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)				11,00	UND
	BWC PNE (NOVO)	CAIXA SINFONADA	1,000	=	1,00	UND
	BWC PNE (NOVO)	VENTILAÇÃO	1,000	=	1,00	UND
	BWC MÉDICO (NOVO)	CAIXA SINFONADA	1,000	=	1,00	UND
	WC PÚBLI (NOVO)	CAIXA SINFONADA	1,000	=	1,00	UND
	WC PÚBLI (NOVO)	VENTILAÇÃO	1,000	=	1,00	UND
	HIGIENIZAÇÃO (NOVO)	CAIXA SINFONADA	1,000	=	1,00	UND
	HIGIENIZAÇÃO (NOVO)	VENTILAÇÃO	1,000	=	1,00	UND
	SALA VERMELHA (VOVO)	PIA	1,000	=	1,00	UND
	SALA VERMELHA (VOVO)	VENTILAÇÃO	1,000	=	1,00	UND
	POSTO SALA VERMELHA, RECEPÇÃO E ESPERA (NOVO)	PIA	1,000	=	1,00	UND
	POSTO SALA VERMELHA, RECEPÇÃO E ESPERA (NOVO)	VENTILAÇÃO	1,000	=	1,00	UND
7.3.3	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)				3,00	UND
	BWC PNE (NOVO)	VASO	1,000	=	1,00	UND
	BWC MÉDICO (NOVO)	VASO	1,000	=	1,00	UND
	WC PÚBLI (NOVO)	VASO	1,000	=	1,00	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				18,00	M
	RAMAL DE DESCARGA - BWC PNE + BWC MÉDICO (NOVO)	INTERLIGAÇÃO COM CAIXA EXTERNA	5,000	=	5,00	M
	RAMAL DE DESCARGA - DML E WC PÚBLI (NOVO)	INTERLIGAÇÃO COM CAIXA EXTERNA SENTIDO BWC MÉDICO	13,000	=	13,00	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				14,50	M
	HIGIENIZAÇÃO (NOVO)	INTERLIGAÇÃO COM CAIXA SINFONADA SENTIDO BWC PÚBLIC.	6,500	=	6,50	M
	CONSULTÓRIO 01, 02 E TRIAGEM (NOVO)	INTERLIGAÇÃO LAVATÓRIOS SENTIDO PARTE EXTERNA Á SULTURA/ CURATIVO (NOVO)	3,000	=	3,00	M
	POSTO SALA VERMELHA, RECEPÇÃO E ESPERA (NOVO)	INTERLIGAÇÃO DA PIA SENTIDO PARTE EXTERNA DA EDIFICAÇÃO	5,000	=	5,00	M
7.4	**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**					
7.4.1	*(ADAPTADO SINAPI 103253) AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 22000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE				1,000	UND
	SPLIT-2		1,000	=	1,000	UND
7.4.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE				2,000	UND

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	MEMÓRIA DE CÁLCULO		TOTAL	UND
	SPLIT-4		1,000	=	1,000	UND
	SPLIT-5		1,000	=	1,000	UND
7.4.3	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE AR EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDAO E ANODIZADO COM REGISTRO E PLENUM SÉRIE AK6 TAMANHO 4				8,000	UND
	DI-2		8,000	=	8,000	UND
7.4.4	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)				6,000	UND
	GR-2		6,000	=	6,000	UND
7.4.5	*(ADAPTADO ORSE S11518) GRELHA DE FACHADA COM COLARINHO PARA DUTO INSTALADA NA PAREDE FABRICADA EM PLÁSTICO ABS				1,000	UND
	GF		1,000	=	1,000	UND
7.4.6	*(ADAPTADO ORSE I12770) DIFUSOR COM REGULADOR DE VAZÃO DE AR INSTALADO NO TETO FABRICADO EM PLÁSTICO ABS				1,000	UND
	DR		1,000	=	1,000	UND
7.4.7	*(ADAPTADO ORSE I12770) DIFUSOR COM REGULADOR DE VAZÃO DE AR INSTALADO NO TETO FABRICADO EM PLÁSTICO ABS				2,000	UND
	CX-1		2,000	=	2,000	UND
7.4.8	EXAUSTOR PARA TOMADA DE AR EXTERNO MODELO MAXX				2,000	UND
	EX-1		2,000	=	2,000	UND
7.4.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				24,000	M
	CONFORME PROJETO - DRENOS DE AR-CONDICIONADO		(2,50 + 4,50) x 2,00 + (2,50 + 7,50)	=	24,000	M
7.4.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				9,000	UND
	CONFORME PROJETO - DRENOS DE AR-CONDICIONADO		9,000	=	9,000	UND
7.4.11	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020				3,000	UND
	CONFORME PROJETO - DRENOS DE AR-CONDICIONADO		3,000	=	3,000	UND

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	MEMÓRIA DE CÁLCULO		TOTAL	UND
7.4.12	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				1,000	UND
	CONFORME PROJETO - TUBOS DE EXAUSTORES		1,000	=	1,000	UND
7.4.13	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				6,500	M
	CONFORME PROJETO - TUBOS DE EXAUSTORES		6,500	=	6,500	M
7.4.14	*(ADAPTADO - SINAPI 97329) TUBOS EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2" E DN 1/4", COM ISOLAMENTOE CABO PP, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025				29,500	M
	CONFORME PROJETO - AR-CONDICIONADOS LIGAÇÃO CONDENSADORES E EVAPORADORES		18,50 + 5,50 x 2,00	=	29,500	M
7.4.15	*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				22,67	M2
	DUTO - 45X20		2,00 x (0,45 + 0,20) x (1,55 + 0,75)	=	2,990	M2
	DUTO - 40X25		2,00 x (0,40 + 0,25) x (2,35 + 3,25)	=	7,280	M2
	DUTO - 35X20		2,00 x (0,35 + 0,20) x (2,35)	=	2,585	M2
	DUTO - 30X20		2,00 x (0,30 + 0,20) x (2,35 + 1,65)	=	4,000	M2
	DUTO - 7"		pi() x 0,178 x (8,00 x 1,30)	=	5,816	M2
7.4.16	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				24,65	M
	DUTO - 45X20		1,55 + 0,75	=	2,300	M
	DUTO - 40X25		2,35 + 3,25	=	5,600	M
	DUTO - 35X20		2,350	=	2,350	M
	DUTO - 30X20		2,35 + 1,65	=	4,000	M
	DUTO - 7"		8,00 x 1,30	=	10,400	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				16,000	UND
	ESTIMATIVO	PRÉ-LANÇAMENTO	16,000	=	16,000	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				23,000	UND
	ESTIMATIVO	PRÉ-LANÇAMENTO (COMPRIMENTO DE TUBO / 3,00 M)	70,4 / 3,00	=	23,000	UND

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	MEMÓRIA DE CÁLCULO		TOTAL	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				4,000	UND
	ESTIMATIVO	PRÉ-LANÇAMENTO	4,000	=	4,000	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				70,40	M
	AR-COMPRIMIDO	PRÉ-LANÇAMENTO (SAINDO DE PONTOS EXISTENTES NO POSTO SALA VERMELHA)	8,05 + 1,50 + 5,05 + 2,00 x 1,50	=	17,600	M
	VÁCUO	PRÉ-LANÇAMENTO (SAINDO DE PONTOS EXISTENTES NO POSTO SALA VERMELHA)	8,05 + 1,50 + 5,05 + 2,00 x 1,50	=	17,600	M
	OXIGÊNIO	PRÉ-LANÇAMENTO (SAINDO DE PONTOS EXISTENTES NO POSTO SALA VERMELHA)	8,05 + 1,50 + 5,05 + 2,00 x 1,50	=	17,600	M
	ÓXIDO NITROSO	PRÉ-LANÇAMENTO (SAINDO DE PONTOS EXISTENTES NO POSTO SALA VERMELHA)	8,05 + 1,50 + 5,05 + 2,00 x 1,50	=	17,600	M
7.5.5	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PAINEL FIXO COM SAÍDA PARA GÁS MEDICINAL				8,000	UND
	AR-COMPRIMIDO	PRÉ-LANÇAMENTO	2,000	=	2,000	UND
	VÁCUO	PRÉ-LANÇAMENTO	2,000	=	2,000	UND
	OXIGÊNIO	PRÉ-LANÇAMENTO	2,000	=	2,000	UND
	ÓXIDO NITROSO	PRÉ-LANÇAMENTO	2,000	=	2,000	UND
7.5.6	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PAINEL DE ALARME PARA GASES MEDICINAIS				1,000	UND
	POSTO SALA VERMELHA	PRÉ-LANÇAMENTO	1,000	=	1,000	UND
8	**PINTURAS E ACABAMENTOS**					
8.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS				63,06	M2
	BWC PNE + BWC MÉDICO (NOVO)	REPAROS DE FORO NAS DEMOLIÇÕES	(3,00 + 1,00 + 1,00 + 1,08) x 1,00	=	6,08	M2
	GUARDA MACA + ESPERA (NOVO)	REPAROS DE FORO NAS DEMOLIÇÕES	2,15 x 1,00	=	2,15	M2
	CONSULTÓRIO 01, 02 E TRIAGEM (NOVO)	REPAROS DE FORO NAS DEMOLIÇÕES	3,00 x 3,45 x 1,00	=	10,35	M2
	CIRCULAÇÃO PARA EDIFICAÇÃO NOVA (NOVO)	REPAROS DE FORO NAS DEMOLIÇÕES	2,00 x 2,00 x 1,00 + 3,80 x 1,00	=	7,80	M2
	POSTO SALA VERMELHA, RECEPÇÃO E ESPERA (NOVO)	REPAROS DE FORO NAS DEMOLIÇÕES	(3,909 + 3,60) x 1,00	=	7,51	M2
	REPARO PARA INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	(ITEM 7.4.15 + item 7.4.13) x 1,00	22,67 + 6,5 x 2,00	=	29,17	M2
8.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023				367,21	M2
	REPOUSO MÉDICO		14,537 x 2,50 - 0,80 x 2,10 - 2,00 x 1,00 x 1,10	=	32,463	M2
	ENFERMARIA 01		14,262 x 2,50 - 1,10 X 2,10 - 2,00 x 1,00 x 1,10	=	31,145	M2
	CIRCULAÇÃO 01		17,057 x 2,50 - 1,00 x 2,10 - 0,80 x 2,10 x 2,00 - 3,00 x 0,50 x 1,00	=	35,683	M2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	MEMÓRIA DE CÁLCULO		TOTAL	UND
	GUARDA MACA		6,92 x 2,50	=	17,300	M2
	ESPERA		6,401 x 2,50	=	16,003	M2
	SALA VERMELHA		20,919 x 2,50 - 0,80 x 2,10 - 1,10 x 2,10 - 1,00 x 1,00	=	47,308	M2
	HALL		14,397 x 2,50 - 2,00 x 2,10 - 0,80 x 2,10 - 1,10 x 2,10 - 1,50 x 1,00	=	26,303	M2
	CIRCULAÇÃO 02		15,932 x 2,50 - 0,85 x 2,10 - 0,70 x 2,10 - 4,00 x 1,10 x 2,10	=	27,335	M2
	TRIGAEM		11,302 x 2,50 - 1,10 x 2,10 - 2,00 x 1,00 x 1,10	=	23,745	M2
	CONSULTÓRIO 01		11,3 x 2,50 - 1,10 x 2,10	=	25,940	M2
	CONSULTÓRIO 02		11,3 x 2,50 - 1,10 x 2,10 - 3,00 x 0,50 x 1,00	=	24,440	M2
	ESPERA + RECEPÇÃO		17,594 x 2,50 - 1,10 x 2,10 - 1,20 x 2,10 - 1,00 x 1,00	=	38,155	M2
	POSTO SALA VERMELHA		10,31 x 2,50 - 0,85 x 2,10 - 1,50 x 1,00 - 1,00 x 1,10	=	21,390	M2
8.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023				108,62	M2
	ENFERMARIA 01 (NOVO)		4,00 x 2,40 + 2,00 x 1,00 x 2,20	=	14,00	M2
	REPOUSO MÉDICO (NOVO)		2,00 x 2,40 - 0,76 x 2,10	=	3,20	M2
	GUARDA MACA + ESPERA (NOVO)		2,00 x 2,15 x 2,40 + 0,15 x 2,40	=	10,68	M2
	SALA VERMELHA (VOVO)		5,40 x 2,40 - 1,10 x 2,10	=	10,65	UND
	CONSULTÓRIO 01, 02 E TRIAGEM (NOVO)		2,00 x ((1,55 + 3,45 + 3,45) x 2,50 + 2,00 x 1,00 x 1,20)	=	47,05	M2
	POSTO SALA VERMELHA, RECEPÇÃO E ESPERA (NOVO)		2,00 x (3,60 x 2,50 + 1,20 x 2,10)	=	23,04	M2
8.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, HOSPITALAR, ANTIBACTERIAL, ACETINADO, COR CONFORME PROJETO (ADAPTADO - SINAPI.88489), APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023				367,21	M2
	REPOUSO MÉDICO		14,537 x 2,50 - 0,80 x 2,10 - 2,00 x 1,00 x 1,10	=	32,463	M2
	ENFERMARIA 01		14,262 x 2,50 - 1,10 X 2,10 - 2,00 x 1,00 x 1,10	=	31,145	M2
	CIRCULAÇÃO 01		17,057 x 2,50 - 1,00 x 2,10 - 0,80 x 2,10 x 2,00 - 3,00 x 0,50 x 1,00	=	35,683	M2
	GUARDA MACA		6,92 x 2,50	=	17,300	M2
	ESPERA		6,401 x 2,50	=	16,003	M2
	SALA VERMELHA		20,919 x 2,50 - 0,80 x 2,10 - 1,10 x 2,10 - 1,00 x 1,00	=	47,308	M2
	HALL		14,397 x 2,50 - 2,00 x 2,10 - 0,80 x 2,10 - 1,10 x 2,10 - 1,50 x 1,00	=	26,303	M2
	CIRCULAÇÃO 02		15,932 x 2,50 - 0,85 x 2,10 - 0,70 x 2,10 - 4,00 x 1,10 x 2,10	=	27,335	M2
	TRIGAEM		11,302 x 2,50 - 1,10 x 2,10 - 2,00 x 1,00 x 1,10	=	23,745	M2
	CONSULTÓRIO 01		11,3 x 2,50 - 1,10 x 2,10	=	25,940	M2
	CONSULTÓRIO 02		11,3 x 2,50 - 1,10 x 2,10 - 3,00 x 0,50 x 1,00	=	24,440	M2
	ESPERA + RECEPÇÃO		17,594 x 2,50 - 1,10 x 2,10 - 1,20 x 2,10 - 1,00 x 1,00	=	38,155	M2
	POSTO SALA VERMELHA		10,31 x 2,50 - 0,85 x 2,10 - 1,50 x 1,00 - 1,00 x 1,10	=	21,390	M2
8.5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023				163,66	M2
	REPOUSO MÉDICO		13,162	=	13,162	M2
	BWC PNE		4,531	=	4,531	M2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	MEMÓRIA DE CÁLCULO		TOTAL	UND
	BWC MÉDICO		2,550	=	2,550	M2
	ENFERMARIA 01		10,721	=	10,721	M2
	CIRCULAÇÃO 01		14,636	=	14,636	M2
	DML		2,059	=	2,059	M2
	WC PÚBLIC.		2,390	=	2,390	M2
	GUARDA MACA		5,633	=	5,633	M2
	ESPERA		4,516	=	4,516	M2
	HIGIENIZAÇÃO		5,085	=	5,085	M2
	SALA VERMELHA		23,892	=	23,892	M2
	HALL		13,641	=	13,641	M2
	CIRCULAÇÃO 02		14,110	=	14,110	M2
	TRIGAEM		7,248	=	7,248	M2
	CONSULTÓRIO 01		7,591	=	7,591	M2
	CONSULTÓRIO 02		7,590	=	7,590	M2
	ESPERA + RECEPÇÃO		18,709	=	18,709	M2
	POSTO SALA VERMELHA		5,597	=	5,597	M2
8.6	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023				33,89	M2
	BWC PNE + BWC MÉDICO (NOVO)	REPAROS DE FORO NAS DEMOLIÇÕES	(3,00 + 1,00 + 1,00 + 1,08) x 1,00	=	6,08	M2
	GUARDA MACA + ESPERA (NOVO)	REPAROS DE FORO NAS DEMOLIÇÕES	2,15 x 1,00	=	2,15	M2
	CONSULTÓRIO 01, 02 E TRIAGEM (NOVO)	REPAROS DE FORO NAS DEMOLIÇÕES	3,00 x 3,45 x 1,00	=	10,35	M2
	CIRCULAÇÃO PARA EDIFICAÇÃO NOVA (NOVO)	REPAROS DE FORO NAS DEMOLIÇÕES	2,00 x 2,00 x 1,00 + 3,80 x 1,00	=	7,80	M2
	POSTO SALA VERMELHA, RECEPÇÃO E ESPERA (NOVO)	REPAROS DE FORO NAS DEMOLIÇÕES	(3,909 + 3,60) x 1,00	=	7,51	M2
8.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023				163,66	M2
	REPOUSO MÉDICO		13,162	=	13,162	M2
	BWC PNE		4,531	=	4,531	M2
	BWC MÉDICO		2,550	=	2,550	M2
	ENFERMARIA 01		10,721	=	10,721	M2
	CIRCULAÇÃO 01		14,636	=	14,636	M2
	DML		2,059	=	2,059	M2
	WC PÚBLIC.		2,390	=	2,390	M2
	GUARDA MACA		5,633	=	5,633	M2
	ESPERA		4,516	=	4,516	M2
	HIGIENIZAÇÃO		5,085	=	5,085	M2
	SALA VERMELHA		23,892	=	23,892	M2
	HALL		13,641	=	13,641	M2
	CIRCULAÇÃO 02		14,110	=	14,110	M2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	MEMÓRIA DE CÁLCULO		TOTAL	UND
	TRIGAEM		7,248	=	7,248	M2
	CONSULTÓRIO 01		7,591	=	7,591	M2
	CONSULTÓRIO 02		7,590	=	7,590	M2
	ESPERA + RECEPÇÃO		18,709	=	18,709	M2
	POSTO SALA VERMELHA		5,597	=	5,597	M2
9	**ACESSÓRIOS E SERVIÇOS FINAIS**					
9.1	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm				13,69	M2
	SALA VERMELHA (VOVO)	BANCADA, TESTEIRA E RESPALDO	3,00 x (0,05 + 0,55 + 0,15) + 2,00 x 0,55 x 0,15	=	2,42	M2
	POSTO SALA VERMELHA (NOVO)	PIA E BANCADA	2,10 x (0,05 + 0,55 + 0,15) + 0,55 x 0,15 + 0,55 x 0,05 + 1,55 x (0,50 + 0,15) + 2,00 x 0,55 x 0,15	=	2,86	M2
	RECEPÇÃO (NOVO)	BALCÃO	3,60 x 1,20 + 3,60 x 0,55 + 3,60 x 0,30 + 1,25 x 0,55 + 1,80 x 0,15 + 0,55 x 0,15	=	8,42	M2
9.2	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026				2,00	UND
	SALA VERMELHA (VOVO)		1,000	=	1,00	UND
	POSTO SALA VERMELHA (NOVO)		1,000	=	1,00	UND
9.3	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026				2,00	UND
	SALA VERMELHA (VOVO)		1,000	=	1,00	UND
	POSTO SALA VERMELHA (NOVO)		1,000	=	1,00	UND
9.4	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS				7,00	UND
	BWC PNE + BWC MÉDICO (NOVO)		2,000	=	2,00	UND
	WC PÚBLI (NOVO)		1,000	=	1,00	UND
	SALA VERMELHA (NOVO)		1,000	=	1,00	UND
	CONSULTÓRIO 01, 02 E TRIAGEM (NOVO)		3,000	=	3,00	UND
9.5	Tanque em aço inox, incluso torneira cromada e sifão PVC				1,00	UND
	DML (NOVO)		1,000	=	1,00	UND
9.8	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026				2,00	UND
	BWC PNE (NOVO)		2,000	=	2,00	UND

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	MEMÓRIA DE CÁLCULO		TOTAL	UND
9.9	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm				1,00	UND
	BWC PNE (NOVO)		1,000	=	1,00	UND
9.10	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026				1,00	UND
	BWC PNE (NOVO)		1,000	=	1,00	UND
9.11	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS				1,00	UND
	BWC PNE (NOVO)		1,000	=	1,00	UND
9.12	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026				2,00	UND
	BWC MÉDICO (NOVO)		1,000	=	1,00	UND
	WC PÚBLI (NOVO)		1,000	=	1,00	UND
9.13	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026				2,00	UM
	BWC MÉDICO (NOVO)		1,000	=	1,00	UND
	WC PÚBLI (NOVO)		1,000	=	1,00	UND
9.14	Assento elevado para vaso sanitário, com arco e tampa, com 13 cm de altura, cor branca, Astra, ref. TAE13/T ou similar				1,00	UND
	BWC PNE (NOVO)		1,000	=	1,00	UND
9.15	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO				4,00	M
	BWC MÉDICO (NOVO)		4,000	=	4,00	M
9.16	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR				1,00	UND
	BWC MÉDICO (NOVO)		1,000	=	1,00	UND
9.17	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)				3,00	UND
	BWC PNE + BWC MÉDICO (NOVO)		2,000	=	2,00	UND
	WC PÚBLI (NOVO)		1,000	=	1,00	UND

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	MEMÓRIA DE CÁLCULO		TOTAL	UND
9.18	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)				3,00	UND
	BWC PNE E BWC MÉDICO (NOVO)		2,000	=	2,00	UND
	HIGIENIZAÇÃO (NOVO)		1,000	=	1,00	UND
9.19	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO/ PORCELANATO/ MÁRMORE/ GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025_PS				153,59	M2
	ENFERMARIA 01 (NOVO)	ÁREA DA SALA	10,570	=	10,57	M2
	BWC PNE (NOVO)	ÁREA DA SALA	4,540	=	4,54	M2
	BWC MÉDICO (NOVO)	ÁREA DA SALA	0,400	=	0,40	M2
	REPOUSO MÉDICO (NOVO)	ÁREA DA SALA	14,070	=	14,07	M2
	DML (NOVO)	ÁREA DA SALA	2,059	=	2,06	M2
	WC PÚBLI (NOVO)	ÁREA DA SALA	2,390	=	2,39	M2
	GUARDA MACA (NOVO)	ÁREA DA SALA	5,630	=	5,63	M2
	ESPERA (NOVO)	ÁREA DA SALA	4,510	=	4,51	M2
	HIGIENIZAÇÃO (VOVO)	ÁREA DA SALA	5,150	=	5,15	M2
	SALA VERMELHA (VOVO)	ÁREA DA SALA	23,900	=	23,90	M2
	CIRCULAÇÃO (NOVO)	ÁREA DA SALA	14,640	=	14,64	M2
	HALL (NOVO)	ÁREA DA SALA	13,750	=	3,00	M2
	CONSULTÓRIO 01, 02 E TRIAGEM (NOVO)	ÁREA DA SALA	7,55 + 7,55 + 7,25	=	22,35	M2
	CIRCULAÇÃO PARA EDIFICAÇÃO NOVA (NOVO)	ÁREA DA SALA	14,110	=	14,11	M2
	POSTO SALA VERMELHA, RECEPÇÃO E ESPERA (NOVO)	ÁREA DA SALA	5,58 + 6,46 +14,23	=	26,27	M2

WELLIGTON FELIPE BEZERRA GOMES

Assinado de forma digital por WELLIGTON FELIPE BEZERRA GOMES
Dados: 2026.05.28 04:09:00 -03'00'

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

COTAÇÃO	**HNR - 0001**	**CAÇAMBA ESTACIONÁRIA - 6 M³ - 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 - 0002**	**Duto Coletor de Entulho, Boca Reta e plástico com d = 38cm com Suporte metálico para Duto de Entulho - Peitoril / Janela**			
ITEM	FORNECEDOR	CONTATO	VALOR UNIT.		UNIDADE
1	CASA DO CONSTRUTOR - Imbiribeira	(81) 99269-4822	R$	60,00	M x MÊS
2	APOIO LOCAÇÕES	(81) 99178-6086	R$	60,00	M x MÊS
3	LOCAPE EQUIPAMENTOS	(81) 99709-0003	R$	60,00	M x MÊS
	VALOR MÉDIO		**R$**	**60,00**	**M X MÊS**

COTAÇÃO	**HNR - 0003**	**SUPORTE METÁLICO PARA DUTO DE ENTULHO - PEITORIL/ JANELA**			
ITEM	FORNECEDOR	CONTATO	VALOR UNIT.		UNIDADE
1	CASA DO CONSTRUTOR - Imbiribeira	(81) 99269-4822	R$	50,00	M x MÊS
2	APOIO LOCAÇÕES	(81) 99178-6086	R$	50,00	M x MÊS
3	LOCAPE EQUIPAMENTOS	(81) 99709-0003	R$	50,00	M x MÊS
	VALOR MÉDIO		**R$**	**50,00**	**M X MÊS**

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?pdp_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-YE54WbHR7thwe0UbxWKDttBXkglNm4EILDJ4vJbH0r8-fhkshoCjmkQAvD_BwE	R$	51,64	L
	VALOR MÉDIO		**R$**	**49,26**	**L**

COTAÇÃO	**HNR - 0009**	**TINTA ACÍLICA HOSPITALAR, ACETINADO, ANTIBACTERIAL DE FÁCIL LIMPEZA - COR CONFORME PROJETO**			
ITEM	FORNECEDOR	CONTATO	VALOR UNIT.		UNIDADE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

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?pdp_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-YE54WbHR7thwe0UbxWKDttBXkglNm4EILDJ4vJbH0r8-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=CjwKCAjwrNrQBhBjEiwAoR4VO9QciQxE1KWzRr-YoO0uVMacFXwGTEChuYfLL_KecR3FqDqtYT6MahoC-zMQAvD_BwE	R$	4.673,57	UND
2	LEVEROS	https://www.leveros.com.br/ar-condicionado-split-duto-carrier-versatile-18-000-btus-so-frio-220v-monofasico-1?apwc=Y2FuYWxJbnRlZ3JhY2FvPTk2OXxwcm9kdXRvPTQ5OTI0NDY3Ng%3D%3D&gad_source=1&gad_campaignid=19557104351&gclid=CjwKCAjwrNrQBhBjEiwAoR4VO08oIYsI8r3yMAxG6oPzbZbsC7RMYAVErszKta0TaS7zxg3QMBmKexoCRVAQAvD_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__5DO3aXCxefbdhAUFOXnhWPfsFUM659lYkul5eMZju0Tvz9Oy8yBoCIMoQAvD_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%3AMLB4355568935&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_EFJGlHswJ_Fpa_ddRDQKKzxrsjuxd_BbKnxPLLBtqUS35Pl6HujxoC-BYQAvD_BwE	R$	4.164,49	UND

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

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=CjwKCAjwrNrQBhBjEiwAoR4VO0FwOJUQ2smnIdtcgFYFn3EYCvDPCVw8BBp_usYODywMWjWkH9SVxBoCFC8QAvD_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
1	MULTIVAC	https://loja.multivac.com.br/difusor-4vias-com-registro-anodizado-adlq-ag-t4?srsltid=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=CjwKCAjwrNrQBhBjEiwAoR4VO0FKSJg8Jr1amE0lVXoeleO7HuOamDcyT7lTnptk63UkL4yreCOHNRoCAOYQAvD_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=CjwKCAjwrNrQBhBjEiwAoR4VO4JrsNAvwJoBecelysTDldluYYY6uUbzkZf4tjSuSYlGiHvkBymjPxoCRvsQAvD_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	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&gclsrc=aw.ds&gad_source=1&gad_campaignid=23594848050&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)

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_Ipr60ePgGn92TCYyxE77AUO_VSTUrHwvwpU5F7ozBoCblgQAvD_BwE	R$	261,11	UND
2	NOVAEXAUSTORES	https://www.novaexaustores.com.br/acessorios-pventilacao-e-exaustao/veneziana-tomada-de-ar-cregistro-em-aluminio-anodizado-fosco?parceiro=1604&gad_source=1&gad_campaignid=19666564544&gclid=CjwKCAjwrNrQBhBjEiwAoR4VOw1ukYG6oKn0Q2WjAN5Wihli6mbDsotXrtNoTkLV_63_IanWxJdmiRoCm9IQAvD_BwE&variant_id=5786	R$	695,73	UND

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

3	MERCADO LIVRE	https://www.mercadolivre.com.br/veneziana-para-tomada-de-ar-externo-400x400mm/up/MLBU1962570725?pdp_filters=item_id%3AMLB1725339943&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-tOja6FWNvwXyta1XFlewvY-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%3AMLB4607918301&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
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%3AMLB5990591830&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=CjwKCAjwrNrQBhBjEiwAoR4VO7UHkqxWjp0nnpt1mnNvewuEuih7Jbtuf4ZlR29QGS1EJJgr-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_J1cCKajaugUFmmz0WL0l2TZxa8RoCADoQAvD_BwE	R$	476,78	UND
		VALOR MÉDIO	**R$**	**430,55**	**UND**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO::	(ETAPA - REFORMA) REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO (SPA) DO HOSPITAL NAVAL DE RECIFE - PE (COMANDO DA MARINHA)
ENDEREÇO::	AVENIDA CRUZ CABUGÁ N.º 1200, SANTO AMARO, RECIFE-PE, CEP: 50040-000
PROPRIETÁRIO::	MARINHA DO BRASIL - HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

DATA : 15/05/2026 **BDI :** 22,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	70,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

COTAÇÃO HNR - 00030 MANTA DE LÃ DE VIDRO ALUMINIZADA 38 MM

ITEM	FORNECEDOR	CONTATO	VALOR UNIT.	UNIDADE
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-eIXUb5qNyudD2JG9BeMHUHvXZb6bFFmFYMCRoCYqEQAvD_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%3AMLB3205810575&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?srsltid=AfmBOopgWHqUzjszrg_fOLZedqnoKfcyXK_BnhcoWj9Wlk6WX8Adc8en	R$ 30,11	M2
		VALOR MÉDIO	**R$ 42,04**	**M2**

WELLIGTON FELIPE BEZERRA GOMES

Assinado de forma digital por WELLIGTON FELIPE BEZERRA GOMES
Dados: 2026.05.28 04:09:11 -03'00'

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