

PROGRAMA:	Aperfeiçoamento Sistema Único de Saúde
CONCEDENTE:	Ministério da Saúde
CONVENENTE:	Fundação Napoleão Laureano
CONTRATO:	- 1ª FASE
OBRA:	"HALCYON" NO BUNKER VAZIO DO COBALTO (CO-60)
REF. PREÇOS:	SINAPI PB - outubro/2019
	Encargos: 87,29%
	B.D.I.: 29,07%
	B.D.I Fornecimento: 16,78%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT.	TOTAL
		<b>1.0</b>	<b><u>"HALCYON" NO BUNKER VAZIO DO COBALTO (CO-60)</u></b>				
		<b>1.1</b>	<b>PLACA DE OBRA</b>				
SINAPI PB	74209/1	<b>1.1.1</b>	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	8,00		
		<b>1.2</b>	<b>DEMOLIÇÃO - RETIRADAS</b>				
SINAPI PB	97629	<b>1.2.1</b>	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,80		
SINAPI PB	97645	<b>1.2.2</b>	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,20		
SINAPI PB	97644	<b>1.2.3</b>	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,67		
SINAPI PB	97660	<b>1.2.4</b>	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3,00		
SINAPI PB	97665	<b>1.2.5</b>	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3,00		
SINAPI PB	97622	<b>1.2.6</b>	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,98		
SINAPI PB	97647	<b>1.2.7</b>	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	37,50		
SINAPI PB	97650	<b>1.2.8</b>	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	37,50		
SINAPI PB	72897	<b>1.2.9</b>	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	11,37		
SINAPI PB	72900	<b>1.2.10</b>	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	11,37		
		<b>1.3</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>				
SINAPI PB	96522	<b>1.3.1</b>	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,46		
SINAPI PB	94962	<b>1.3.2</b>	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,49		
SINAPI PB	96546	<b>1.3.3</b>	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	234,00		
SINAPI PB	96555	<b>1.3.4</b>	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,90		
		<b>1.4</b>	<b>ESTRUTURA</b>				
SINAPI PB	73301	<b>1.4.1</b>	ESCORAMENTO FORMAS ATÉ H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARElhADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	72,80		
SINAPI PB	92481	<b>1.4.2</b>	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	16,17		
SINAPI PB	92771	<b>1.4.3</b>	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.559,00		
SINAPI PB	90862	<b>1.4.4</b>	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 20 MPa - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	25,59		
		<b>1.5</b>	<b>ALVENARIA</b>				
SINAPI PB	87495	<b>1.5.1</b>	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	20,08		
		<b>1.6</b>	<b>FORRO</b>				
SINAPI PB	96109	<b>1.6.1</b>	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	50,23		
SINAPI PB	96120	<b>1.6.2</b>	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	23,00		
		<b>1.7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				
SINAPI PB	85010	<b>1.7.1</b>	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	1,20		
COMPOSIÇÃO	3	<b>1.7.2</b>	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER, DIMENSÃO 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS E FECHADURA ELETROIMÃ [ADAPTADO SINAPI 73838/1]	UN	1,00		

SINAPI PB	90843	<b>1.7.3</b>	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00		
MERCADO	10	<b>1.7.4</b>	PORTA LISA EM MADEIRA, 2 FOLHAS, GIRO, DIMENSÕES 1,80 X 2,10 REVESTIDA INTERNAMENTE COM CHUMBO, INCLUINDO BATENTE, ALISARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA (BDI diferenciado de 16,78%)	UN	1,00		
		<b>1.8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>				
SINAPI PB	93141	<b>1.8.1</b>	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	8,00		
COMPOSIÇÃO	6	<b>1.8.2</b>	PONTO DE ILUMINAÇÃO SIMPLES INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA, LÂMPADA E INTERRUPTOR). AF_01/2016 [ADAPTADO SINAPI 93128]	UN	9,00		
SINAPI PB	91953	<b>1.8.3</b>	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00		
SINAPI PB	91983	<b>1.8.4</b>	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1,00		
SINAPI PB	93653	<b>1.8.5</b>	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00		
SINAPI PB	93669	<b>1.8.6</b>	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00		
SINAPI PB	74131/4	<b>1.8.7</b>	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		
COMPOSIÇÃO	8	<b>1.8.8</b>	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE EMBUTIR, COM PLACA DE LED 24W NEUTRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 [ADAPTADO SINAPI 97592]	UN	9,00		
SINAPI PB	93009	<b>1.8.9</b>	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	63,63		
COMPOSIÇÃO	9	<b>1.8.10</b>	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO [ADAPTADO SEINFRA C1949]	PT	5,00		
SINAPI PB	83446	<b>1.8.11</b>	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00		
MERCADO	9	<b>1.8.12</b>	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO EQUIPAMENTO HALCYON (BDI diferenciado de 16,78%)	UN	1,00		
		<b>1.9</b>	<b>PISOS</b>				
SINAPI PB	87630	<b>1.9.1</b>	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	36,11		
COMPOSIÇÃO	2	<b>1.9.2</b>	PISO REVESTIDO COM PLACAS EM PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X120 CM, ACETINADO, APLICADO EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> . AF_06/2014 [ADAPTADO SINAPI 87263]	M2	4,72		
COMPOSIÇÃO	10	<b>1.9.3</b>	RODAPÉ DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS DE PORCELANATO ACETINADO BRANCO DE DIMENSÕES 60X120CM. AF_06/2014 [ADAPTADO SINAPI 88650]	M	19,85		
SINAPI PB	72187	<b>1.9.4</b>	PISO DE BORRACHA FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	34,25		
		<b>1.10</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>				
SINAPI PB	87879	<b>1.10.1</b>	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	50,74		
SINAPI PB	87529	<b>1.10.2</b>	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	50,74		
COMPOSIÇÃO	1	<b>1.10.3</b>	CHAPA DE ACO CARBONO 1" FIXADA NA VERTICAL [ADAPTADO SINAPI 84126]	M2	11,20		
		<b>1.11</b>	<b>PINTURAS</b>				
SINAPI PB	88484	<b>1.11.1</b>	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	50,23		
COMPOSIÇÃO	4	<b>1.11.2</b>	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 [ADAPTADO SINAPI 88494]	M2	50,23		
SINAPI PB	88488	<b>1.11.3</b>	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	50,23		
COMPOSIÇÃO	5	<b>1.11.4</b>	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 [ADAPTADO SINAPI 88495]	M2	50,74		
SINAPI PB	95622	<b>1.11.5</b>	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÁOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	50,74		

SINAPI PB	84659	<b>1.11.6</b>	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	15,12		
		<b>1.12</b>	<b>DIVERSOS</b>				
COMPOSIÇÃO	11	<b>1.12.1</b>	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS) [ADAPTADO AGETOP CIVIL 270501]	M2	60,23		