

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UPE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO						Responsável técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO	
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130						BDI DE SERVIÇO:	23,03%	
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 19,62%	
Prazo de execução:	6 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 11.375.217,26		
						Valor do BDI	R\$ 2.038.000,69		
						Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 9.337.216,57		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ELEBORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO		1		228.273,72	228.273,72	2,01 %
1.1	21282	Próprio	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO COM OS ENCARGOS SOCIAIS, CUSTO ADMINISTRATIVO, REMUNERAÇÃO DA EMPRESA E DESPESAS FISCAIS INCLUSOS PARA OBRA DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ	UN	1	228.273,72	228.273,72 (BDI 0,00%)	228.273,72	2,01 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
				1			1,0000000		
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		675.042,72	675.042,72	5,93 %
2.1	20292	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - HUOC - Hospital Universitário Oswaldo Cruz	MÊS	6	91.446,90	112.507,12	675.042,72	5,93 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
				6			6,0000000		
3			CANTEIRO DE OBRAS		1		614.795,00	614.795,00	5,40 %
3.1	21547	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	UNXMÊS	6	847,50	976,99 (BDI 15,28%)	5.861,94	0,05 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
			QTD CONTAINER ESCRITÓRIO X DURAÇÃO DA OBRA	1*6			6,0000000		
3.2	21548	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,40 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 2 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	UNXMÊS	18	2.000,00	2.305,60 (BDI 15,28%)	41.500,80	0,36 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
			QTD CONTAINER SANITÁRIO X DURAÇÃO DA OBRA	3*6			18,0000000		
3.3	105115	SINAPI	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF 03/2024	UN	4	130,22	160,20	640,80	0,01 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
			CONTAINER ESCRITÓRIO	1			1,0000000		
			CONTAINER SANITÁRIO	3			3,0000000		
3.4	105114	SINAPI	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF 03/2024	m³	0,65	1.897,65	2.334,67	1.517,53	0,01 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
			1 CONTAINER ESCRITÓRIO	0,3*0,3*0,3*6			0,1620000		
			3 CONTAINERS SANITÁRIO	3*0,3*0,3*0,3*6			0,4860000		
			ARRED	0,002			0,0020000		
3.5	00009858	Próprio	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	5,23	1.356,68	1.669,12	8.729,49	0,08 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
			GUARITA PROVISÓRIA	5,23			5,2300000		
3.6	00009853	Próprio	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	60	753,08	926,51	55.590,60	0,49 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
			REFEITÓRIO	60			60,0000000		
3.7	00010657	Próprio	EXECUÇÃO DE VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	150	1.095,97	1.348,37	202.255,50	1,78 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
			VESTIÁRIO	150			150,0000000		
3.8	00009855	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	40	830,88	1.022,23	40.889,20	0,36 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
			CENTRAL DE ARMADURA	40			40,0000000		
3.9	00009857	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	89,06	797,72	981,43	87.406,15	0,77 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
			CENTRAL DE FÓRMAS	40			40,0000000		
			CENTRAL DE CONCRETO	49,06			49,0600000		
3.10	20957	Próprio	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CUSTO HORÁRIO	H	1248	23,33	28,70	35.817,60	0,31 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
			DURAÇÃO DA OBRA: 6 MESES X 26 DIAS X 8 HORAS	6*26*8			1.248,0000000		
3.11	00008221	Próprio	ALMOXARIFADO ABERTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	49,06	150,43	185,07	9.079,53	0,08 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
			ESTOQUE DE AGREGADOS	49,06			49,0600000		
3.12	00010073	Próprio	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO APOIADO DE ÁGUA (7000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.570,79	5.623,44	5.623,44	0,05 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	1			1,0000000		
3.13	101489	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	UN	1	1.646,85	2.026,11	2.026,11	0,02 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	1			1,0000000		
3.14	00009820	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE MADEIRA COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO.	UN	1	3.309,77	4.072,01	4.072,01	0,04 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	1			1,0000000		
3.15	21660	Próprio	Mobilização ou Desmobilização de balancim e acessórios complementares	UN	12	950,00	1.095,16 (BDI 15,28%)	13.141,92	0,12 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
			MOBILIZAÇÃO = QTD BALANCIM EM PROJETO (LINHA DE VIDA) / QTD DE BALANCIM POR VIAGEM	63/11			5,7272727		
			DESMOBILIZAÇÃO = QTD BALANCIM EM PROJETO (LINHA DE VIDA) / QTD DE BALANCIM POR VIAGEM	63/11			5,7272727		
			ARRED	0,5454546			0,5454546		
3.16	00008147	Próprio	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	MÊS	6	1.851,74	2.278,19	13.669,14	0,12 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
			DURAÇÃO DA OBRA	6			6,0000000		
3.17	00006592	Próprio	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	un	2	904,88	1.113,27	2.226,54	0,02 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
			MOBILIZAÇÃO	1			1,0000000		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UPE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO					Responsável técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO		
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130					BDI DE SERVIÇO:	23,03%		
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 19,62%		
Prazo de execução:	6 MESES					ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)		
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 11.375.217,26	
						Valor do BDI		R\$ 2.038.000,69	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 9.337.216,57	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
ARQUITETURA - BIBLIOTECA E DIREÇÃO			PINTURA PORTAS	10,08				10,080000	
ARQUITETURA - BIBLIOTECA E DIREÇÃO			PINTURA PORTAS	6,30				6,300000	
ARQUITETURA - BIBLIOTECA E DIREÇÃO			PINTURA PORTAS	15,96				15,960000	
5.1.2.6	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1104,24	4,78	5,88	6.492,93	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ARQUITETURA GUARITA P02/04					1104,24			1.104,240000	
5.1.3			METAIS		1		8.606,15	8.606,15	0,08 %
5.1.3.1	00010443	Próprio	CANTONEIRA 1" ASTM A36 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	206,68	33,85	41,64	8.606,15	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ARQUITETURA - BIBLIOTECA E DIREÇÃO			PINGADEIRA		206,68			206,680000	
6			POM		1		1.198.892,11	1.198.892,11	10,54 %
6.1			REFORMA FACHADA		1		1.198.892,11	1.198.892,11	10,54 %
6.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		53.316,37	53.316,37	0,47 %
6.1.1.1	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	m²	448,64	96,60	118,84	53.316,37	0,47 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ARQUITETURA - POM CONSTRUÇÃO - P.02/02			PROTEÇÃO DE ESQUADRIA COM FECHAMENTO EM MADEIRITE		448,64			448,640000	
6.1.2			DEMOLIÇÕES - ARQUITETURA		1		31.821,54	31.821,54	0,28 %
6.1.2.1	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	2682,98	7,01	8,62	23.127,28	0,20 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ARQUITETURA - POM DEMOLIÇÃO - P.01/02			CERAMICA 10X10CM		1160,74			1.160,740000	
ARQUITETURA - POM DEMOLIÇÃO - P.01/02			CERAMICA 5X5CM		1522,24			1.522,240000	
6.1.2.2	100998	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	43,14	6,06	7,45	321,39	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ARQUITETURA - POM CONSTRUÇÃO - P.02/02			ÁREA*ESPESSURA*(CERAMICA+ARGAMASSA)*DENSIDADE arred		2682,98*0,012*1,34			43,1423184	
6.1.2.3	20937	Próprio	TRANSPORTE VERTICAL MECANIZADO DE MATERIAL H<=30M	m³	32,19	144,48	177,75	5.721,77	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ARQUITETURA - POM CONSTRUÇÃO - P.02/02			arred		2682,98*0,012			32,1957600	
6.1.2.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	440,02	1,69	2,07	910,84	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ARQUITETURA - POM CONSTRUÇÃO - P.02/02			TÔNELADA*QUILOMETRAGEM ARRED		43,14*10,2			440,020000	
6.1.2.5	20645	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU ESCAVADO (BOTA-FORA) ATERRO SANITÁRIO UTR (UNIDADE DE TRTAMENTO DE RESÍDUOS) PAULISTA	T	43,14	35,00	40,34 (BDI 15,28%)	1.740,26	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ARQUITETURA - POM CONSTRUÇÃO - P.02/02			bota fora		43,14			43,140000	
6.1.3			REVESTIMENTOS		1		1.082.948,17	1.082.948,17	9,52 %
6.1.3.1	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	m²	2701,43	298,15	366,81	990.911,53	8,71 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ARQUITETURA - POM CONSTRUÇÃO - P.02/02			CERAMICA ESMALTADA 5X5 - AZUL ESCURO		1538,33			1.538,330000	
ARQUITETURA - POM CONSTRUÇÃO - P.02/02			CERAMICA ESMALTADA 5X5 - BRANCO		1163,10			1.163,100000	
6.1.3.2	21776	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 10 MM. AF_08/2022	m²	2701,43	27,49	33,82	91.362,36	0,80 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ARQUITETURA - POM CONSTRUÇÃO - P.02/02			REGULARIZAÇÃO		2701,43			2.701,430000	
6.1.3.3	00004985	Próprio	APLICAÇÃO DE TINTA ACRILICA EMBORRACHADA EM PAREDES, 2 (duas) DEMÃOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	16,37	33,48	41,19	674,28	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ARQUITETURA - POM CONSTRUÇÃO - P.02/02			TINTA IMPERMEABILIZANTE		16,37			16,370000	
6.1.4			REPARO ESTRUTURA		1		30.806,03	30.806,03	0,27 %
6.1.4.1	21527	Próprio	PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA (CORTE DE CONCRETO) PARA ESPESSURAS DE ATÉ 3,0CM. R_11/2021	m²	2	178,10	219,11	438,22	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ESTRUTURA - FACHADA POM P.03/03			ESCARIFICAÇÃO		2			2,000000	
6.1.4.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	2	2,21	2,71	5,42	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ESTRUTURA - FACHADA POM P.03/03			LIMPEZA		2			2,000000	
6.1.4.3	00004934	Próprio	Tratamento de armadura com produto anticorrosivo a base de zinco	m²	2	95,37	117,33	234,66	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ESTRUTURA - FACHADA POM P.03/03			TRATAMENTO COM PRIMER		2			2,000000	
6.1.4.4	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	2	10,19	12,53	25,06	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ESTRUTURA - FACHADA POM P.03/03			lixamento		2			2,000000	
6.1.4.5	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4	12,28	15,10	60,40	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ESTRUTURA - FACHADA POM P.03/03			ARMAÇÃO		4			4,000000	
6.1.4.6	00002744	Próprio	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI	m²	2	95,28	117,22	234,44	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ESTRUTURA - FACHADA POM P.03/03			ADESIVO ESTRUTURAL		2			2,000000	
6.1.4.7	90285	SINAPI	GRAUTE FGK-30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	0,1	726,57	893,89	89,38	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ESTRUTURA - FACHADA POM P.03/03			RECUPERAÇÃO DE PEÇAS DE CONCRETOS E JUNTAS DAS FACHADAS		0,10			0,100000	
6.1.4.8	00012039	Próprio	Cura química para piso de concreto contra a desidratação com aplicação por pulverização	m²	2	7,38	9,07	18,14	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ESTRUTURA - FACHADA POM P.03/03			CURA		2			2,000000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UPE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO						Responsável técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO					
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130						BDI DE SERVIÇO:	23,03%					
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 19,62%					
Prazo de execução:	6 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)					
						Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 11.375.217,26						
						Valor do BDI	R\$ 2.038.000,69						
						Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 9.337.216,57						
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)				
6.1.4.9	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	320,15	75,41	92,77	29.700,31	0,26 %				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade					
			ESTRUTURA - FACHADA POM P.03/03	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO				320,1500000					
7			CEON			1	2.407.096,81	2.407.096,81	21,16 %				
7.1			REFORMA FACHADA			1	2.407.096,81	2.407.096,81	21,16 %				
7.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES			1	89.846,60	89.846,60	0,79 %				
7.1.1.1	98441	SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	m²	756,03	96,60	118,84	89.846,60	0,79 %				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade					
			ARQUITETURA - CEON CONSTRUÇÃO - P.02/02	PROTEÇÃO DE ESQUADRIA COM FECHAMENTO EM MADEIRITE				756,0300000					
7.1.2			DEMOLIÇÕES - ARQUITETURA			1	56.843,58	56.843,58	0,50 %				
7.1.2.1	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	3766,25	7,01	8,62	32.465,07	0,29 %				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade					
			ARQUITETURA - CEON DEMOLIÇÃO - P.01/02	CERAMICA 10X10CM				1724,87	1.724.8700000				
			ARQUITETURA - CEON DEMOLIÇÃO - P.01/02	CERAMICA 6X6CM				1073,11	1.073.1100000				
			ARQUITETURA - CEON DEMOLIÇÃO - P.01/02	CERAMICA 2.5X2.5CM				968,27	968.2700000				
7.1.2.2	21866	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA EPOXI/EMBORRACHADA COM APLICAÇÃO DE 1DMÃO DE REMOVEDOR DE TINTA.	m²	473,04	21,48	26,42	12.497,71	0,11 %				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade					
			ARQUITETURA - CEON DEMOLIÇÃO - P.01/02	REMOÇÃO PINTURA				94,97+378,07	473,0400000				
7.1.2.3	100998	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	60,56	6,06	7,45	451,17	0,00 %				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade					
			7.1.2.4	20937		Próprio	TRANSPORTE VERTICAL MECANIZADO DE MATERIAL H<=30M	m³	45,19	144,48	177,75	8.032,52	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade					
							3766,25*0,012*1,34	0,0013			-0,0013000		
							3766,25*0,012	0,005			-0,0050000		
7.1.2.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	460,93	1,69	2,07	954,12	0,01 %				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade					
			7.1.2.6	20645		Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU ESCAVADO (BOTA-FORA) ATERRO SANITÁRIO UTR (UNIDADE DE TRTAMENTO DE RESÍDUOS) PAULISTA	T	60,56	35,00	40,34 (BDI 15,28%)	2.442,99	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade					
							60,56				60,5600000		
7.1.3			REVESTIMENTOS			1	1.582.413,02	1.582.413,02	13,91 %				
7.1.3.1	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	m²	4017,53	298,15	366,81	1.473.670,17	12,96 %				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade					
			ARQUITETURA - CEON CONSTRUÇÃO - P.02/02	REVESTIMENTO CERAMICO				30,84+947,92+30,95+2817,90+128,27+30,81+30,84	4.017,5300000				
7.1.3.2	21776	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESURA DE 10 MM. AF_08/2022	m²	2957,74	27,49	33,82	100.030,76	0,88 %				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade					
			ARQUITETURA - CEON CONSTRUÇÃO - P.02/02	REGULARIZAÇÃO				2957,74	2.957,7400000				
7.1.3.3	0004985	Próprio	APLICAÇÃO DE TINTA ACRILICA EMBORRACHADA EM PAREDES, 2 (duas) DEMÃOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	211,51	33,48	41,19	8.712,09	0,08 %				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade					
			ARQUITETURA - CEON CONSTRUÇÃO - P.02/02	TINTA IMPERMEABILIZANTE				211,51	211,5100000				
7.1.4			REPARO ESTRUTURAL			1	677.993,61	677.993,61	5,96 %				
7.1.4.1	21527	Próprio	PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA (CORTE DE CONCRETO) PARA ESPESURAS DE ATÉ 3,0CM. R_11/2021	m²	788,46	178,10	219,11	172.759,47	1,52 %				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade					
			ESTRUTURA - FACHADA CEONHPE P.01/03	ESCARIFICAÇÃO				766,29	766,2900000				
			ESTRUTURA - FACHADA CEON P.02/03	ESCARIFICAÇÃO				22,17	22,1700000				
7.1.4.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1821,63	2,21	2,71	4.936,61	0,04 %				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade					
			ESTRUTURA - FACHADA CEONHPE P.01/03	ESCARIFICAÇÃO				766,29	766,2900000				
			ESTRUTURA - FACHADA CEON P.02/03	ESCARIFICAÇÃO				1033,17+22,17	1.055,3400000				
7.1.4.3	0004934	Próprio	Tratamento de armadura com produto anticorrosivo a base de zinco	m²	788,46	95,37	117,33	92.510,01	0,81 %				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade					
			ESTRUTURA - FACHADA CEONHPE P.01/03	CEONHPE				766,29	766,2900000				
			ESTRUTURA - FACHADA CEON P.02/03	CEON				22,17	22,1700000				
7.1.4.4	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	788,46	10,19	12,53	9.879,40	0,09 %				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade					
			ESTRUTURA - FACHADA CEONHPE P.01/03	ESCARIFICAÇÃO				766,29	766,2900000				
			ESTRUTURA - FACHADA CEON P.02/03	ESCARIFICAÇÃO				22,17	22,1700000				
7.1.4.5	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1272,4	12,28	15,10	19.213,24	0,17 %				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade					
			ESTRUTURA - FACHADA CEONHPE P.01/03	ARMAÇÃO				1232,4	1.232,4000000				
			ESTRUTURA - FACHADA CEON P.02/03	ARMAÇÃO				40	40,0000000				
7.1.4.6	00002744	Próprio	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI	m²	788,46	95,28	117,22	92.423,28	0,81 %				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade					
			ESTRUTURA - FACHADA CEON P.02/03	APLICAÇÃO				22,17	22,1700000				
			ESTRUTURA - FACHADA CEONHPE P.01/03	APLICAÇÃO				766,29	766,2900000				
7.1.4.7	00012039	Próprio	Cura química para piso de concreto contra a desidratação com aplicação por pulverização	m²	788,46	7,38	9,07	7.151,33	0,06 %				
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade					
			ESTRUTURA - FACHADA CEONHPE P.01/03	CURA				766,29	766,2900000				
			ESTRUTURA - FACHADA CEON P.02/03	CURA				22,17	22,1700000				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UEPE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO						Responsável técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO	
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130						BDI DE SERVIÇO:	23,03%	
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 19,62%	
Prazo de execução:	6 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 11.375.217,26	
							Valor do BDI	R\$ 2.038.000,69	
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 9.337.216,57	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.1.4.8	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	1200,6	75,41	92,77	111.379,66	0,98 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
ESTRUTURA - FACHADA CEONHPE P.01/03				873,60			873,600000		
ESTRUTURA - FACHADA CEON P.02/03				327			327,000000		
7.1.4.9	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1033,17	6,17	7,59	7.841,76	0,07 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
ESTRUTURA - FACHADA CEON P.02/03				1033,17			1.033,170000		
7.1.4.10	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	1033,17	9,12	11,22	11.592,16	0,10 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
ESTRUTURA - FACHADA CEON P.02/03				1033,17			1.033,170000		
7.1.4.11	87781	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	m²	1033,17	85,25	104,88	108.358,86	0,95 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
ESTRUTURA - FACHADA CEON P.02/03				1033,17			1.033,170000		
7.1.4.12	21553	Próprio	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	82,25	37,49	46,12	3.793,37	0,03 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
ESTRUTURA - FACHADA CEON P.02/03				82,25			82,250000		
7.1.4.13	90285	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	39,41	726,57	893,89	35.228,20	0,31 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
ESTRUTURA - FACHADA CEONHPE P.01/03				38,31			38,310000		
ESTRUTURA - FACHADA CEON P.02/03				1,10			1,100000		
7.1.4.14	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	22,17	33,96	41,78	926,26	0,01 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
ESTRUTURA - FACHADA CEON P.02/03				22,17			22,170000		
8			GUARITA		1		441.324,27	441.324,27	3,88 %
8.1			DEMOLIÇÃO		1		23.003,88	23.003,88	0,20 %
8.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5,46	63,43	78,03	426,04	0,00 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
ARQUITETURA GUARITA P02/04				5,46			5,460000		
8.1.2	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	46,06	3,95	4,85	223,39	0,00 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
ARQUITETURA GUARITA P02/04				46,06			46,060000		
8.1.3	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,16	179,47	220,80	35,32	0,00 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
ARQUITETURA GUARITA P02/04				0,16			0,160000		
8.1.4	00001518	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO	m³	43,22	326,82	402,08	17.377,89	0,15 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
ARQUITETURA GUARITA P02/04				20,63			20,630000		
ARQUITETURA GUARITA P02/04				0,56			0,560000		
ARQUITETURA GUARITA P02/04				22,03			22,030000		
8.1.5	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	5,22	10,64	13,09	68,32	0,00 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
ARQUITETURA GUARITA P02/04				2,06+3,16			5,220000		
8.1.6	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	7,73	27,47	33,79	261,19	0,00 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
ARQUITETURA GUARITA P02/04				7,73			7,730000		
8.1.7	100998	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	66,93	6,06	7,45	498,62	0,00 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
alvenaria				5,46*1,34			7,316400		
telhamento				46,06*0,01*1,34			0,617204		
concreto				(0,16+43,22)*1,34			58,129200		
esquadrias				(5,22+7,73)*0,05*1,34			0,867650		
ARRED				0,000454			-0,000454		
8.1.8	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	682,69	1,69	2,07	1.413,16	0,01 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
tonelada*quilometragem				66,93*10,2			682,686000		
ARRED				0,004			0,004000		
8.1.9	20645	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU ESCAVADO (BOTA-FORA) ATERRO SANITÁRIO UTR (UNIDADE DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS) PAULISTA	T	66,93	35,00	40,34 (BDI 15,28%)	2.699,95	0,02 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
toneladas				66,93			66,930000		
8.2			ESTRUTURAL		1		219.444,93	219.444,93	1,93 %
8.2.1			INFRAESTRUTURA		1		84.660,80	84.660,80	0,74 %
8.2.1.1	00011790	Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=40MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	160	113,61	139,77	22.363,20	0,20 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
ESTRUTURAL GUARITA P.04/16				16*10			160,000000		
8.2.1.2	00011923	Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=40MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	80	137,67	169,37	13.549,60	0,12 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
ESTRUTURAL GUARITA P.04/16				80			80,000000		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UPE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO						Responsável Técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO	
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130						BDI DE SERVIÇO:	23,03%	
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 19,62%	
Prazo de execução:	6 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 11.375.217,26	
							Valor do BDI	R\$ 2.038.000,69	
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 9.337.216,57	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.2.1.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	88,8	20,16	24,80	2.202,24	0,02 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
ESTRUTURAL GUARITA P.05/16				88,8				88,8000000	
8.2.1.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	119,5	15,86	19,51	1.231,44	0,02 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
ESTRUTURAL GUARITA P.05/16				119,5				119,5000000	
8.2.1.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	66,5	13,74	16,90	1.123,85	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
ESTRUTURAL GUARITA P.05/16				66,5				66,5000000	
8.2.1.6	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	226,9	10,43	12,83	2.911,12	0,03 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
ESTRUTURAL GUARITA P.05/16				138,9				138,9000000	
ESTRUTURAL GUARITA P.06/16				88				88,0000000	
8.2.1.7	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	73,7	12,36	15,20	1.120,24	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
ESTRUTURAL GUARITA P.06/16				73,7				73,7000000	
8.2.1.8	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	56	13,97	17,18	962,08	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
ESTRUTURAL GUARITA P.06/16				56				56,0000000	
8.2.1.9	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	78,3	16,72	20,57	1.610,63	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
ESTRUTURAL GUARITA P.06/16				78,3				78,3000000	
8.2.1.10	00010605	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	16,72	710,58	874,22	14.616,95	0,13 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
ESTRUTURAL GUARITA P.05/16				13,85				13,8500000	
ESTRUTURAL GUARITA P.06/16				2,87				2,8700000	
8.2.1.11	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	50	87,26	107,35	5.367,50	0,05 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
ESTRUTURAL GUARITA P.05/16				50				50,0000000	
8.2.1.12	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	31,96	75,80	93,25	2.980,27	0,03 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
ESTRUTURAL GUARITA P.06/16				31,96				31,9600000	
8.2.1.13	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	75,33	40,84	50,24	3.784,57	0,03 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
ESTRUTURAL GUARITA P01/16				75,33				75,3300000	
8.2.1.14	104740	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	58,41	27,61	33,96	1.983,60	0,02 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
ESTRUTURAL GUARITA P01/16				58,41				58,4100000	
8.2.1.15	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	19,08	20,82	25,61	488,63	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
ESTRUTURAL GUARITA P01/16				19,08				19,0800000	
8.2.1.16	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	95,84	46,89	57,68	5.528,05	0,05 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
ESTRUTURAL GUARITA P01/16				95,84				95,8400000	
8.2.1.17	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	25,38	5,68	6,98	177,15	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
ESTRUTURAL GUARITA P.05/16				(75,33-58,41)*1,5				25,3800000	
8.2.1.18	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	258,87	1,69	2,07	535,86	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
ESTRUTURAL GUARITA P01/16				25,38*10,2				258,8760000	
ESTRUTURAL GUARITA P01/16				0,006				-0,0060000	
8.2.1.19	20645	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU ESCAVADO (BOTA-FORA) ATERRO SANITÁRIO UTR (UNIDADE DE TRTAMENTO DE RESÍDUOS) PAULISTA	T	25,38	35,00	40,34 (BDI 15,28%)	1.023,82	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
ESTRUTURAL GUARITA P.14/16				bota fora				25,3800000	
SUPERESTRUTURA									
8.2.2	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	977,1	8,80	10,82	10.572,22	0,09 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
ESTRUTURAL GUARITA P.09/16				PILAR		345,8		345,8000000	
ESTRUTURAL GUARITA P.07/16				PILAR		272,2		272,2000000	
ESTRUTURAL GUARITA P.12/16				VIGA		8,2		8,2000000	
ESTRUTURAL GUARITA P.13/16				PILAR		240,2		240,2000000	
ESTRUTURAL GUARITA P.14/16				VIGA		110,7		110,7000000	
8.2.2.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	90,7	11,92	14,66	1.329,66	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
ESTRUTURAL GUARITA P.14/16				90,7				90,7000000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UPE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO						Responsável técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO	
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130						BDI DE SERVIÇO:	23,03%	
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 19,62%	
Prazo de execução:	6 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 11.375.217,26	
							Valor do BDI	R\$ 2.038.000,69	
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 9.337.216,57	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.2.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	689,6	13,88	17,07	11.771,47	0,10 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
ESTRUTURAL GUARITA P.07/16			PILAR			81,5			81,5000000
ESTRUTURAL GUARITA P.08/16			VIGA			48,5			48,5000000
ESTRUTURAL GUARITA P.09/16			PILAR			102,5			102,5000000
ESTRUTURAL GUARITA P.12/16			VIGA			28,3			28,3000000
ESTRUTURAL GUARITA P.13/16			PILAR			81,5			81,5000000
ESTRUTURAL GUARITA P.14/16			VIGA			74,7			74,7000000
ESTRUTURAL GUARITA P.10/16			VIGA			272,6			272,6000000
8.2.2.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	89,6	8,46	10,40	931,84	0,01 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
ESTRUTURAL GUARITA P.08/16			VIGA			89,6			89,6000000
8.2.2.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	190,5	10,54	12,96	2.468,88	0,02 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
ESTRUTURAL GUARITA P.08/16			VIGA			34,1			34,1000000
ESTRUTURAL GUARITA P.12/16			VIGA			77,7			77,7000000
ESTRUTURAL GUARITA P.14/16			VIGA			78,7			78,7000000
8.2.2.6	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,9	12,86	15,82	805,23	0,01 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
ESTRUTURAL GUARITA P.08/16			VIGA			50,9			50,9000000
8.2.2.7	00010029	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS E LAJES (PRE MOLDADAS OU MACIÇA) FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³		605,51	744,95	35.355,32	0,31 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
ESTRUTURAL GUARITA P.07/16			PILAR			6,65			6,6500000
ESTRUTURAL GUARITA P.08/16			VIGA			3,72			3,7200000
ESTRUTURAL GUARITA P.09/16			PILAR			8,02			8,0200000
ESTRUTURAL GUARITA P.10/16			VIGA CURVA			6,20			6,2000000
ESTRUTURAL GUARITA P.11/16			LAJE			3,20			3,2000000
ESTRUTURAL GUARITA P.12/16			VIGA			1,71			1,7100000
ESTRUTURAL GUARITA P.13/16			PILAR			6,65			6,6500000
ESTRUTURAL GUARITA P.14/16			VIGA			5,39			5,3900000
ESTRUTURAL GUARITA P.15/16			LAJE			1,05			1,0500000
ESTRUTURAL GUARITA P.16/16			LAJE			4,87			4,8700000
8.2.2.8	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	193,49	64,20	78,98	15.281,84	0,13 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
ESTRUTURAL GUARITA P.07/16			PILAR			58,39			58,3900000
ESTRUTURAL GUARITA P.09/16			PILAR			76,71			76,7100000
ESTRUTURAL GUARITA P.13/16			PILAR			58,39			58,3900000
8.2.2.9	92480	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	164,73	100,38	123,49	20.342,50	0,18 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
ESTRUTURAL GUARITA P.08/16			VIGA			49,99			49,9900000
ESTRUTURAL GUARITA P.10/16			VIGA			44,20			44,2000000
ESTRUTURAL GUARITA P.12/16			VIGA			19,24			19,2400000
ESTRUTURAL GUARITA P.14/16			VIGA			51,30			51,3000000
8.2.2.10	92446	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	44,2	325,99	401,06	17.726,85	0,16 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
ESTRUTURAL GUARITA P.10/16						44,20			44,2000000
8.2.2.11	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	661,6	11,38	14,00	9.262,40	0,08 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
ESTRUTURAL GUARITA P.08/16			LAJE			371,6			371,6000000
ESTRUTURAL GUARITA P.15/16			LAJE			30,5			30,5000000
ESTRUTURAL GUARITA P.16/16			LAJE			259,5			259,5000000
8.2.2.12	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	125	13,30	16,36	2.045,00	0,02 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
ESTRUTURAL GUARITA P.15/16			LAJE			19,2			19,2000000
ESTRUTURAL GUARITA P.16/16			LAJE			105,8			105,8000000
8.2.2.13	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,5	12,28	15,10	67,95	0,00 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
ESTRUTURAL GUARITA P.16/16			LAJE			4,5			4,5000000
8.2.2.14	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	152,7	10,04	12,35	1.885,84	0,02 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
ESTRUTURAL GUARITA P.10/16			LAJE			152,7			152,7000000
8.2.2.15	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	94,69	42,38	52,14	4.937,13	0,04 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
ESTRUTURAL GUARITA P.11/16			LAJE			43,16			43,1600000
ESTRUTURAL GUARITA P.15/16			LAJE			7			7,0000000
ESTRUTURAL GUARITA P.16/16			LAJE			44,53			44,5300000
8.3			FECHAMENTOS		1		44.655,27	44.655,27	0,39 %
8.3.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	109,3	57,25	70,43	7.697,99	0,07 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
ARQUITETURA GUARITA P02/04			GUARITA			16,16			16,1600000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UPE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO						Responsável Técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO	
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130						BDI DE SERVIÇO:	23,03%	
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 19,62%	
Prazo de execução:	6 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 11.375.217,26		
						Valor do BDI	R\$ 2.038.000,69		
						Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 9.337.216,57		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
ARQUITETURA GUARITA P02/04			PLATIBANDA GUARITA		9,37			9,3700000	
ARQUITETURA GUARITA P02/04			PÓRTICO		78,40			78,4000000	
ARQUITETURA GUARITA P02/04			WC GUARITA		5,37			5,3700000	
8.3.2	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	3,61	161,12	198,22	715,57	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
ARQUITETURA GUARITA P02/04					3,61			3,6100000	
8.3.3	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	10,07	4,64	5,70	57,39	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
ARQUITETURA GUARITA P02/04					10,07			10,0700000	
8.3.4	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	344,39	8,52	10,48	3.609,20	0,03 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
ARQUITETURA GUARITA P02/04					53,56			53,5600000	
ARQUITETURA GUARITA P02/04			PLATIBANDA GUARITA		9,18			9,1800000	
ARQUITETURA GUARITA P02/04			PÓRTICO		281,65			281,6500000	
8.3.5	21238	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 24 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	m²	354,76	71,23	87,63	31.087,61	0,27 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
ARQUITETURA GUARITA P02/04					10,07			10,0700000	
ARQUITETURA GUARITA P02/04			GUARITA		53,56			53,5600000	
ARQUITETURA GUARITA P02/04			PLATIBANDA GUARITA		9,48			9,4800000	
ARQUITETURA GUARITA P02/04			PÓRTICO		281,65			281,6500000	
8.3.6	87402	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,05	4.848,78	5.965,45	298,27	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
ARQUITETURA GUARITA P02/04					10,07*0,005			0,0503500	
					0,00035			-0,0003500	
8.3.7	00008596	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	M	5,76	52,50	64,59	372,03	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
ARQUITETURA GUARITA P02/04					5,76			5,7600000	
8.3.8	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMAÇOS. AF_09/2023	m²	19,56	33,96	41,78	817,21	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
ARQUITETURA GUARITA P02/04					10,07			10,0700000	
ARQUITETURA GUARITA P02/04			PAREDES PLATIBANDA		9,49			9,4900000	
8.4			HIDROSSANITÁRIO		1		27.067,11	27.067,11	0,24 %
8.4.1			ÁGUA FRIA		1		12.197,07	12.197,07	0,11 %
8.4.1.1	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	6,28	7,72	92,64	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P01.03					12			12,0000000	
8.4.1.2	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	7,50	9,22	9,22	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P01.03					1			1,0000000	
8.4.1.3	00008249	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	10,95	13,47	13,47	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P01.03					1			1,0000000	
8.4.1.4	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	9,06	11,14	155,96	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P01.03					14			14,0000000	
8.4.1.5	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	5,94	7,30	14,60	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P01.03					2			2,0000000	
8.4.1.6	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	7,42	9,12	36,48	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P01.03					4			4,0000000	
8.4.1.7	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	12,49	15,36	46,08	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P01.03					3			3,0000000	
8.4.1.8	94689	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	9,20	11,31	11,31	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P01.03					1			1,0000000	
8.4.1.9	89428	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	13,45	16,54	66,16	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P01.03					4			4,0000000	
8.4.1.10	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	111,90	137,67	688,35	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UPE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO						Responsável técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO	
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130						BDI DE SERVIÇO:	23,03%	
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 19,62%	
Prazo de execução:	6 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 11.375.217,26	
							Valor do BDI	R\$ 2.038.000,69	
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 9.337.216,57	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P01.03				5				5,000000	
8.4.1.11	99619	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	141,91	174,59	174,59	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P01.03				1				1,000000	
8.4.1.12	11782	Próprio	RESERVATORIO EM FIBRA DE VIDRO 10000 L	UN	1	5.526,17	6.798,84	6.798,84	0,06 %
Local				Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P01.03				1				1,000000	
8.4.1.13	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,65	12,66	15,57	570,64	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P01.03				1,39				1,390000	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P01.03				1,3				1,300000	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P01.03				1,57				1,570000	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P01.03				32,39				32,390000	
8.4.1.14	00006802	Próprio	PRESSURIZADOR 1/3CV MONOFÁSICO 220V	UN	2	878,99	1.081,42	2.162,84	0,02 %
Local				Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P01.03				2				2,000000	
8.4.1.15	104779	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,69	5,57	6,85	18,42	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P01.03				1,39				1,390000	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P01.03				1,30				1,300000	
8.4.1.16	00010622	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D SEM PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,57	10,17	12,51	19,64	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P01.03				1,57				1,570000	
8.4.1.17	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	4,21	95,25	117,18	493,32	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P01.03				4,21				4,210000	
8.4.1.18	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	1,84	23,95	29,46	54,20	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P01.03				1,84				1,840000	
8.4.1.19	20422	Próprio	COLCHÃO DE AREIA	m³	2,37	180,88	222,53	527,39	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P01.03				2,37				2,370000	
8.4.1.20	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	3,55	5,68	6,98	24,77	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P01.03				(4,21-1,84)*1,5				3,550000	
8.4.1.21	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	36,21	1,69	2,07	74,95	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P01.03				3,55*10,2				36,210000	
8.4.1.22	20645	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU ESCAVADO (BOTA-FORA) ATERRO SANITÁRIO UTR (UNIDADE DE TRTAMENTO DE RESIDUOS) PAULISTA	T	3,55	35,00	40,34 (BDI 15,28%)	143,20	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P01.03				3,55				3,550000	
8.4.2			PLUVIAL		1		1.361,90	1.361,90	0,01 %
8.4.2.1	8351	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM CIRCULAR DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA (H= 60CM)	UN	1	379,40	466,77	466,77	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P03.03				1				1,000000	
8.4.2.2	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	4,54	35,95	44,22	200,75	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P03.03				2,89				2,890000	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P03.03				1,65				1,650000	
8.4.2.3	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	4,28	45,97	56,55	242,03	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P03.03				4,28				4,280000	
8.4.2.4	89582	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1	33,03	40,63	40,63	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P03.03				1				1,000000	
8.4.2.5	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1	32,65	40,16	40,16	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P03.03				1				1,000000	
8.4.2.6	20546	Próprio	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO, DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	14,54	17,88	17,88	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P03.03				1				1,000000	
8.4.2.7	104781	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	2,89	6,44	7,92	22,88	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P03.03				2,89				2,890000	
8.4.2.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,9	95,25	117,18	105,46	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P03.03				0,90				0,900000	
8.4.2.9	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	0,22	23,95	29,46	6,48	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P03.03				0,22				0,220000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UPE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO					Responsável técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO		
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130					BDI DE SERVIÇO:	23,03%		
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 19,62%		
Prazo de execução:	6 MESES					ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)		
						Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 11.375.217,26		
						Valor do BDI	R\$ 2.038.000,69		
						Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 9.337.216,57		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.4.2.10	20422	Próprio	COLCHÃO DE AREIA	m²	0,67	180,88	222,53	149,09	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P03.03						0,67		0,67000000	
8.4.2.11	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	1,02	5,68	6,98	7,11	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P03.03				bota fora		(0,9-0,22)*1,5		1,02000000	
8.4.2.12	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	10,4	1,69	2,07	21,52	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P03.03				bota fora		1,02*10,2		10,40400000	
						0,004		-0,00400000	
8.4.2.13	20645	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU ESCAVADO (BOTA-FORA) ATERRO SANITÁRIO UTR (UNIDADE DE TRTAMENTO DE RESÍDUOS) PAULISTA	T	1,02	35,00	40,34 (BDI 15,28%)	41,14	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P03.03				bota fora		1,02		1,02000000	
8.4.3			ESGOTO		1		13.508,14	13.508,14	0,12 %
8.4.3.1	00006980	Próprio	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2	12,07	14,84	29,68	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P02.03						2		2,00000000	
8.4.3.2	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	16,41	20,18	20,18	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P02.03						1		1,00000000	
8.4.3.3	89724	SINAPI	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	2	10,33	12,70	25,40	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P02.03						2		2,00000000	
8.4.3.4	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	15,80	19,43	58,29	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P02.03						3		3,00000000	
8.4.3.5	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	28,39	34,92	34,92	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P02.03						1		1,00000000	
8.4.3.6	00009487	Próprio	JUNÇÃO DE REDUÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	34,74	42,74	42,74	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P02.03						1		1,00000000	
8.4.3.7	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	9,04	11,12	33,36	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P02.03						3		3,00000000	
8.4.3.8	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	16,94	20,84	41,68	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P02.03						2		2,00000000	
8.4.3.9	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	9,54	11,73	11,73	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P02.03						1		1,00000000	
8.4.3.10	104779	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	3,21	5,57	6,85	21,98	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P02.03						0,78+2,43		3,21000000	
8.4.3.11	104781	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	4,29	6,44	7,92	33,97	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P02.03						4,29		4,29000000	
8.4.3.12	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	24,94	30,68	30,68	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P02.03						1		1,00000000	
8.4.3.13	00006980	Próprio	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3	12,07	14,84	44,52	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P02.03						3		3,00000000	
8.4.3.14	105170	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	5,55	6,82	27,28	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P02.03						4		4,00000000	
8.4.3.15	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	17,71	21,78	21,78	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P02.03						1		1,00000000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UPE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO						Responsável técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO	
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130						BDI DE SERVIÇO:	23,03%	
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 19,62%	
Prazo de execução:	6 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 11.375.217,26	
							Valor do BDI	R\$ 2.038.000,69	
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 9.337.216,57	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.4.3.16	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,02	21,48	26,42	53,36	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P02.03				0,78				0,7800000	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P02.03				1,24				1,2400000	
8.4.3.17	89712	SINAPI	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	5,12	26,58	32,70	167,42	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P02.03				4,29				4,2900000	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P02.03				0,83				0,8300000	
8.4.3.18	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	2,43	17,81	21,91	53,24	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P02.03				2,43				2,4300000	
8.4.3.19	89714	SINAPI	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	60,26	37,04	45,57	2.746,04	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P02.03				0,20				0,2000000	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P02.03				1,20				1,2000000	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P02.03				58,86				58,8600000	
8.4.3.20	8351	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM CIRCULAR DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA (H= 60CM)	UN	4	379,40	466,77	1.867,08	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P02.03				4				4,0000000	
8.4.3.21	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	2,1	17,81	21,91	46,01	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P02.03				2,1				2,1000000	
8.4.3.22	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	48,59	59,78	59,78	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P02.03				1				1,0000000	
8.4.3.23	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,53	25,92	31,88	48,77	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P02.03				1,53				1,5300000	
8.4.3.24	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	29,56	95,25	117,18	3.463,84	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P02.03			ESCAVAÇÃO PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA	29,56				29,5600000	
8.4.3.25	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	17,16	23,95	29,46	505,53	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P02.03				17,16				17,1600000	
8.4.3.26	20422	Próprio	COLCHÃO DE AREIA	m³	12,34	180,88	222,53	2.746,02	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P02.03			COLCHÃO AREIA	12,34				12,3400000	
8.4.3.27	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRADA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	18,6	5,68	6,98	129,82	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P02.03			BOTA FORA	(29,56-17,16)*1,5				18,6000000	
8.4.3.28	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	189,72	1,69	2,07	392,72	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P02.03			BOTA FORA	18,6*10,2				189,7200000	
8.4.3.29	20645	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU ESCAVADO (BOTA-FORA) ATERRO SANITÁRIO UTR (UNIDADE DE TRTAMENTO DE RESÍDUOS) PAULISTA	T	18,6	35,00	40,34 (BDI 15,28%)	750,32	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO GUARITA P02.03			BOTA FORA	18,6				18,6000000	
8.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		17.285,09	17.285,09	0,15 %
8.5.1	00009454	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,98	38,35	47,18	518,03	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ELÉTRICA GUARITA P.02/04				10,98				10,9800000	
8.5.2	5501	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,9	68,08	83,75	494,12	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ELÉTRICA GUARITA P.02/04				5,9				5,9000000	
8.5.3	20127	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,37	6,69	8,23	101,80	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ELÉTRICA GUARITA P.02/04				12,37				12,3700000	
8.5.4	5502	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	102,84	9,18	11,29	1.161,06	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ELÉTRICA GUARITA P.02/04				102,84				102,8400000	
8.5.5	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	27,45	21,43	26,36	723,58	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ELÉTRICA GUARITA P.02/04				27,45				27,4500000	
8.5.6	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,92	26,58	32,70	62,78	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ELÉTRICA GUARITA P.02/04				1,92				1,9200000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UPE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO						Responsável técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO	
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130						BDI DE SERVIÇO:	23,03%	
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 19,62%	
Prazo de execução:	6 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 11.375.217,26		
						Valor do BDI	R\$ 2.038.000,69		
						Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 9.337.216,57		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.5.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	233,74	4,60	5,65	1.320,63	0,01 %
Local	ELÉTRICA GUARITA P.02/04			Descrição		Fórmula		Quantidade	
8.5.8	00009280	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	446,62	7,23	8,89	3.970,45	0,03 %
Local	ELÉTRICA GUARITA P.02/04			Descrição		Fórmula		Quantidade	
8.5.9	00006953	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO NOMINAL 275 V (CA), CORRENTE DE SURTO NOMINAL 20 KA, TIPO AC – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	143,85	176,97	707,88	0,01 %
Local	ELÉTRICA GUARITA P.02/04			Descrição		Fórmula		Quantidade	
8.5.10	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	13,20	16,23	162,30	0,00 %
Local	ELÉTRICA GUARITA P.02/04			Descrição		Fórmula		Quantidade	
8.5.11	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	23,95	29,46	29,46	0,00 %
Local	ELÉTRICA GUARITA P.02/04			Descrição		Fórmula		Quantidade	
8.5.12	00007103	Próprio	PLACA CEGA 4X2" COM FURO CENTRAL PARA PASSAGEM DE FIOS – TIPO PASSA-FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	6,91	8,50	8,50	0,00 %
Local	ELÉTRICA GUARITA P.02/04			Descrição		Fórmula		Quantidade	
8.5.13	00002695	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 2,4 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	89,93	110,64	442,56	0,00 %
Local	ELÉTRICA GUARITA P.02/04			Descrição		Fórmula		Quantidade	
8.5.14	00008314	Próprio	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	71,88	88,43	88,43	0,00 %
Local	ELÉTRICA GUARITA P.02/04			Descrição		Fórmula		Quantidade	
8.5.15	00011649	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	20,35	25,03	25,03	0,00 %
Local	ELÉTRICA GUARITA P.02/04			Descrição		Fórmula		Quantidade	
8.5.16	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	29,82	36,68	36,68	0,00 %
Local	ELÉTRICA GUARITA P.02/04			Descrição		Fórmula		Quantidade	
8.5.17	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	60,66	74,62	74,62	0,00 %
Local	ELÉTRICA GUARITA P.02/04			Descrição		Fórmula		Quantidade	
8.5.18	00003986	Próprio	FOTOCELULA RELE FOTOELÉTRICO	UN	8	102,02	125,51	1.004,08	0,01 %
Local	ELÉTRICA GUARITA P.02/04			Descrição		Fórmula		Quantidade	
8.5.19	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19	20,84	25,63	486,97	0,00 %
Local	ELÉTRICA GUARITA P.02/04			Descrição		Fórmula		Quantidade	
8.5.20	00011721	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	528,01	649,61	649,61	0,01 %
Local	ELÉTRICA GUARITA P.02/04			Descrição		Fórmula		Quantidade	
8.5.21	00002763	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) - BIPOLAR 25A 30mA	un	7	264,02	324,82	2.273,74	0,02 %
Local	ELÉTRICA GUARITA P.02/04			Descrição		Fórmula		Quantidade	
8.5.22	00010385	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 CM EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO	UN	8	189,20	232,77	1.862,16	0,02 %
Local	ELÉTRICA GUARITA P.02/04			Descrição		Fórmula		Quantidade	
8.5.23	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	35,38	43,52	43,52	0,00 %
Local	ELÉTRICA GUARITA P.02/04			Descrição		Fórmula		Quantidade	
8.5.24	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	56,36	69,33	277,32	0,00 %
Local	ELÉTRICA GUARITA P.02/04			Descrição		Fórmula		Quantidade	
8.5.25	20345	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	49,89	61,37	61,37	0,00 %
Local	ELÉTRICA GUARITA P.02/04			Descrição		Fórmula		Quantidade	
8.5.26	00010544	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	39,89	49,07	392,56	0,00 %
Local	ELÉTRICA GUARITA P.02/04			Descrição		Fórmula		Quantidade	
8.5.27	00004744	Próprio	TOMADA COM TAMPA, 4X2", 10A, 250V, PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	49,72	61,17	305,85	0,00 %
Local	ELÉTRICA GUARITA P.02/04			Descrição		Fórmula		Quantidade	
8.6		PCI			1		1.321,60	1.321,60	0,01 %
Local	PCI P.02/03			Descrição		Fórmula		Quantidade	
8.6.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	263,43	324,09	324,09	0,00 %
Local	PCI P.02/03			Descrição		Fórmula		Quantidade	
8.6.2	101911	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	414,20	509,59	509,59	0,00 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UPE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO						Responsável técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO	
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130						BDI DE SERVIÇO:	23,03%	
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 19,62%	
Prazo de execução:	6 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 11.375.217,26		
						Valor do BDI	R\$ 2.038.000,69		
						Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 9.337.216,57		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PCI P.02/03				1				1,0000000	
8.6.3	00010643	Próprio	SUPORTE PARA EXTINTOR DE PISO EM AÇO INOXIDÁVEL	UN	2	137,50	169,16	338,32	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PCI P.02/03				2				2,0000000	
8.6.4	8350	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, Sinalização Extintor	UN	2	22,74	27,97	55,94	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PCI P.02/03				2				2,0000000	
8.6.5	00009032	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, AUTÔNOMA, POTÊNCIA 10 W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 100 LÚMENS, INSTALAÇÃO EM PAREDE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	76,13	93,66	93,66	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PCI P.02/03				1				1,0000000	
8.7			CABEAMENTO					18.611,60	0,16 %
8.7.1	00010527	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM REDE ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	19,37	7,61	9,36	181,30	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO			TELECOMUNICAÇÃO	19,37				19,3700000	
8.7.2	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,89	11,83	14,55	42,04	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO			TELECOMUNICAÇÃO	2,89				2,8900000	
8.7.3	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,42	16,70	20,54	214,02	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO			TELECOMUNICAÇÃO	10,42				10,4200000	
8.7.4	00009582	Próprio	CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	51,76	63,68	127,36	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO			TELECOMUNICAÇÃO	2				2,0000000	
8.7.5	00005732	Próprio	CÂMERA DE MONITORAMENTO TIPO BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	362,97	446,56	1.786,24	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO			TELECOMUNICAÇÃO	4				4,0000000	
8.7.6	00009482	Próprio	TOMADA DUPLA DE REDE RJ45, INCLUSIVE SUPORTE E ESPELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	84,94	104,50	209,00	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO			TELECOMUNICAÇÃO	2				2,0000000	
8.7.7	00009730	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" C/ TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	19,31	23,75	71,25	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO			TELECOMUNICAÇÃO	3				3,0000000	
8.7.8	00008135	Próprio	CABO DE REDE, PAR TRANCADO F/FTP, 4 PARES, CATEGORIA 5e (CAT 5e), BLINDADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	49,91	4,34	5,33	266,02	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO			CFTV	49,91				49,9100000	
8.7.9	00000840	Próprio	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	25,3	17,65	21,71	549,26	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO			FIAÇÃO DADOS E VOZ	25,30				25,3000000	
8.7.10	00009677	Próprio	RACK DE PAREDE 3U 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	304,39	374,49	374,49	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO			TELECOMUNICAÇÕES	1				1,0000000	
8.7.11	00003789	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS, POE	UN	2	2.906,18	3.575,47	7.150,94	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO			TELECOMUNICAÇÕES	2				2,0000000	
8.7.12	20386	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOBREAK 220V 2KVA	UN	1	3.517,18	4.327,18	4.327,18	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO			TELECOMUNICAÇÕES	1				1,0000000	
8.7.13	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1	843,50	1.037,75	1.037,75	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO			TELECOMUNICAÇÕES	1				1,0000000	
8.7.14	00008397	Próprio	RÉGUA COM 6 TOMADAS, PADRÃO 19", 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	52,28	64,32	64,32	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO			TELECOMUNICAÇÕES	1				1,0000000	
8.7.15	00009692	Próprio	DPS PARA REDE DE DADOS CATEGORIA 5E POE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	151,13	185,93	185,93	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO			TELECOMUNICAÇÕES	1				1,0000000	
8.7.16	00009758	Próprio	BARRAMENTO DE ATERRAMENTO INTERNO PARA RACK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.645,54	2.024,50	2.024,50	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO			TELECOMUNICAÇÕES	1				1,0000000	
8.8			CLIMATIZAÇÃO					4.062,43	0,04 %
8.8.1	00011846	Próprio	VENTILADOR AXIAL DE PAREDE, FILTRO G4+M5, 54 M3/H, 220 V	UN	1	591,22	727,37	727,37	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
CLIMATIZAÇÃO GUARITA				1				1,0000000	
8.8.2	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	1,42	27,62	33,98	48,25	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
CLIMATIZAÇÃO GUARITA				1,42				1,4200000	
8.8.3	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	1,33	45,68	56,20	74,74	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
CLIMATIZAÇÃO GUARITA				1,33				1,3300000	
8.8.4	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	2.610,81	3.212,07	3.212,07	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UPE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO						Responsável técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO	
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130						BDI DE SERVIÇO:	23,03%	
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 19,62%	
Prazo de execução:	6 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 11.375.217,26	
							Valor do BDI	R\$ 2.038.000,69	
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 9.337.216,57	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
CLIMATIZAÇÃO GUARITA				1				1,0000000	
8.9			LOUÇAS		1	1.179,58	1.179,58	1.179,58	0,01 %
8.9.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	509,24	626,51	626,51	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
ARQUITETURA GUARITA P02/04				1				1,0000000	
8.9.2	00005715	Próprio	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	225,48	277,40	277,40	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
ARQUITETURA GUARITA P02/04				1				1,0000000	
8.9.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1	34,62	42,59	42,59	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
ARQUITETURA GUARITA P02/04				1				1,0000000	
8.9.4	20265	Próprio	TORNEIRA DE MESA CROMADA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	189,45	233,08	233,08	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
ARQUITETURA GUARITA P02/04				1				1,0000000	
8.10			BANCADAS E DIVISÓRIAS		1	2.475,36	2.475,36	2.475,36	0,02 %
8.10.1	00006913	Próprio	BANCADA DE GRANITO AQUALUX COM ACABAMENTO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	1,92	1.047,92	1.289,25	2.475,36	0,02 %
Local				Fórmula				Quantidade	
ARQUITETURA GUARITA P02/04				2,75*0,6				1,6500000	
				2,75*0,1				0,2750000	
				0,005				-0,0050000	
8.11			REVESTIMENTOS		1	55.221,97	55.221,97	55.221,97	0,49 %
8.11.1	87256	SINAPI	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	7,56	78,13	96,12	726,66	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
ARQUITETURA GUARITA P02/04				7,56				7,5600000	
8.11.2	87255	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023. PE	m²	0,67	90,32	111,12	74,45	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
ARQUITETURA GUARITA P02/04				0,67				0,6700000	
8.11.3	00010113	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	10,07	83,64	102,90	1.036,20	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
ARQUITETURA GUARITA P02/04				10,07				10,0700000	
8.11.4	20971	Próprio	SERVIÇO DE REVESTIMENTO EM PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) , ESPESSURA 3 MM, EM FACHADA. INCLUINDO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	72,12	618,81	740,22 (BDI 19,62%)	53.384,66	0,47 %
Local				Fórmula				Quantidade	
ARQUITETURA GUARITA P02/04				13,61*3				40,8300000	
				13,61+11,67+6,01				31,2900000	
8.12			PINTURA		1	19.337,01	19.337,01	19.337,01	0,17 %
8.12.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	421,92	4,78	5,88	2.480,88	0,02 %
Local				Fórmula				Quantidade	
ARQUITETURA GUARITA P02/04				53,56				53,5600000	
ARQUITETURA GUARITA P02/04				281,65				281,6500000	
				86,71				86,7100000	
8.12.2	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	53,56	25,55	31,43	1.683,39	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
ARQUITETURA GUARITA P02/04				53,56				53,5600000	
8.12.3	00004985	Próprio	APLICAÇÃO DE TINTA ACRÍLICA EMBORRACHADA EM PAREDES, 2 (duas) DEMÃOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	368,36	33,48	41,19	15.172,74	0,13 %
Local				Fórmula				Quantidade	
ARQUITETURA GUARITA P02/04				281,65				281,6500000	
ARQUITETURA GUARITA P02/04				86,71				86,7100000	
8.13			ESQUADRIAS		1	7.658,44	7.658,44	7.658,44	0,07 %
8.13.1	21451	Próprio	PORTA DE GRADIL EM FERRO FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	0,85	518,12	637,44	541,82	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
ARQUITETURA GUARITA P02/04				0,85				0,8500000	
8.13.2	8337	Próprio	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, COM VIDRO E COM PEITORIL	m²	2,95	884,63	1.088,36	3.210,66	0,03 %
Local				Fórmula				Quantidade	
ARQUITETURA GUARITA P02/04				1,20+1,35+0,40				2,9500000	
8.13.3	8391	Próprio	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=10MM E REQUADRO METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,54	446,92	549,84	1.396,59	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
ARQUITETURA GUARITA P02/04				2,54				2,5400000	
8.13.4	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.053,21	1.295,76	1.295,76	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
ARQUITETURA GUARITA P02/04				1				1,0000000	
8.13.5	100690	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	986,44	1.213,61	1.213,61	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
ARQUITETURA GUARITA P02/04				1				1,0000000	
9			HEMODINÂMICA		1	3.192.425,19	3.192.425,19	3.192.425,19	28,06 %
9.1			DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO		1	44.533,48	44.533,48	44.533,48	0,39 %
9.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. OF_09/2023	m³	49,78	63,43	78,03	3.884,33	0,03 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UPE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO						Responsável técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO	
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130						BDI DE SERVIÇO:	23,03%	
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 19,62%	
Prazo de execução:	6 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 11.375.217,26		
						Valor do BDI	R\$ 2.038.000,69		
						Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 9.337.216,57		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P05/29					49,78			49,7800000	
9.1.2	00001003	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	263,36	9,63	11,84	3.118,18	0,03 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P05/29					2,63			2,6300000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P05/29					6,10			6,1000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P05/29					5,29			5,2900000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P05/29					7,20			7,2000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P05/29					7,76			7,7600000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P05/29					10,82			10,8200000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P05/29					13,72			13,7200000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P05/29					13,83			13,8300000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P05/29					22,95			22,9500000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P05/29					26,09			26,0900000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P05/29					27,24			27,2400000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P05/29					59,76			59,7600000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P05/29					59,97			59,9700000	
9.1.3	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	11,62	27,47	33,79	392,63	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P05/29					1+1+1+1+1+3,57+1,50+1,55			11,6200000	
9.1.4	00001402	Próprio	REMOÇÃO DE CUBAS	UN	4	17,42	21,43	85,72	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P06/29			CUBA AÇO INOX		4			4,0000000	
9.1.5	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	783,46	3,95	4,85	3.799,78	0,03 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P04/29					783,46			783,4600000	
9.1.6	00002545	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PAREDE DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	5,87	2,06	2,53	14,85	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P05/29					5,87			5,8700000	
9.1.7	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	38	14,07	17,31	657,78	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P06/29			CUBAS		13			13,0000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P06/29			LAVATÓRIOS		2			2,0000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P06/29			MICTÓRIOS		2			2,0000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P06/29			BACIAS		21			21,0000000	
9.1.8	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	26	10,26	12,62	328,12	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P06/29			TORNEIRA/CHUVEIRO		26			26,0000000	
9.1.9	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	106,7	10,64	13,09	1.396,70	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P06/29			PORTAS		106,7			106,7000000	
9.1.10	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	568,34	7,01	8,62	4.899,09	0,04 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P06/29			CERÂMICA/PORCELANATO		482,82+(2,17+2,17+2,63+3,62+3,67+4,28+1,84+8,32+1,87+1,7			568,3400000	
9.1.11	11785	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO VINILICO INCLUSIVE REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO	m²	565,92	24,35	29,95	16.949,30	0,15 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P06/29			PISO VINILICO		20,64+6,16+12,59+15,88+79,48+20,31+9,22+10,76+12,20+8,85			565,9200000	
9.1.12	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	2,64	104,60	128,68	339,71	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P06/29			PISO CONCRETO		17,61*0,15			2,6415000	
9.1.13	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,95	95,25	117,18	228,50	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P06/29					13,02*0,15			1,9530000	
9.1.14	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	4,86	83,58	102,82	499,70	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P04/29			arred		4,86			4,8600000	
9.1.15	100998	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	115,22	6,06	7,45	858,38	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
ALVENARIA					49,78*1,34			66,7052000	
JANELAS					11,62*0,05*1,34			0,7785400	
PORTAS					106,7*0,05*1,34			7,1489000	
DRYWALL					5,87*0,05*1,34			0,3932900	
TELHA					783,46*0,01*1,34			10,4983640	
CERÂMICA					568,34*0,012*1,34			9,1389072	
piso vinilico					565,92*0,01*1,34			7,5833280	
CONCRETO					(4,86+2,64)*1,34			10,0500000	
ARRED					0,0015292			-0,0015292	
ESCAVAÇÃO					1,95*1,5			2,9250000	
9.1.16	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1175,24	1,69	2,07	2.432,74	0,02 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P06/29					115,22*10,2			1.175,2400000	
9.1.17	20645	Próprio	ARRED		0,004			-0,0040000	
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P06/29			DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU ESCAVADO (BOTA-FORA) ATERRO SANITÁRIO UTR (UNIDADE DE TRTAMENTO DE RESIDUOS) PAULISTA	T	115,22	35,00	40,34 (BDI 15,28%)	4.647,97	0,04 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UPE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO						Responsável técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO		
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130						BDI DE SERVIÇO:	23,03%		
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 19,62%		
Prazo de execução:	6 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)		
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 11.375.217,26		
							Valor do BDI	R\$ 2.038.000,69		
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 9.337.216,57		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
Local			Descrição					Quantidade		
				Fórmula						
9.2			ESTRUTURA	115,22				115,220000		
9.2.1			INFRAESTRUTURA		1		689.258,97	689.258,97	6,06 %	
9.2.1.1	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	1623,4	15,26	258.413,37	258.413,37	2,27 %	
Local			Descrição					Quantidade		
ESTRUTURAL HEMODINAMICA P01/11			SAPATA CORRIDA	Fórmula						
ESTRUTURAL HEMODINAMICA P01/11			SAPATA ISOLADA	1553,8				1.553,800000		
9.2.1.2	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	370,6	12,36	15,20	69,600000	0,05 %	
Local			Descrição					Quantidade		
ESTRUTURAL HEMODINAMICA P01/11			SAPATA ISOLADA	Fórmula						
9.2.1.3	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	574,6	10,43	12,83	370,600000	0,06 %	
Local			Descrição					Quantidade		
ESTRUTURAL HEMODINAMICA P01/11			SAPATA ISOLADA	Fórmula						
9.2.1.4	104924	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	m³	35,67	694,69	854,67	574,600000	0,27 %	
Local			Descrição					Quantidade		
ESTRUTURAL HEMODINAMICA P01/11			CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	Fórmula						
9.2.1.5	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	m³	36,7	704,48	866,72	35,670000	0,28 %	
Local			Descrição					Quantidade		
ESTRUTURAL HEMODINAMICA P01/11			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 01/2024	Fórmula						
9.2.1.6	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 01/2024	m²	268,97	20,82	25,61	36,700000	0,06 %	
Local			Descrição					Quantidade		
ESTRUTURAL HEMODINAMICA P01/11			SAPATAS ISOLADAS P/PILARES METALICOS	Fórmula						
ESTRUTURAL HEMODINAMICA P01/11			SAPATAS CORRIDAS	120,34				120,340000		
9.2.1.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	m²	434,07	46,89	57,68	148,630000	0,22 %	
Local			Descrição					Quantidade		
ESTRUTURAL HEMODINAMICA P01/11			SAPATAS ISOLADAS	Fórmula						
ESTRUTURAL HEMODINAMICA P01/11			SAPATAS CORRIDAS	136,82				136,820000		
9.2.1.8	104927	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	m²	237,8	81,95	100,82	297,250000	0,21 %	
Local			Descrição					Quantidade		
ESTRUTURAL HEMODINAMICA P01/11			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	Fórmula						
9.2.1.9	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	m²	139,32	143,44	176,47	237,800000	0,22 %	
Local			Descrição					Quantidade		
ESTRUTURAL HEMODINAMICA P01/11			ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 01/2024	Fórmula						
9.2.1.10	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 01/2024	m³	181,89	40,84	50,24	139,320000	0,08 %	
Local			Descrição					Quantidade		
ESTRUTURAL HEMODINAMICA P01/11			ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 01/2024	Fórmula						
9.2.1.11	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 01/2024	m³	178,35	57,08	70,22	181,890000	0,11 %	
Local			Descrição					Quantidade		
ESTRUTURAL HEMODINAMICA P01/11			REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	Fórmula						
9.2.1.12	104740	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	m³	280,44	27,61	33,96	178,350000	0,08 %	
Local			Descrição					Quantidade		
ESTRUTURAL HEMODINAMICA P01/11			SAPATA ISOLADA	Fórmula						
ESTRUTURAL HEMODINAMICA P01/11			SAPATA CORRIDA	145,19				145,190000		
9.2.1.13	90285	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	m³	0,5	726,57	893,89	135,250000	0,00 %	
Local			Descrição					Quantidade		
ESTRUTURAL HEMODINAMICA P01/11			RESUMO DE QUANTITATIVOS	Fórmula						
9.2.1.14	00007838	Próprio	CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8"	UN	344	47,51	58,45	0,500000	0,18 %	
Local			Descrição					Quantidade		
ESTRUTURAL HEMODINAMICA P01/11			ARRUELA E PORCAS 3/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Fórmula						
9.2.1.15	0000386	Próprio	ARRUELA E PORCAS 3/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	344	4,35	5,35	344,000000	0,02 %	
Local			Descrição					Quantidade		
ESTRUTURAL HEMODINAMICA P01/11			CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Fórmula						
9.2.1.16	0000392	Próprio	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4	54,63	67,21	344,000000	0,00 %	
Local			Descrição					Quantidade		
ESTRUTURAL HEMODINAMICA P01/11			CHAPA DE AÇO ESTRUTURAL A36 (FYL = 250 MPa), QUALQUER ESPESSURA.	Fórmula						
9.2.1.17	00011935	Próprio	CHAPA DE AÇO ESTRUTURAL A36 (FYL = 250 MPa), QUALQUER ESPESSURA.	KG	662,9	12,41	15,26	4,000000	0,09 %	
Local			Descrição					Quantidade		
ESTRUTURAL HEMODINAMICA P01/11			CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF. 07/2020	Fórmula						
9.2.1.18	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF. 07/2020	T	119,7	5,68	6,98	662,900000	0,01 %	
Local			Descrição					Quantidade		
ESTRUTURAL HEMODINAMICA P01/11			ESCAVAÇÃO-REATERRO*DENSIIDADE	Fórmula						
9.2.1.19	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	1220,94	1,69	2,07	(181,89+178,35-280,44)*1,5	119,700000	0,02 %
Local			Descrição					Quantidade		
ESTRUTURAL HEMODINAMICA P01/11			TONELADAS*QUILOMETRAGEM	Fórmula						
9.2.1.20	20645	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU ESCAVADO (BOTA-FORA) ATERRO SANITÁRIO UTR (UNIDADE DE TRTAMENTO DE RESIDUOS) PAULISTA	T	119,7	35,00	40,34 (BDI 15,28%)	119,70*10,2	1.220,940000	0,04 %
Local			Descrição					Quantidade		
ESTRUTURAL HEMODINAMICA P01/11			bota fora	Fórmula						
9.2.2			SUPERESTRUTURA	119,70	1		430.845,60	119,700000	3,79 %	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UPE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO						Responsável técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO	
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130						BDI DE SERVIÇO:	23,03%	
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 19,62%	
Prazo de execução:	6 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 11.375.217,26		
						Valor do BDI	R\$ 2.038.000,69		
						Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 9.337.216,57		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			VESTIÁRIO BARREIRA FUNCIONÁRIO		1,37			1,3700000	
			DML 02		1,37			1,3700000	
			SALA TÉCNICA		1,37			1,3700000	
			IT MÉDICO		1,37			1,3700000	
			ADM		1,37			1,3700000	
			SALA DE PROCEDIMENTO E ULTRASSONOGRÁFIA		1,37			1,3700000	
			GUARDA DE INSUMOS		1,37			1,3700000	
			GUARDA EQUIP. CIRÚRGICO'		1,37			1,3700000	
			VESTIÁRIO BARREIRA FUNCIONÁRIO		1,37			1,3700000	
			VESTIÁRIO BARREIRA PACIENTE		1,37			1,3700000	
			ACESSO QGBT		0,97			0,9700000	
			WC PCD 4		1,33			1,3300000	
			WC PCD 1		1,33			1,3300000	
			WC PCD 2		1,33			1,3300000	
			RECEPÇÃO PRINCIPAL		2,52			2,5200000	
			RECEPÇÃO		3,64			3,6400000	
			SALA DE MEDICAMENTO		1,82			1,8200000	
			WC PCD 3		1,33			1,3300000	
			WC PCD MASC		1,33			1,3300000	
			WC PCD FEM		1,33			1,3300000	
9.4			COBERTA		1		239.719,86	239.719,86	2,11 %
9.4.1	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	701,32	94,43	116,17	81.472,34	0,72 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P07/29			TRAMA		701,32			701,3200000	
9.4.2	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	701,32	62,99	77,49	54.345,28	0,48 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P07/29			TELHA CERAMICA NOVA		701,32			701,3200000	
9.4.3	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	124,45	37,16	45,71	5.688,60	0,05 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P07/29			CUMEEIRA		124,45			124,4500000	
9.4.4	0000139	Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	m²	34,26	105,67	130,00	4.453,80	0,04 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P07/29					1,73			1,7300000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P07/29					32,53			32,5300000	
9.4.5	21128	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA, APLICAÇÃO A FRIO (2 DEMÃOS)	m²	711,8	31,87	39,20	27.902,56	0,25 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P07/29					711,80			711,8000000	
9.4.6	0000242	Próprio	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2,5CM, PREPARO MECANICO	m²	34,26	122,67	150,92	5.170,51	0,05 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P07/29					1,73			1,7300000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P07/29					32,53			32,5300000	
9.4.7	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	85,1	149,18	183,53	15.618,40	0,14 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P07/29					85,1			85,1000000	
9.4.8	20134	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA , UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM.	m²	329,71	95,92	118,01	38.909,07	0,34 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P07/29			MANTA ALUMINIZADA		143,04			143,0400000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P07/29			MANTA ALUMINIZADA		186,67			186,6700000	
9.4.9	00008596	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	M	95,36	52,50	64,59	6.159,30	0,05 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P07/29					95,36			95,3600000	
9.5			FORRO		1		111.082,55	111.082,55	0,98 %
9.5.1	21925	Próprio	FORRO MODULAR REMOVÍVEL EM PVC LISO NA COR BRANCA EM PLACAS DE 1250x62mmx8mm, COM PERFIL "L" NO ARREMATÉ E "T" INVERTIDO NA SUSTENTAÇÃO - AUTOEXTINGUÍVEL, RESISTENTE À UMIDADE, DISPENSA PINTURA	m²	431,47	161,65	198,87	85.806,43	0,75 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			ACESSO AMB.		9			9,0000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			ADM		10,51			10,5100000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			CHEFIA		14,99			14,9900000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			CIRC 01		24,06			24,0600000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			CIRC 02		34,34			34,3400000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			CIRC 03		17,28			17,2800000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			CIRC 04		7,94			7,9400000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			CIRC 05		10,66			10,6600000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			CONSULTÓRIO 01		8,94			8,9400000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			CONSULTÓRIO 03		14,46			14,4600000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			COORD. ENF.		12,16			12,1600000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			COPA		9,14			9,1400000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			DML 01		4,76			4,7600000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			DML 02		3,65			3,6500000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			DML 03		2,97			2,9700000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			ENTRADA		14,92			14,9200000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			GUARDA DE INSUMOS		12,86			12,8600000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			GUARDA EQUIP. CIRÚRGICO		11,94			11,9400000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			HALL		3,55			3,5500000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			LAUDO		15,67			15,6700000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UPE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO						Responsável técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO	
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130						BDI DE SERVIÇO:	23,03%	
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 19,62%	
Prazo de execução:	6 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 11.375.217,26	
							Valor do BDI	R\$ 2.038.000,69	
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 9.337.216,57	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			QUARTO DE MEDICAÇÃO		18,6			18,600000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			RECEPÇÃO		7,10			7,100000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			RECEPÇÃO PRINCIPAL		11,94			11,940000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			SALA		5,29			5,290000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			SALA DE COMANDO		11,99			11,990000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			SALA DE ESPERA		27,68			27,680000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			SALA DE ESPERA CONS.		13,41			13,410000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			SALA DE UTILIDADES 02		8,57			8,570000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			SALA TÉCNICA		11,29			11,290000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			SALA UTILID. 01		5,99			5,990000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			SECRETARIA		13,95			13,950000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			VEST. BARREIRA FUNC.		18,48			18,480000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			VEST. BARREIRA PAC.		11,97			11,970000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			WC PCD 1		3,73			3,730000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			WC PCD 2		3,93			3,930000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			WC PCD 03		9,91			9,910000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			WC PCD 4		3,84			3,840000	
9.5.2	00005333	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO EM GESSO ACARTONADO	M²	172,54	57,06	70,20	12.112,30	0,11 %
Local			Descrição					Fórmula	Quantidade
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			HEMO		44,61				44,610000
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			POSTO ENF E SERV 01		7,72				7,720000
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			RPA		36,52				36,520000
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			SALA DE MEDICAMENTOS		69,76				69,760000
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			SALA PROCED. ULTRASS		13,93				13,930000
9.5.3	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	207,92	13,14	16,16	3.359,98	0,03 %
Local			Descrição					Fórmula	Quantidade
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			ABRIGO QGBT		1,67				1,670000
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			ACESSO QGBT		7,49				7,490000
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			IT MÉDICO		5,16				5,160000
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			ÁREA TÉCNICA		21,06				21,060000
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			HEMO		44,61				44,610000
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			RPA		36,52				36,520000
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			POSTO ENF E SERV 01		7,72				7,720000
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			SALA DE MEDICAMENTOS		69,76				69,760000
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			SALA PROCED. ULTRASS.		13,93				13,930000
9.5.4	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	205,92	32,88	40,45	8.329,46	0,07 %
Local			Descrição					Fórmula	Quantidade
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			ABRIGO QGBT		1,67				1,670000
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			ACESSO QGBT		7,49				7,490000
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			IT MÉDICO		5,16				5,160000
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			ÁREA TÉCNICA		21,06				21,060000
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			HEMO		44,61				44,610000
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			RPA		36,52				36,520000
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			POSTO ENF E SERV 01		7,72				7,720000
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			SALA DE MEDICAMENTOS		69,76				69,760000
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			SALA PROCED. ULTRASS.		11,93				11,930000
9.5.5	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	205,92	5,82	7,16	1.474,38	0,01 %
Local			Descrição					Fórmula	Quantidade
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			ABRIGO QGBT		1,67				1,670000
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			ACESSO QGBT		7,49				7,490000
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			IT MÉDICO		5,16				5,160000
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			ÁREA TÉCNICA		21,06				21,060000
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			HEMO		44,61				44,610000
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			RPA		36,52				36,520000
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			POSTO ENF E SERV 01		7,72				7,720000
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			SALA DE MEDICAMENTOS		69,76				69,760000
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			SALA PROCED. ULTRASS.		11,93				11,930000
9.6			LUMINARIAS					15.814,83	0,14 %
9.6.1	20215	Próprio	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 40W, 4000K, LUZ NEUTRA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	91	89,10	109,61	9.974,51	0,09 %
Local			Descrição					Fórmula	Quantidade
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P14/29			ACESSO CONSULTÓRIOS		3				3,000000
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P14/29			ADM		2				2,000000
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P14/29			CHEFIA		3				3,000000
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P14/29			CIRC 01		5				5,000000
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P14/29			CIRC 02		7				7,000000
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P14/29			CIRC 03		6				6,000000
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P14/29			CIRC 04		2				2,000000
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P14/29			CIRC 05		2				2,000000
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P14/29			CONSULTÓRIO 01		2				2,000000
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P14/29			CONSULTÓRIO 03		2				2,000000
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P14/29			COORD ENFERMAGEM		2				2,000000
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P14/29			COPA		2				2,000000
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P14/29			DML 01		1				1,000000
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P14/29			DML 02		1				1,000000
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P14/29			DML 03		1				1,000000
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P14/29			ENTRADA		3				3,000000
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P14/29			GUARDA EQUIPAMENTO CIRÚRGICOS		2				2,000000
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P14/29			GUARDA INSUMOS		2				2,000000
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P14/29			HALL		1				1,000000
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P14/29			LAUDO		2				2,000000
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P14/29			POSTO ENF E SERV 01		2				2,000000
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P14/29			RECEPÇÃO 1		2				2,000000
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P14/29			RECEPÇÃO PRINCIPAL		3				3,000000
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P14/29			SALA		1				1,000000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UPE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO						Responsável técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO	
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130						BDI DE SERVIÇO:	23,03%	
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 19,62%	
Prazo de execução:	6 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 11.375.217,26	
							Valor do BDI	R\$ 2.038.000,69	
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 9.337.216,57	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P14/29			SALA DE COMANDO	3				3,0000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P14/29			SALA DE ESPERA	8				8,0000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P14/29			SALA DE ESPERA CONSULTÓRIOS	2				2,0000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P14/29			SALA TÉCNICA	3				3,0000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P14/29			SALA UTILIDADES 01	1				1,0000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P14/29			SECRETARIA	3				3,0000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P14/29			VESTIÁRIO BARREIRA FUNCIONÁRIOS	3				3,0000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P14/29			VESTIÁRIO BARREIRA PACIENTE	3				3,0000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P14/29			WC PCD 1	1				1,0000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P14/29			WC PCD 2	1				1,0000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P14/29			WC PCD 3	1				1,0000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P14/29			WC PCD 4	1				1,0000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P14/29			WC PCD FEM	1				1,0000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P14/29			WC PCD MASC	1				1,0000000	
9.6.2	20217	Próprio	PAINEL LED QUADRADO 40X40 - 36W - EMBUTIR	UN	17	102,45	126,04	2.142,68	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P14/29			POSTO ENF E SERV 02	2				2,0000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P14/29			QUARTO DE APLICAÇÃO	3				3,0000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P14/29			SALA APLICAÇÃO DE MEDICAMENTOS	10				10,0000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P14/29			SALA PROCEDIMENTOS ULTRASSONOGRRAFIA	2				2,0000000	
9.6.3	20218	Próprio	PAINEL LED QUADRADO 40X40 - 36W - SOBREPOR	UN	5	118,82	146,18	730,90	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P14/29			ACESSO QGBT	2				2,0000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P14/29			ÁREA TÉCNICA	3				3,0000000	
9.6.4	20220	Próprio	PAINEL LED QUADRADO 62X62 - 36W - EMBUTIR	UN	14	172,25	211,91	2.966,74	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P14/29			HEMO	8				8,0000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P14/29			RPA	6				6,0000000	
9.7			BANCADAS E DIVISÓRIAS		1		64.669,43	64.669,43	0,57 %
9.7.1	00005236	Próprio	BANCADA COM ACABAMENTO RETO EM GRANITO BRANCO SIENA	m²	21,83	932,47	1.147,21	25.043,59	0,22 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P13/29			POSTO ENF E SERV 01	1,85*0,6				1,1100000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P13/29			POSTO ENF E SERV 01	28,65*0,5				14,3250000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P13/29			RECEPÇÃO PRINCIPAL	2,6*1				2,6000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P13/29			RECEPÇÃO 1	2,6*1				2,6000000	
			BARREIRA	1,2				1,2000000	
				0,005				-0,0050000	
9.7.2	00002646	Próprio	BANCADA EM AÇO INOX COM RODABANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	8,32	1.725,35	2.122,69	17.660,78	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P13/29			COPA	2,43*0,62				1,5066000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P13/29			SALA UTIL. 01	1,25*0,62				0,7750000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P13/29			SALA UTIL. 01	0,6*0,62				0,3720000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P13/29			SALA UTIL. 01	0,73*0,62				0,4526000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P13/29			POSTO DE ENF 01	2*0,62				1,2400000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P13/29			POSTO ENF E SERV 01	3,42*0,62				2,1204000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P13/29			SALA UTIL 02	0,59*0,62				0,3658000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P13/29			SALA UTIL 02	1,27*0,62				0,7874000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P13/29			SALA UTIL 02	1,14*0,62				0,7068000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P13/29			ARRED	0,0066				-0,0066000	
9.7.3	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA. TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	m²	16,1	1.108,91	1.364,29	21.965,06	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P08/29			VESTIARIO BARREIRA FUNCIONARIO	14,04				14,0400000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P08/29			VESTIARIO BARREIRA PACIENTE	2,06				2,0600000	
9.8			HIDROSSANITÁRIO		1		156.025,64	156.025,64	1,37 %
9.8.1			ÁGUA FRIA		1		62.322,83	62.322,83	0,55 %
9.8.1.1	21479	Próprio	Bomba de Pressurização de Água Fria, marca Schneider, modelo de referência VFD EH-9330, com acionamento por fluxostat. Partida da bomba realizada por inversor de frequência (já incluso no próprio modelo da bomba). Apresenta vazão de 12,10 m³/h, pressão de 28 mca e potência de 3 CV, com alimentação monofásica. (FORNECIMENTO)	UN	2	14.464,80	16.675,02 (BDI 15,28%)	33.350,04	0,29 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -			LAJE DE COBERTA	2				2,0000000	
9.8.1.2	21502	Próprio	Bomba de Pressurização de Água Fria, marca Schneider, modelo de referência VFD EH-9330, com acionamento por fluxostat. Partida da bomba realizada por inversor de frequência (já incluso no próprio modelo da bomba). Apresenta vazão de 12,10 m³/h, pressão de 28 mca e potência de 3 CV, com alimentação monofásica. (INSTALAÇÃO)	UN	2	41,72	51,32	102,64	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -				2				2,0000000	
9.8.1.3	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	110,07	27,17	33,42	3.678,53	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -			TÉRREO	12,5				12,5000000	
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -			LAJE DE COBERTA	14,48				14,4800000	
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -			TÉRREO	64,25				64,2500000	
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -			LAJE DE COBERTA	18,84				18,8400000	
9.8.1.4	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	129,42	12,66	15,57	2.015,06	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -			TÉRREO	3,33				3,3300000	
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -			TÉRREO	59,35				59,3500000	
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -			TÉRREO	13,81				13,8100000	
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -			TÉRREO	52,93				52,9300000	
9.8.1.5	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	9,86	19,04	23,42	230,92	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO HEMODINAMICA			TÉRREO	9,86				9,8600000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UPE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO						Responsável técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO	
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130						BDI DE SERVIÇO:	23,03%	
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 19,62%	
Prazo de execução:	6 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 11.375.217,26		
						Valor do BDI	R\$ 2.038.000,69		
						Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 9.337.216,57		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.8.1.6	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	19,21	15,84	19,48	374,21	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -			TÉRREO	19,2				19,2000000	
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -			LAJE DE COBERTA	0,01				0,0100000	
9.8.1.7	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	9,03	21,29	26,19	236,49	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -			TÉRREO	3,80				3,8000000	
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -			LAJE DE COBERTA	2,48				2,4800000	
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -			TÉRREO	2,75				2,7500000	
9.8.1.8	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	23	111,90	137,67	3.166,41	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -			TÉRREO	23				23,0000000	
9.8.1.9	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	125,58	154,50	927,00	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -			TÉRREO	2				2,0000000	
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -			LAJE DE COBERTA	4				4,0000000	
9.8.1.10	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	419,85	516,54	1.033,08	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -			TÉRREO	2				2,0000000	
9.8.1.11	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9	173,45	213,39	1.920,51	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -			TÉRREO	9				9,0000000	
9.8.1.12	99622	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	323,30	397,75	795,50	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -			TÉRREO	2				2,0000000	
9.8.1.13	99623	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	451,35	555,29	1.110,58	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -			LAJE DE COBERTA	2				2,0000000	
9.8.1.14	21078	Próprio	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	1.731,83	2.130,67	4.261,34	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -			LAJE DE COBERTA	2				2,0000000	
9.8.1.15	21928	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	562,97	692,62	1.385,24	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -			LAJE DE COBERTA	2				2,0000000	
9.8.1.16	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	46	6,28	7,72	355,12	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -			TÉRREO	46				46,0000000	
9.8.1.17	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	18	10,67	13,12	236,16	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -			TÉRREO	6				6,0000000	
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -			LAJE DE COBERTA	12				12,0000000	
9.8.1.18	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	7,50	9,22	27,66	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -			TÉRREO	3				3,0000000	
9.8.1.19	00008249	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	10,95	13,47	26,94	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -			TÉRREO	2				2,0000000	
9.8.1.20	104009	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	13,29	16,35	16,35	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -			TÉRREO	1				1,0000000	
9.8.1.21	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	67	9,06	11,14	746,38	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -			TÉRREO	67				67,0000000	
9.8.1.22	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	17,71	21,78	21,78	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -			TÉRREO	1				1,0000000	
9.8.1.23	94680	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7	40,93	50,35	352,45	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -			TÉRREO	7				7,0000000	
9.8.1.24	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	39	5,94	7,30	284,70	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -			TÉRREO	39				39,0000000	
9.8.1.25	94665	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	22,90	28,17	28,17	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -			TÉRREO	1				1,0000000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UPE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO						Responsável técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO		
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130						BDI DE SERVIÇO:	23,03%		
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 19,62%		
Prazo de execução:	6 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)		
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 11.375.217,26		
							Valor do BDI	R\$ 2.038.000,69		
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 9.337.216,57		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
9.8.1.26	94691	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	13,10	16,11	64,44	0,00 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -			TÉRREO	4				4,0000000		
9.8.1.27	00006794	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	19,91	24,49	171,43	0,00 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -			TÉRREO	7				7,0000000		
9.8.1.28	105189	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	20,84	25,63	51,26	0,00 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -			TÉRREO	2				2,0000000		
9.8.1.29	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	31,10	38,26	38,26	0,00 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -			TÉRREO	1				1,0000000		
9.8.1.30	00008258	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	43,84	53,93	323,58	0,00 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -			TÉRREO	6				6,0000000		
9.8.1.31	5389	Próprio	TE DE REDUÇÃO SOLDAVEL 60X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	85,09	104,68	314,04	0,00 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -			TÉRREO	1				1,0000000		
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -			LAJE DE COBERTA	2				2,0000000		
9.8.1.32	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	17	6,81	8,37	142,29	0,00 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -			TÉRREO	17				17,0000000		
9.8.1.33	94696	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	48,00	59,05	59,05	0,00 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -			TÉRREO	1				1,0000000		
9.8.1.34	94689	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9	9,20	11,31	101,79	0,00 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -			TÉRREO	9				9,0000000		
9.8.1.35	94664	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	22	19,19	23,60	519,20	0,00 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -			LAJE DE COBERTA	22				22,0000000		
9.8.1.36	104009	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	13,29	16,35	32,70	0,00 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -			LAJE DE COBERTA	2				2,0000000		
9.8.1.37	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	14,52	17,86	35,72	0,00 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -			LAJE DA COBERTA	2				2,0000000		
9.8.1.38	94679	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	22,47	27,64	82,92	0,00 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -			LAJE DA COBERTA	3				3,0000000		
9.8.1.39	94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	45,76	56,29	225,16	0,00 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -			LAJE DA COBERTA	4				4,0000000		
9.8.1.40	105182	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5	39,29	48,33	241,65	0,00 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
HIDROSSANITÁRIO HEMODINAMICA			LAJE DA COBERTA	5				5,0000000		
9.8.1.41	94680	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	13	40,93	50,35	654,55	0,01 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -			LAJE DA COBERTA	13				13,0000000		
9.8.1.42	89434	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	10,84	13,33	53,32	0,00 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -			LAJE DA COBERTA	4				4,0000000		
9.8.1.43	00008261	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	64,61	79,48	238,44	0,00 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -			LAJE DA COBERTA	2				2,0000000		
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -			TÉRREO	1				1,0000000		
9.8.1.44	94696	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10	48,00	59,05	590,50	0,01 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -			LAJE DA COBERTA	10				10,0000000		
9.8.1.45	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	0,45	806,55	992,29	446,53	0,00 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -				0,45				0,4500000		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UPE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO						Responsável técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO	
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130						BDI DE SERVIÇO:	23,03%	
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 19,62%	
Prazo de execução:	6 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 11.375.217,26		
						Valor do BDI	R\$ 2.038.000,69		
						Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 9.337.216,57		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.8.1.46	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_ 09/2023	M	2,75	9,39	11,55	31,76	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -						2,75		2,7500000	
9.8.1.47	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m³	0,45	223,24	274,65	123,59	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -						0,45		0,4500000	
9.8.1.48	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023	M	66,74	8,44	10,38	692,76	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -						13,81+52,93		66,7400000	
9.8.1.49	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_ 09/2024	m³	2,25	95,25	117,18	263,65	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -						2,25		2,2500000	
9.8.1.50	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	m³	1,79	23,95	29,46	52,73	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -						1,79		1,7900000	
9.8.1.51	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_ 07/2020	T	1,29	5,68	6,98	9,00	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -						(2,25-1,79)*1,5		0,6900000	
						0,45*1,34		0,6030000	
						0,003		-0,0030000	
9.8.1.52	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	13,15	1,69	2,07	27,22	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -						1,29*10,2		13,1580000	
						0,008		-0,0080000	
9.8.1.53	20645	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU ESCAVADO (BOTA-FORA) ATERRO SANITÁRIO UTR (UNIDADE DE TRTAMENTO DE RESÍDUOS) PAULISTA	T	1,29	35,00	40,34 (BDI 15,28%)	52,03	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA -						1,29		1,2900000	
9.8.2 PLUVIAL						1		19.690,32	
9.8.2.1	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	M	116	65,02	79,99	9.278,84	0,08 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - PLUVIAL - HEMODINAMICA						8,66+3,8+80,84+9,32+13,38		116,0000000	
9.8.2.2	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	UN	14	124,43	153,08	2.143,12	0,02 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - PLUVIAL - HEMODINAMICA						11		11,0000000	
HIDROSSANITÁRIO - PLUVIAL - HEMODINAMICA						3		3,0000000	
9.8.2.3	89514	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	4	7,62	9,37	37,48	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - PLUVIAL - HEMODINAMICA						4		4,0000000	
9.8.2.4	104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	15	115,73	142,38	2.135,70	0,02 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - PLUVIAL - HEMODINAMICA						7		7,0000000	
HIDROSSANITÁRIO - PLUVIAL - HEMODINAMICA						8		8,0000000	
9.8.2.5	104170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	29	66,40	81,69	2.369,01	0,02 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - PLUVIAL - HEMODINAMICA						18		18,0000000	
HIDROSSANITÁRIO - PLUVIAL - HEMODINAMICA						11		11,0000000	
9.8.2.6	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	M	4,18	15,84	19,48	81,42	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - PLUVIAL - HEMODINAMICA						4,18		4,1800000	
9.8.2.7	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	M	6,92	21,29	26,19	181,23	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - PLUVIAL - HEMODINAMICA						6,92		6,9200000	
9.8.2.8	105180	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	UN	1	12,79	15,73	15,73	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - PLUVIAL - HEMODINAMICA						1		1,0000000	
9.8.2.9	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_ 09/2024	m³	5,42	95,25	117,18	635,11	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - PLUVIAL - HEMODINAMICA						5,42		5,4200000	
9.8.2.10	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m³	1,41	223,24	274,65	387,25	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - PLUVIAL - HEMODINAMICA						1,41		1,4100000	
9.8.2.11	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 08/2022	m³	1,41	806,55	992,29	1.399,12	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - PLUVIAL - HEMODINAMICA						1,41		1,4100000	
9.8.2.12	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	m³	1,85	23,95	29,46	54,50	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - PLUVIAL - HEMODINAMICA						1,85		1,8500000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UEPE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO						Responsável técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO	
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130						BDI DE SERVIÇO:	23,03%	
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 19,62%	
Prazo de execução:	6 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 11.375.217,26		
						Valor do BDI	R\$ 2.038.000,69		
						Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 9.337.216,57		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.8.2.13	20422	Próprio	COLCHÃO DE AREIA	m³	2,07	180,88	222,53	460,63	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - PLUVIAL - HEMODINAMICA						2,07		2,07000000	
9.8.2.14	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	7,47	5,68	6,98	52,14	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - PLUVIAL - HEMODINAMICA						(5,42-1,85)*1,5		5,35500000	
						1,41*1,5		2,11500000	
9.8.2.15	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	76,19	1,69	2,07	157,71	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - PLUVIAL - HEMODINAMICA						7,47*10,2		76,19400000	
						0,004		-0,00400000	
9.8.2.16	20645	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU ESCAVADO (BOTA-FORA) ATERRO SANITÁRIO UTR (UNIDADE DE TRTAMENTO DE RESÍDUOS) PAULISTA	T	7,47	35,00	40,34 (BDI 15,28%)	301,33	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - PLUVIAL - HEMODINAMICA						7,47		7,47000000	
								74,012,49	0,65 %
9.8.3			ESGOTO		1			74.012,49	
9.8.3.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12	48,59	59,78	717,36	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - HEMODINAMICA						12		12,00000000	
9.8.3.2	00009143	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100X100X50 MM, COM TAMPA CEGA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	50,20	61,76	61,76	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - HEMODINAMICA						1		1,00000000	
9.8.3.3	00010157	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1	58,05	71,41	71,41	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - HEMODINAMICA						1		1,00000000	
9.8.3.4	89708	SINAPI	TÉRREO	UN	1	100,87	124,10	248,20	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - HEMODINAMICA						1		1,00000000	
9.8.3.5	98108	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	100,87	124,10	248,20	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - HEMODINAMICA						2		2,00000000	
9.8.3.6	00003503	Próprio	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1	512,56	630,60	630,60	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - HEMODINAMICA						1		1,00000000	
9.8.3.7	00009159	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO 70X70X70CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	10	365,52	449,69	4.496,90	0,04 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - HEMODINAMICA						10		10,00000000	
9.8.3.8	00009897	Próprio	POÇO DE VISITA CIRCULAR, EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 m, PROFUNDIDADE DE 2,01 A 3,00 m, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TIPO TD-600 – AF_12/2020	UN	1	3.863,14	4.752,82	4.752,82	0,04 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - HEMODINAMICA						1		1,00000000	
9.8.3.9	20994	Próprio	PROLONGADOR COM DIÂMETRO DE Ø100 MM E COMPRIMENTO DE 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14	11,17	13,74	192,36	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - HEMODINAMICA						12		12,00000000	
						2		2,00000000	
9.8.3.10	00005710	Próprio	PROLONGADOR COM DIÂMETRO DE Ø150 MM E COMPRIMENTO DE 20 CM	UN	2	23,66	29,10	58,20	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - HEMODINAMICA						2		2,00000000	
9.8.3.11	89813	SINAPI	VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR - VAA - DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18	61,79	76,02	1.368,36	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - HEMODINAMICA						18		18,00000000	
9.8.3.12	89817	SINAPI	TÉRREO	UN	156	5,27	6,48	1.010,88	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - HEMODINAMICA						156		156,00000000	
9.8.3.13	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	13,17	16,20	97,20	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - HEMODINAMICA						6		6,00000000	
9.8.3.14	104082	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	38	16,94	20,84	791,92	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - HEMODINAMICA						38		38,00000000	
9.8.3.15	89796	SINAPI	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1	26,45	32,54	32,54	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - HEMODINAMICA						1		1,00000000	
9.8.3.16	104063	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	43,82	53,91	53,91	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - HEMODINAMICA						1		1,00000000	
9.8.3.16	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	3	58,82	72,36	217,08	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - HEMODINAMICA						3		3,00000000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UPE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO						Responsável técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO	
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130						BDI DE SERVIÇO:	23,03%	
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 19,62%	
Prazo de execução:	6 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 11.375.217,26		
						Valor do BDI	R\$ 2.038.000,69		
						Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 9.337.216,57		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.8.3.17	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	10,52	12,94	103,52	0,00 %
Local HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - HEMODINAMICA TÉRREO				Fórmula 8				Quantidade 8,0000000	
9.8.3.18	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	14	10,86	13,36	187,04	0,00 %
Local HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - HEMODINAMICA TÉRREO				Fórmula 14				Quantidade 14,0000000	
9.8.3.19	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	24,15	29,71	29,71	0,00 %
Local HIDROSSANITÁRIO HEMODINAMICA TÉRREO				Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
9.8.3.20	89724	SINAPI	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	30	10,33	12,70	381,00	0,00 %
Local HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - HEMODINAMICA TÉRREO				Fórmula 30				Quantidade 30,0000000	
9.8.3.21	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	113	15,80	19,43	2.195,59	0,02 %
Local HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - HEMODINAMICA TÉRREO				Fórmula 113				Quantidade 113,0000000	
9.8.3.22	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11	28,39	34,92	384,12	0,00 %
Local HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - HEMODINAMICA TÉRREO				Fórmula 11				Quantidade 11,0000000	
9.8.3.23	00009026	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1	21,46	26,40	26,40	0,00 %
Local HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - HEMODINAMICA TÉRREO				Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
9.8.3.24	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	19,51	24,00	72,00	0,00 %
Local HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - HEMODINAMICA TÉRREO				Fórmula 3				Quantidade 3,0000000	
9.8.3.25	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	29,81	36,67	110,01	0,00 %
Local HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - HEMODINAMICA TÉRREO				Fórmula 3				Quantidade 3,0000000	
9.8.3.26	00009487	Próprio	JUNÇÃO DE REDUÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15	34,74	42,74	641,10	0,01 %
Local HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - HEMODINAMICA TÉRREO				Fórmula 15				Quantidade 15,0000000	
9.8.3.27	00005641	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	86,99	107,02	214,04	0,00 %
Local HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - HEMODINAMICA TÉRREO				Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
9.8.3.28	89861	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	56,61	69,64	348,20	0,00 %
Local HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - HEMODINAMICA TÉRREO				Fórmula 5				Quantidade 5,0000000	
9.8.3.29	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	33	24,94	30,68	1.012,44	0,01 %
Local HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - HEMODINAMICA TÉRREO				Fórmula 33				Quantidade 33,0000000	
9.8.3.30	00006912	Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	3	85,56	105,26	315,78	0,00 %
Local HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - HEMODINAMICA TÉRREO				Fórmula 3				Quantidade 3,0000000	
9.8.3.31	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17	40,74	50,12	852,04	0,01 %
Local HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - HEMODINAMICA TÉRREO				Fórmula 17				Quantidade 17,0000000	
9.8.3.32	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15,13	21,48	26,42	399,73	0,00 %
Local HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - HEMODINAMICA TÉRREO				Fórmula 10,79				Quantidade 10,7900000	
Local HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - HEMODINAMICA TÉRREO				Fórmula 4,34				Quantidade 4,3400000	
9.8.3.33	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	121,78	11,75	14,45	1.759,72	0,02 %
Local HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - HEMODINAMICA TÉRREO				Fórmula 6,70				Quantidade 6,7000000	
Local HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - HEMODINAMICA TÉRREO				Fórmula 58,05				Quantidade 58,0500000	
Local HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - HEMODINAMICA TÉRREO				Fórmula 57,03				Quantidade 57,0300000	
9.8.3.34	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	4,78	20,63	25,38	121,31	0,00 %
Local HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - HEMODINAMICA TÉRREO				Fórmula 4,78				Quantidade 4,7800000	
9.8.3.35	89714	SINAPI	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	60,1	37,04	45,57	2.738,75	0,02 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UPE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO						Responsável técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO		
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130						BDI DE SERVIÇO:	23,03%		
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 19,62%		
Prazo de execução:	6 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)		
							Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 11.375.217,26	
							Valor do BDI		R\$ 2.038.000,69	
							Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 9.337.216,57	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade		
HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - HEMODINAMICA			TÉRREO			56,36		56,360000		
HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - HEMODINAMICA			TÉRREO			3,74		3,740000		
9.8.3.36	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	69,01	51,17	62,95	4.344,17	0,04 %	
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade		
HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - HEMODINAMICA			TÉRREO			69,01		69,010000		
9.8.3.37	00004007	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM REDE DE ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	18,09	29,08	35,77	647,07	0,01 %	
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade		
HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - HEMODINAMICA			TÉRREO			18,09		18,090000		
9.8.3.38	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	10,74	8,44	10,38	111,48	0,00 %	
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade		
HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - HEMODINAMICA			TÉRREO			10,74		10,740000		
9.8.3.39	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	64,42	9,39	11,55	744,05	0,01 %	
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade		
HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - HEMODINAMICA			TÉRREO			6,70+57,72		64,420000		
9.8.3.40	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	14,34	806,55	992,29	14.229,43	0,13 %	
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade		
HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - HEMODINAMICA			TÉRREO			14,34		14,340000		
9.8.3.41	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	14,34	223,24	274,65	3.938,48	0,03 %	
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade		
HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - HEMODINAMICA			TÉRREO			14,34		14,340000		
9.8.3.42	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	99,1	95,25	117,18	11.612,53	0,10 %	
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade		
HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - HEMODINAMICA			tubos caixas esgoto			85,39		85,390000		
9.8.3.43	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	56,28	23,95	29,46	1.658,00	0,01 %	
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade		
HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - HEMODINAMICA			TUBOS CAIXAS ESGOTO			51,30		51,300000		
9.8.3.44	20422	Próprio	COLCHÃO DE AREIA	m³	18,72	180,88	222,53	4.165,76	0,04 %	
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade		
HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - HEMODINAMICA			TÉRREO			18,72		18,720000		
9.8.3.45	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	85,74	5,68	6,98	598,46	0,01 %	
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade		
HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - HEMODINAMICA			SOLO ESCAVAÇÃO-REATERRO'DENSIDADE CONCRETO VOLUME'DENSIDADE			(99,10-56,28)*1,5		64,230000		
9.8.3.46	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	874,55	1,69	2,07	1.810,31	0,02 %	
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade		
HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - HEMODINAMICA			TONELADAS*QUILOMETRAGEM			85,74*10,2		874,548000		
9.8.3.47	20645	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU ESCAVADO (BOTA-FORA) ATERRO SANITÁRIO UTR (UNIDADE DE TRTAMENTO DE RESIDUOS) PAULISTA	T	85,74	35,00	40,34 (BDI 15,28%)	3.458,75	0,03 %	
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade		
HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - HEMODINAMICA			TÉRREO			85,74		85,740000		
9.9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
9.9.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	55	35,38	43,52	158.996,79	1,40 %	
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade		
ELÉTRICA HEMODINAMICA P.06/12			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS			53+2		55,000000		
9.9.2	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	46,20	56,83	56,83	0,00 %	
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade		
ELÉTRICA HEMODINAMICA P.06/12			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS			1		1,000000		
9.9.3	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	31,19	38,37	767,40	0,01 %	
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade		
ELÉTRICA HEMODINAMICA P.06/12			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS			20		20,000000		
9.9.4	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	47,94	58,98	884,70	0,01 %	
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade		
ELÉTRICA HEMODINAMICA P.06/12			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS			15		15,000000		
9.9.5	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	57	56,36	69,33	3.951,81	0,03 %	
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade		
ELÉTRICA HEMODINAMICA P.06/12			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS			56+1		57,000000		
9.9.6	00004370	Próprio	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO (92004)	UN	2	29,68	36,51	73,02	0,00 %	
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade		
ELÉTRICA HEMODINAMICA P.06/12			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS			2		2,000000		
9.9.7	00011499	Próprio	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, NO TETO, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19	46,20	56,83	1.079,77	0,01 %	
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade		
ELÉTRICA PCI HEMODINAMICA P.09/12			LISTA DE MATERIAIS - PCI			19		19,000000		
9.9.8	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	57,34	70,54	211,62	0,00 %	
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade		
ELÉTRICA HEMODINAMICA P.06/12			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS			3		3,000000		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UPE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO						Responsável técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO	
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130						BDI DE SERVIÇO:	23,03%	
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 19,62%	
Prazo de execução:	6 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 11.375.217,26		
						Valor do BDI	R\$ 2.038.000,69		
						Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 9.337.216,57		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.9.9	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13	50,74	62,42	811,46	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ELÉTRICA HEMODINAMICA P.06/12	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS				13	13,000000
9.9.10	00011718	Próprio	CONJUNTO MONTADO COM 1 PLACA SAÍDA DE FIO Ø11 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16	25,48	31,34	501,44	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ELÉTRICA HEMODINAMICA P.06/12	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS				7	7,000000
			ELÉTRICA CLIMATIZAÇÃO HEMODINAMICA	LISTA DE MATERIAIS - CLI				7	7,000000
			ELÉTRICA HIDRO HEMODINAMICA P.10/12	LISTA DE MATERIAIS - HIDRO				2	2,000000
9.9.11	00002350	Próprio	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 10A-250V C/ TAMPÁ TIPO UNHA CAIXA 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	90,77	111,67	558,35	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ELÉTRICA HEMODINAMICA P.06/12	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS				2	2,000000
			ELÉTRICA CLIMATIZAÇÃO HEMODINAMICA	LISTA DE MATERIAIS - CLI				3	3,000000
9.9.12	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	36,36	44,73	313,11	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ELÉTRICA HEMODINAMICA P.06/12	DISPOSITIVOS DE ILUMINAÇÃO				7	7,000000
9.9.13	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21	29,82	36,68	770,28	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ELÉTRICA HEMODINAMICA P.06/12	DISPOSITIVOS DE ILUMINAÇÃO				18+3	21,000000
9.9.14	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	60,66	74,62	74,62	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ELÉTRICA HEMODINAMICA P.06/12	DISPOSITIVOS DE ILUMINAÇÃO				1	1,000000
9.9.15	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	58,32	71,75	143,50	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ELÉTRICA HEMODINAMICA P.06/12	DISPOSITIVOS DE ILUMINAÇÃO				2	2,000000
9.9.16	91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	67,14	82,60	82,60	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ELÉTRICA HEMODINAMICA P.06/12	DISPOSITIVOS DE ILUMINAÇÃO				1	1,000000
9.9.17	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	80,22	98,69	98,69	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ELÉTRICA HEMODINAMICA P.06/12	DISPOSITIVOS DE ILUMINAÇÃO				1	1,000000
9.9.18	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	128	20,84	25,63	3.280,64	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ELÉTRICA HEMODINAMICA P.06/12	CAIXAS PARA PONTOS DE LUZ				128	128,000000
9.9.19	00006461	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,68	6,66	8,19	87,46	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ELÉTRICA HEMODINAMICA P.06/12	ELETRODUTOS FLEXÍVEIS				10,68	10,680000
9.9.20	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,32	13,06	16,06	69,37	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ELÉTRICA HEMODINAMICA P.06/12	ELETRODUTOS FLEXÍVEIS				4,32	4,320000
9.9.21	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3,94	8,48	10,43	41,09	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ELÉTRICA HEMODINAMICA P.06/12	ELETRODUTOS FLEXÍVEIS				3,94	3,940000
9.9.22	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,96	12,06	14,83	43,89	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ELÉTRICA HEMODINAMICA P.06/12	ELETRODUTOS FLEXÍVEIS				2,96	2,960000
9.9.23	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	7,82	22,87	28,13	219,97	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ELÉTRICA HEMODINAMICA P.06/12	ELETRODUTOS FLEXÍVEIS				7,82	7,820000
9.9.24	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	184,1	8,69	10,69	1.968,02	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ELÉTRICA HEMODINAMICA P.06/12	ELETRODUTOS FLEXÍVEIS				182,20	182,200000
			ELÉTRICA CLIMATIZAÇÃO HEMODINAMICA	ELETRODUTOS CLI				1,42	1,420000
			ELÉTRICA HIDRO HEMODINAMICA P.10/12	ELETRODUTOS HIDRO				0,48	0,480000
9.9.25	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,92	16,70	20,54	80,51	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ELÉTRICA CLIMATIZAÇÃO HEMODINAMICA	ELETRODUTOS CLI				3,31	3,310000
			ELÉTRICA HIDRO HEMODINAMICA P.10/12	ELETRODUTOS HIDRO				0,61	0,610000
9.9.26	21383	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO ROSCAVEL, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	444,74	38,95	47,92	21.311,94	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ELÉTRICA HEMODINAMICA P.06/12	ELETRODUTOS RÍGIDOS				424,52	424,520000
			ELÉTRICA PCI HEMODINAMICA P.09/12	ELETRODUTOS PCI				20,22	20,220000
9.9.27	21385	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,45	45,32	55,75	303,83	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ELÉTRICA PCI HEMODINAMICA P.09/12	ELETRODUTOS PCI				0,37	0,370000
			ELÉTRICA HIDRO HEMODINAMICA P.10/12	ELETRODUTOS HIDRO				5,08	5,080000
9.9.28	5586	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,5	67,97	83,62	41,81	0,00 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UPE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO						Responsável Técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO	
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130						BDI DE SERVIÇO:	23,03%	
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 19,62%	
Prazo de execução:	6 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 11.375.217,26	
							Valor do BDI	R\$ 2.038.000,69	
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 9.337.216,57	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição					Quantidade	
9.9.29	91871	SINAPI	ELETRODUTOS RÍGIDOS ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	12,49	15,30	18,82	235,06	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
9.9.30	91872	SINAPI	ELETRODUTOS CLI ELETRODUTOS PCI ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	21,18	19,48	23,96	507,47	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
9.9.31	101879	SINAPI	ELETRODUTOS CLI ELETRODUTOS HIDRO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	5	551,82	678,90	3.394,50	0,03 %
Local			Descrição					Quantidade	
9.9.32	00011721	Próprio	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	528,01	649,61	649,61	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
9.9.33	5557	Próprio	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 70 DISJUNTORES	UN	1	1.671,56	2.056,52	2.056,52	0,02 %
Local			Descrição					Quantidade	
9.9.34	5385	Próprio	Quadro de Distribuição 24 Disjuntores, de embutir, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra e neutro.	UN	1	409,72	504,07	504,07	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
9.9.35	00010420	Próprio	LISTA DE MATERIAIS - CLI QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 27/36 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	519,32	638,91	638,91	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
9.9.36	00000213	Próprio	LISTA DE MATERIAIS - CLI QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBA DE 3 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.372,21	1.688,22	1.688,22	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
9.9.37	00011505	Próprio	TABELA DE FIAÇÃO DE HIDRO ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,89	111,60	137,30	396,79	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
9.9.38	00008292	Próprio	ELETROCALHAS ELETROCALHA, TIPO C, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	59,63	105,67	130,00	7.751,90	0,07 %
Local			Descrição					Quantidade	
9.9.39	00011507	Próprio	ELETROCALHAS ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,81	125,77	154,73	1.672,63	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
9.9.40	20114	Próprio	ELETROCALHAS PERFILADO PERFURADO 38X38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	149,46	22,66	27,87	4.165,45	0,04 %
Local			Descrição					Quantidade	
9.9.41	00001622	Próprio	ELETROCALHAS CLIMATIZAÇÃO - ELETROCALHAS ELETROCALHAS PCI CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	39	40,59	49,93	1.947,27	0,02 %
Local			Descrição					Quantidade	
9.9.42	00011759	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	114,72	141,14	423,42	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
9.9.43	00011508	Próprio	CONEXÕES DE ELETROCALHAS CURVA HORIZONTAL 90°. PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	146,51	180,25	180,25	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
9.9.44	00008300	Próprio	CONEXÕES DE ELETROCALHAS CURVA VERTICAL EXTERNA 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	36,29	44,64	178,56	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
9.9.45	00008013	Próprio	CONEXÕES DE ELETROCALHAS LISTA DE MATERIAIS - PCI CURVA VERTICAL EXTERNA 90°, PARA PERFILADO, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, LARGURA DE 38 MM E ALTURA DE ABA 38 MM.	UN	7	18,34	22,56	157,92	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
9.9.46	21019	Próprio	CLIMATIZAÇÃO - CONEXÕES DE ELETROCALHAS CONEXÕES DE ELETROCALHAS PCI CURVA VERTICAL INTERNA 90°, PARA PERFILADO, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, LARGURA DE 38 MM E ALTURA DE ABA 38 MM	UN	3	16,64	20,47	61,41	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
9.9.47	00005347	Próprio	CLIMATIZAÇÃO - CONEXÕES DE ELETROCALHAS CURVA VERTICAL INTERNA 90°, PARA ELETROCALHA AÇO GALVANIZADO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	41,75	51,36	51,36	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UPE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO						Responsável técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO		
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130						BDI DE SERVIÇO:	23,03%		
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 19,62%		
Prazo de execução:	6 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)		
							Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 11.375.217,26	
							Valor do BDI		R\$ 2.038.000,69	
							Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 9.337.216,57	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
			CONEXÕES DE ELETROCALHAS	1				1,0000000		
9.9.48	00010544	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	162	39,89	49,07	7.949,34	0,07 %	
			Local Descrição					Fórmula	Quantidade	
			ELÉTRICA HEMODINÂMICA P.06/12					116+10	126,0000000	
			ELÉTRICA CLIMATIZAÇÃO HEMODINÂMICA					12	12,0000000	
			ELÉTRICA PCI HEMODINÂMICA P.09/12					20	20,0000000	
			ELÉTRICA HIDRO HEMODINÂMICA P.10/12					4	4,0000000	
9.9.49	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	79	52,27	64,30	5.079,70	0,04 %	
			Local Descrição					Fórmula	Quantidade	
			ELÉTRICA HEMODINÂMICA P.06/12					5+69	74,0000000	
			ELÉTRICA CLIMATIZAÇÃO HEMODINÂMICA					5	5,0000000	
9.9.50	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	60,65	74,61	74,61	0,00 %	
			Local Descrição					Fórmula	Quantidade	
			ELÉTRICA HEMODINÂMICA P.06/12					1	1,0000000	
			ELÉTRICA CLIMATIZAÇÃO HEMODINÂMICA						1,0000000	
9.9.51	00007884	Próprio	ADAPTADOR DE REDUÇÃO PARA CONDULETE DE PVC, Ø1"X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	5,93	7,29	87,48	0,00 %	
			Local Descrição					Fórmula	Quantidade	
			ELÉTRICA HEMODINÂMICA P.06/12					12	12,0000000	
9.9.52	00010385	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 CM EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO	UN	1	189,20	232,77	232,77	0,00 %	
			Local Descrição					Fórmula	Quantidade	
			ELÉTRICA HEMODINÂMICA P.06/12					1	1,0000000	
9.9.53	00003686	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	14,87	18,29	18,29	0,00 %	
			Local Descrição					Fórmula	Quantidade	
			ELÉTRICA HEMODINÂMICA P.06/12					1	1,0000000	
9.9.54	21022	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PARA PISO 200X200X200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	246,11	302,78	1.816,68	0,02 %	
			Local Descrição					Fórmula	Quantidade	
			ELÉTRICA HEMODINÂMICA P.06/12					6	6,0000000	
9.9.55	00006953	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO NOMINAL 275 V (CA), CORRENTE DE SURTO NOMINAL 20 KA, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28	143,85	176,97	4.955,16	0,04 %	
			Local Descrição					Fórmula	Quantidade	
			ELÉTRICA HEMODINÂMICA P.06/12					28	28,0000000	
9.9.56	00009961	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	147,33	181,26	362,52	0,00 %	
			Local Descrição					Fórmula	Quantidade	
			ELÉTRICA HEMODINÂMICA P.06/12					2	2,0000000	
9.9.57	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	48	13,20	16,23	779,04	0,01 %	
			Local Descrição					Fórmula	Quantidade	
			ELÉTRICA HEMODINÂMICA P.06/12					5+16+10+6+9	46,0000000	
			ELÉTRICA HIDRO HEMODINÂMICA P.10/12					2	2,0000000	
9.9.58	20182	Próprio	TABELA DE FIAÇÃO DE HIDRO DISJUNTOR TRIPOLAR 25 A, PADRÃO DIN, CURVA B, CORRENTE 5KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	89,44	110,03	330,09	0,00 %	
			Local Descrição					Fórmula	Quantidade	
			ELÉTRICA HEMODINÂMICA P.06/12					1+2	3,0000000	
9.9.59	20324	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN, CURVA C, CORRENTE 5KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	70,78	87,08	174,16	0,00 %	
			Local Descrição					Fórmula	Quantidade	
			ELÉTRICA HEMODINÂMICA P.06/12					2	2,0000000	
9.9.60	00007864	Próprio	Disjuntor termomagnético tripolar de 50A, 4,5kA, padrão DIN, fabr. Siemens ou equivalente - Forneimento e instalação	un	1	155,60	191,43	191,43	0,00 %	
			Local Descrição					Fórmula	Quantidade	
			ELÉTRICA HEMODINÂMICA P.06/12					1	1,0000000	
9.9.61	20177	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN, CURVA B, CORRENTE 5KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	108,45	133,42	133,42	0,00 %	
			Local Descrição					Fórmula	Quantidade	
			ELÉTRICA HEMODINÂMICA P.06/12					1	1,0000000	
9.9.62	11443	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DIN 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	169,96	209,10	209,10	0,00 %	
			Local Descrição					Fórmula	Quantidade	
			ELÉTRICA HEMODINÂMICA P.06/12					1	1,0000000	
9.9.63	00009673	Próprio	Disjuntor termomagnético tripolar 300 A com caixa moldada 20 kA	un	2	1.324,05	1.628,97	3.257,94	0,03 %	
			Local Descrição					Fórmula	Quantidade	
			ELÉTRICA HEMODINÂMICA P.06/12					1+1	2,0000000	
9.9.64	00002763	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) - BIPOLAR 25A 30mA	un	32	264,02	324,82	10.394,24	0,09 %	
			Local Descrição					Fórmula	Quantidade	
			ELÉTRICA HEMODINÂMICA P.06/12					4+14+8+6	32,0000000	
9.9.65	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5500,95	4,60	5,65	31.080,36	0,27 %	
			Local Descrição					Fórmula	Quantidade	
			ELÉTRICA HEMODINÂMICA P.06/12					232,69+236,37+153,74+90,97+936,69+945,39+134,59+327,15+	5.500,9500000	
9.9.66	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	91,68	7,09	8,72	799,44	0,01 %	
			Local Descrição					Fórmula	Quantidade	
			ELÉTRICA HIDRO HEMODINÂMICA P.10/12					15,20*3	45,6000000	
			ELÉTRICA HIDRO HEMODINÂMICA P.10/12					15,36*3	46,0800000	
9.9.67	00009280	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	632,76	7,23	8,89	5.625,23	0,05 %	
			Local Descrição					Fórmula	Quantidade	
			ELÉTRICA HEMODINÂMICA P.06/12					8,02+8,02+8,02+3,06+136,25+136,25+136,25+136,25+60,64	632,7600000	
9.9.68	00009281	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	74,88	14,55	17,90	1.340,35	0,01 %	
			Local Descrição					Fórmula	Quantidade	
			ELÉTRICA HEMODINÂMICA P.06/12					10,17+10,17+10,17+9,93+8,61+8,61+8,61+8,61	74,8800000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UPE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO						Responsável técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO	
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130						BDI DE SERVIÇO:	23,03%	
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 19,62%	
Prazo de execução:	6 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 11.375.217,26	
							Valor do BDI	R\$ 2.038.000,69	
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 9.337.216,57	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.9.69	00009282	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	26,4	19,29	23,73	626,47	0,01 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
				8,8³			26,4000000		
9.9.70	103300	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 95MM², 0,6/1 KV – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,31	107,28	131,98	4.792,19	0,04 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
				(1,39²) * (10,25²)³			36,3100000		
9.9.71	00002695	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 2,4 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	89,93	110,64	1.327,68	0,01 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
				12			12,0000000		
9.9.72	00011730	Próprio	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	65	74,10	91,16	5.925,40	0,05 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
				65			65,0000000		
9.9.73	00009919	Próprio	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref.TEL-901 ou similar (SPDA)	un	2	379,30	466,65	933,30	0,01 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
				2			2,0000000		
9.9.74	00006960	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMP A E DRENO BRITA	UN	12	233,81	287,65	3.451,80	0,03 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
				12			12,0000000		
9.9.75	00006363	Próprio	EMENDA INTERNA TIPO "T", PARA PERFILADO, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, LARGURA 38 MM E ALTURA DA ABA 38 MM, SEM ACABAMENTOS SUPERFICIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	17,64	21,70	108,50	0,00 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
				5			5,0000000		
9.9.76	00006362	Próprio	EMENDA INTERNA TIPO "L", PARA PERFILADO, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, LARGURA 38 MM E ALTURA DA ABA 38 MM, SEM ACABAMENTOS SUPERFICIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	15,57	19,15	57,45	0,00 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
				3			3,0000000		
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
				3			3,0000000		
9.10			PCI				12.432,61	12.432,61	0,11 %
9.10.1	101911	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020. PE	UN	3	414,20	509,59	1.528,77	0,01 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
				3			3,0000000		
9.10.2	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020. PE	UN	6	866,51	1.066,06	6.396,36	0,06 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
				6			6,0000000		
9.10.3	00010643	Próprio	SUPORTE PARA EXTINTOR DE PISO EM AÇO INOXIDÁVEL	UN	6	137,50	169,16	1.014,96	0,01 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
				6			6,0000000		
9.10.4	8345	Próprio	ABRIGO EXTERNO P/ EXTINTOR METÁLICO 85 X 40 X 30 CM	UN	3	274,66	337,91	1.013,73	0,01 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
				3			3,0000000		
9.10.5	8350	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , Sinalização Extintor	UN	9	22,74	27,97	251,73	0,00 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
				6			6,0000000		
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
				3			3,0000000		
9.10.6	8349	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , DIREÇÃO DA ROTA DE SAÍDA	UN	16	22,74	27,97	447,52	0,00 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
				16			16,0000000		
9.10.7	00009032	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, AUTÔNOMA, POTÊNCIA 10 W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 100 LÚMENS, INSTALAÇÃO EM PAREDE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19	76,13	93,66	1.779,54	0,02 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
				13+6			19,0000000		
9.11			CABEAMENTO				112.871,01	112.871,01	0,99 %
9.11.1	98299	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2025	M	1813,63	20,46	25,17	45.649,06	0,40 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
				757,39			757,3900000		
				934,15			934,1500000		
				82,54			82,5400000		
				39,55			39,5500000		
9.11.2	00010544	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	66	39,89	49,07	3.238,62	0,03 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
				41			41,0000000		
				25			25,0000000		
9.11.3	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	29	60,65	74,61	2.163,69	0,02 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
				29			29,0000000		
9.11.4	00009480	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45, CAT 6, INCLUSIVE SUPORTE E ESPELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	33	54,74	67,34	2.222,22	0,02 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
				33			33,0000000		
9.11.5	00009482	Próprio	TOMADA DUPLA DE REDE RJ45, INCLUSIVE SUPORTE E ESPELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18	84,94	104,50	1.881,00	0,02 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
				2			2,0000000		
				16			16,0000000		
9.11.6	00008004	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	86,43	106,33	106,33	0,00 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
				1			1,0000000		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UPE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO						Responsável técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO	
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130						BDI DE SERVIÇO:	23,03%	
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 19,62%	
Prazo de execução:	6 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 11.375.217,26	
							Valor do BDI	R\$ 2.038.000,69	
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 9.337.216,57	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.11.7	00011759	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	114,72	141,14	141,14	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
CABEAMENTO HEMODINAMICA P02/03				1				1,0000000	
9.11.8	00008553	Próprio	PLACA CEGA PARA CAIXA PVC 4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	4,02	4,94	9,88	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
CABEAMENTO HEMODINAMICA P02/03				2				2,0000000	
9.11.9	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	3,03	9,54	11,73	35,54	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
CABEAMENTO HEMODINAMICA P02/03				3,03				3,0300000	
9.11.10	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	16,67	10,32	12,69	211,54	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
CABEAMENTO HEMODINAMICA P02/03				16,67				16,6700000	
9.11.11	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	20,35	16,70	20,54	417,98	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
CABEAMENTO HEMODINAMICA P02/03				20,35				20,3500000	
9.11.12	00010527	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM REDE ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,35	7,61	9,36	12,63	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
CABEAMENTO HEMODINAMICA P02/03				1,35				1,3500000	
9.11.13	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	4,66	13,06	16,06	74,83	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
CABEAMENTO HEMODINAMICA P02/03				4,66				4,6600000	
9.11.14	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	44,62	10,70	13,16	587,19	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
CABEAMENTO HEMODINAMICA P02/03				44,62				44,6200000	
9.11.15	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	97,73	14,89	18,31	1.789,43	0,02 %
Local				Fórmula				Quantidade	
CABEAMENTO HEMODINAMICA P02/03				97,73				97,7300000	
9.11.16	91866	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	5,74	8,84	10,87	62,39	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
CABEAMENTO HEMODINAMICA P02/03				5,74				5,7400000	
9.11.17	00008292	Próprio	ELETROCALHA, TIPO C, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	17,68	105,67	130,00	2.298,40	0,02 %
Local				Fórmula				Quantidade	
CABEAMENTO HEMODINAMICA P02/03				17,68				17,6800000	
9.11.18	00008522	Próprio	ELETROCALHA, TIPO C, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	34,04	82,36	101,32	3.448,93	0,03 %
Local				Fórmula				Quantidade	
CABEAMENTO HEMODINAMICA P02/03				34,04				34,0400000	
9.11.19	00008405	Próprio	SWITCH POE, 48 PORTAS 10/100 + 2 PORTAS 10/100/1000BT, PADRÃO 19", 1U	UN	2	6.206,16	7.635,43	15.270,86	0,13 %
Local				Fórmula				Quantidade	
CABEAMENTO HEMODINAMICA P02/03				2				2,0000000	
9.11.20	20386	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOBREAK 220V 2KVA	UN	1	3.517,18	4.327,18	4.327,18	0,04 %
Local				Fórmula				Quantidade	
CABEAMENTO HEMODINAMICA P02/03				1				1,0000000	
9.11.21	00010079	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	M	3,98	55,04	67,71	269,48	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
CABEAMENTO HEMODINAMICA P02/03				3,98				3,9800000	
9.11.22	20789	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO ROSCAVEL, TIPO PESADO, DN=1". APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,42	38,35	47,18	3.322,41	0,03 %
Local				Fórmula				Quantidade	
CABEAMENTO HEMODINAMICA P03/03				70,42				70,4200000	
9.11.23	21041	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	M	6,75	70,60	86,85	586,23	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
CABEAMENTO HEMODINAMICA P03/03				6,75				6,7500000	
9.11.24	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	14,48	22,80	28,05	406,16	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
CABEAMENTO HEMODINAMICA P03/03				14,48				14,4800000	
9.11.25	20114	Próprio	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	44,24	22,66	27,87	1.232,96	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
CABEAMENTO HEMODINAMICA P03/03				44,24				44,2400000	
9.11.26	21019	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA 90, PARA PERFILADO, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, LARGURA DE 38 MM E ALTURA DE ABA 38 MM	UN	1	16,64	20,47	20,47	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
CABEAMENTO HEMODINAMICA P03/03				1				1,0000000	
9.11.27	00006362	Próprio	EMENDA INTERNA TIPO "L", PARA PERFILADO, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, LARGURA 38 MM E ALTURA DA ABA 38 MM, SEM ACABAMENTOS SUPERFICIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	15,57	19,15	76,60	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
CABEAMENTO HEMODINAMICA P03/03				4				4,0000000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UEPE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO						Responsável técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO	
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130						BDI DE SERVIÇO:	23,03%	
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 19,62%	
Prazo de execução:	6 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 11.375.217,26	
							Valor do BDI	R\$ 2.038.000,69	
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 9.337.216,57	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.11.28	00006363	Próprio	EMENDA INTERNA TIPO "T", PARA PERFILADO, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, LARGURA 38 MM E ALTURA DA ABA 38 MM, SEM ACABAMENTOS SUPERFICIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	17,64	21,70	43,40	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula 2		Quantidade 2,0000000	
9.11.29	00008897	Próprio	SINALIZADOR LUMINOSO PARA SISTEMA DE CHAMADA DE ENFERMAGEM, INSTALADO EM LEITO OU PORTA	UN	1	146,29	179,98	179,98	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula 1		Quantidade 1,0000000	
9.11.30	21427	Próprio	MÓDULO / UNIDADE DE COMANDO DE LEITO PARA SISTEMA DE CHAMADA DE ENFERMAGEM, COM DISPOSITIVO DE ACIONAMENTO MANUAL (PERA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	355,17	436,96	6.554,40	0,06 %
Local				Descrição		Fórmula 15		Quantidade 15,0000000	
9.11.31	00009718	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE EMERGENCIA DO TIPO BOTOEIRA AUDIOVISUAL IP65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	279,72	344,13	1.720,65	0,02 %
Local				Descrição		Fórmula 5		Quantidade 5,0000000	
9.11.32	98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2025	UN	2	5.832,32	7.175,50	14.351,00	0,13 %
Local				Descrição		Fórmula 2		Quantidade 2,0000000	
9.11.33	20350	Próprio	REGUA COM 12 TOMADAS 2P+T, 10A - 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	128,78	158,43	158,43	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula 1		Quantidade 1,0000000	
9.12			CLIMATIZAÇÃO		1		406.136,28	406.136,28	3,57 %
9.12.1	00009524	Próprio	EXAUSTOR AXIAL 150mm - FORNECIMENTO	UN	1	757,36	873,08 (BDI 15,28%)	873,08	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula 1		Quantidade 1,0000000	
9.12.2	00010361	Próprio	EXAUSTOR AXIAL 150mm - INSTALAÇÃO	UN	1	63,51	78,13	78,13	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula 1		Quantidade 1,0000000	
9.12.3	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	M	15,71	72,21	88,83	1.395,51	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula 15,71		Quantidade 15,7100000	
9.12.4	00011663	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA EM LÁ DE VIDRO PARA ISOLAMENTO 25MM	m²	273,28	31,48	38,72	10.581,40	0,09 %
Local				Descrição		Fórmula 273,28		Quantidade 273,2800000	
9.12.5	0000413	Próprio	DIFUSOR 4 VIAS 400X400 EM ALUMINIO ANODIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37	384,62	473,19	17.508,03	0,15 %
Local				Descrição		Fórmula 37		Quantidade 37,0000000	
9.12.6	00009138	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO, 225 x 225 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	69,60	85,62	85,62	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula 1		Quantidade 1,0000000	
9.12.7	00009149	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO, 625 x 525 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	305,13	375,40	375,40	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula 1		Quantidade 1,0000000	
9.12.8	00009699	Próprio	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 225X125 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	254,77	313,44	1.253,76	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula 4		Quantidade 4,0000000	
9.12.9	00009701	Próprio	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 325X225 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	340,17	418,51	837,02	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula 1		Quantidade 1,0000000	
9.12.10	00009705	Próprio	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 525X225 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	562,51	692,05	2.768,20	0,02 %
Local				Descrição		Fórmula 4		Quantidade 4,0000000	
9.12.11	00009708	Próprio	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 625X325 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	374,16	460,32	460,32	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula 1		Quantidade 1,0000000	
9.12.12	00009711	Próprio	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 825X325 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	347,16	427,11	854,22	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula 2		Quantidade 2,0000000	
9.12.13	00011848	Próprio	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 825X425 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	408,34	502,38	502,38	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula 1		Quantidade 1,0000000	
9.12.14	00009712	Próprio	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 1025X225 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	732,37	901,03	3.604,12	0,03 %
Local				Descrição		Fórmula 4		Quantidade 4,0000000	
9.12.15	21526	Próprio	TERMINAL DE AR HOSPITALAR, COM 4 DIFUSORES CORTINA DE AR, 2X C=2860MM, 2X C=3030, E 2 DIFUSORES DE FLUXO UNIDIRECIONAL, 2X 600X1200MM - FORNECIMENTO	UN	1	14.461,82	16.671,58 (BDI 15,28%)	16.671,58	0,15 %
Local				Descrição		Fórmula 1		Quantidade 1,0000000	
9.12.16	00011851	Próprio	TERMINAL DE AR HOSPITALAR, COM 4 DIFUSORES CORTINA DE AR, 2X C=2860MM, 2X C=3030, E 2 DIFUSORES DE FLUXO UNIDIRECIONAL, 2X 600X1200MM - INSTALAÇÃO	UN	1	9.312,44	11.457,09	11.457,09	0,10 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UEPE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO						Responsável técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO	
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130						BDI DE SERVIÇO:	23,03%	
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 19,62%	
Prazo de execução:	6 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 11.375.217,26	
							Valor do BDI	R\$ 2.038.000,69	
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 9.337.216,57	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
CLIMATIZAÇÃO HEMODINÂMICA P07.07									
9.12.17	000103316	Próprio	EXAUSTOR AXIAL EM PLÁSTICO ABS Ø150 mm, VAZÃO 552 m³/h	UN	4	811,68	998,60	3.994,40	0,04 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
								4,0000000	
CLIMATIZAÇÃO HEMODINÂMICA P07.07									
9.12.18	000103317	Próprio	EXAUSTOR AXIAL EM PLÁSTICO ABS Ø200 mm, VAZÃO 1040 m³/h	UN	2	878,32	1.080,59	2.161,18	0,02 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
								2,0000000	
CLIMATIZAÇÃO HEMODINÂMICA P07.07									
9.12.19	00011854	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA CENTRAL, VRF, APENAS RESFRIAMENTO, COM CAPACIDADE TERMICA 6 A 8 HP, TRIFASICA, 380 V	UN	1	35.951,00	41.444,31 (BDI 15,28%)	41.444,31	0,36 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
								1,0000000	
CLIMATIZAÇÃO HEMODINÂMICA P07.07									
9.12.20	21364	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA CENTRAL, VRF, APENAS RESFRIAMENTO, COM CAPACIDADE TERMICA 6 A 8 HP, TRIFASICA, 380 V (INSTALAÇÃO)	UN	1	197,37	242,82	242,82	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
								1,0000000	
CLIMATIZAÇÃO HEMODINÂMICA P07.07									
9.12.21	20578	Próprio	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	37,01	45,53	364,24	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
								8,0000000	
CLIMATIZAÇÃO HEMODINÂMICA P07.07									
9.12.22	00009722	Próprio	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 225x165 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	204,11	251,11	1.004,44	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
								4,0000000	
CLIMATIZAÇÃO HEMODINÂMICA P07.07									
9.12.23	00004584	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS, REFERENCIA VAT-AG, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 225 x 225 MM	UN	14	215,62	265,27	3.713,78	0,03 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
								7,0000000	
CLIMATIZAÇÃO HEMODINÂMICA P07.07									
9.12.24	00011855	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA CENTRAL, VRF, APENAS RESFRIAMENTO, COM CAPACIDADE TERMICA 30 A 32 HP, TRIFASICA, 380 V - FORNECIMENTO	UN	1	73.432,00	84.652,40 (BDI 15,28%)	84.652,40	0,74 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
								1,0000000	
CLIMATIZAÇÃO HEMODINÂMICA P07.07									
9.12.25	21500	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA CENTRAL, VRF, APENAS RESFRIAMENTO, COM CAPACIDADE TERMICA 30 A 32 HP, TRIFASICA, 380 V (INSTALAÇÃO)	UN	1	197,37	242,82	242,82	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
								1,0000000	
CLIMATIZAÇÃO HEMODINÂMICA P07.07									
9.12.26	00011636	Próprio	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO.	m²	78,28	33,32	40,99	3.208,69	0,03 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
								78,28	
CLIMATIZAÇÃO HEMODINÂMICA P07.07									
9.12.27	21522	Próprio	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR, CAPACIDADE NOMINAL DE 5 TR, EXPANSÃO DIRETA, 3500 m³/h DE INSUFLAÇÃO, USO REFRIGERANTE R410a, 600 m³/h DE RENOVAÇÃO DE AR, COM CAIXA DE MISTURA PARA RETORNO E RENOVAÇÃO DE AR, 3 ESTÁGIOS DE FILTRAGEM, G4 + F8 + FILTRO ABSOLUTO H13, MONTAGEM POSIÇÃO VERTICAL PAINEL 25 mm, VENTILADOR PLENUM FAN EC, PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL 36mmCA E PRESSÃO TOTAL DE 156 mmCA - FORNECIMENTO	UN	1	51.290,00	59.127,11 (BDI 15,28%)	59.127,11	0,52 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
								1,0000000	
CLIMATIZAÇÃO HEMODINÂMICA P07.07									
9.12.28	21521	Próprio	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR, CAPACIDADE NOMINAL DE 5 TR, EXPANSÃO DIRETA, 3500 m³/h DE INSUFLAÇÃO, USO REFRIGERANTE R410a, 600 m³/h DE RENOVAÇÃO DE AR, COM CAIXA DE MISTURA PARA RETORNO E RENOVAÇÃO DE AR, 3 ESTÁGIOS DE FILTRAGEM, G4 + F8 + FILTRO ABSOLUTO H13, MONTAGEM POSIÇÃO VERTICAL PAINEL 25 mm, VENTILADOR PLENUM FAN EC, PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL 36mmCA E PRESSÃO TOTAL DE 156 mmCA - INSTALAÇÃO	UN	1	3.655,05	4.496,80	4.496,80	0,04 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
								1,0000000	
CLIMATIZAÇÃO HEMODINÂMICA P07.07									
9.12.29	96560	SINAPI	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	304,23	36,35	44,72	13.605,16	0,12 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
								304,23	
CLIMATIZAÇÃO HEMODINÂMICA P07.07									
9.12.30	96559	SINAPI	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	m²	144,6	39,45	48,53	7.017,43	0,06 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
								144,60	
CLIMATIZAÇÃO HEMODINÂMICA P07.07									
9.12.31	20085	Próprio	TERMINAL DUTADO, VRF, MONTAGEM VERTICAL, DOIS VENTILADORES E DUAS SAÍDAS PARA INSUFLAMENTO DE AR, CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO DE 85 kW, MÓDULO DE CAIXA DE MISTURA COM DAMPER, MÓDULO SERPENTINA COM FILTRAGEM G4+F8, VENTILADOR LIMIT LOAD, PRESSÃO ESTÁTICA DE 50 mmCA, VAZÃO DE INSUFLAMENTO 14000 m³/h, VAZÃO DE RENOVAÇÃO DE AR 3600 m³/h - FORNECIMENTO	UN	1	58.769,00	67.748,90 (BDI 15,28%)	67.748,90	0,60 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
								1,0000000	
CLIMATIZAÇÃO HEMODINÂMICA P07.07									
9.12.32	21509	Próprio	TERMINAL DUTADO, VRF, MONTAGEM VERTICAL, DOIS VENTILADORES E DUAS SAÍDAS PARA INSUFLAMENTO DE AR, CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO DE 85 kW, MÓDULO DE CAIXA DE MISTURA COM DAMPER, MÓDULO SERPENTINA COM FILTRAGEM G4+F8, VENTILADOR LIMIT LOAD, PRESSÃO ESTÁTICA DE 50 mmCA, VAZÃO DE INSUFLAMENTO 14000 m³/h, VAZÃO DE RENOVAÇÃO DE AR 3600 m³/h (INSTALAÇÃO)	UN	1	9.064,20	11.151,68	11.151,68	0,10 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
								1,0000000	
CLIMATIZAÇÃO HEMODINÂMICA P07.07									
9.12.33	20574	Próprio	PROTETOR DE CHAMINÉ TIPO CHINÊS 20 CM	UN	1	123,03	151,36	151,36	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
								1,0000000	
CLIMATIZAÇÃO HEMODINÂMICA P07.07									
9.12.34	20575	Próprio	PROTETOR DE CHAMINÉ TIPO CHINÊS 15 CM	UN	3	123,03	151,36	454,08	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
								3,0000000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UEPE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO						Responsável técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO	
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130						BDI DE SERVIÇO:	23,03%	
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 19,62%	
Prazo de execução:	6 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 11.375.217,26		
						Valor do BDI	R\$ 2.038.000,69		
						Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 9.337.216,57		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.12.35	00006412	Próprio	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 6" (150MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8	25,92	31,88	255,04	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
CLIMATIZAÇÃO HEMODINÂMICA P07.07				8				8,0000000	
9.12.36	20577	Próprio	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 425X225 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	206,68	254,27	508,54	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
CLIMATIZAÇÃO HEMODINÂMICA P07.07				2				2,0000000	
9.12.37	20269	Próprio	DUTO DE AR CONDICIONADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, BITOLA Nº 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	78,28	125,98	154,99	12.132,61	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
CLIMATIZAÇÃO HEMODINÂMICA P07.07				15,22+63,06				78,2800000	
9.12.38	21044	Próprio	DUTO EM CHAPA DE ALUMÍNIO Nº 24. PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	m²	304,24	28,40	34,94	10.630,14	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
CLIMATIZAÇÃO HEMODINÂMICA P07.07				155,15+6,05+117,91+25,13				304,2400000	
9.12.39	21045	Próprio	DUTO EM CHAPA DE ALUMÍNIO Nº 26. PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	m²	144,6	28,94	35,60	5.147,76	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
CLIMATIZAÇÃO HEMODINÂMICA P07.07				73,55+2,47+22,66+45,92				144,6000000	
9.12.40	103846	SINAPI	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	4	41,48	51,03	204,12	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
CLIMATIZAÇÃO HEMODINÂMICA P07.07				4				4,0000000	
9.12.41	20222	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	15,14	170,22	209,42	3.170,61	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
CLIMATIZAÇÃO HEMODINÂMICA P07.07				15,14				15,1400000	
9.13			GASES MEDICINAIS		1		123.909,55	123.909,55	1,09 %
9.13.1	103835	SINAPI	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	351,4	67,25	82,73	29.071,32	0,26 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
GASES MEDICINAIS P01/05				351,4				351,4000000	
9.13.2	103836	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	7,8	104,39	128,43	1.001,75	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
GASES MEDICINAIS P01/05				7,8				7,8000000	
9.13.3	103837	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	156,6	131,59	161,89	25.351,97	0,22 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
GASES MEDICINAIS P01/05				156,6				156,6000000	
9.13.4	103845	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	52	43,36	53,34	2.773,68	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
GASES MEDICINAIS P01/05				52				52,0000000	
9.13.5	103838	SINAPI	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	291	18,76	23,08	6.716,28	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
GASES MEDICINAIS P01/05				291				291,0000000	
9.13.6	103856	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10	17,29	21,27	212,70	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
GASES MEDICINAIS P01/05				10				10,0000000	
9.13.7	103864	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	3	23,61	29,04	87,12	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
GASES MEDICINAIS P01/05				3				3,0000000	
9.13.8	00008962	Próprio	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, INSTALADO EM REDE DE GASES, COM BRASAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	48	32,49	39,97	1.918,56	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
GASES MEDICINAIS P01/05				48				48,0000000	
9.13.9	103866	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	7	40,27	49,54	346,78	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
GASES MEDICINAIS P01/05				7				7,0000000	
9.13.10	103867	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	11	56,02	68,92	758,12	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
GASES MEDICINAIS P01/05				11				11,0000000	
9.13.11	00008972	Próprio	PAINEL DE ALARME PARA DETECÇÃO E MEDIÇÃO DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	411,23	505,93	1.011,86	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
GASES MEDICINAIS P01/05				2				2,0000000	
9.13.12	00008970	Próprio	PAINEL DE ALARME PARA DETECÇÃO E MEDIÇÃO DE VÁCUO MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	429,13	527,95	1.055,90	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
GASES MEDICINAIS P01/05				2				2,0000000	
9.13.13	00008969	Próprio	PAINEL DE ALARME PARA DETECÇÃO E MEDIÇÃO DE OXIGÊNIO MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	406,32	499,89	999,78	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
GASES MEDICINAIS P01/05				2				2,0000000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UPE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO						Responsável técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO	
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130						BDI DE SERVIÇO:	23,03%	
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 19,62%	
Prazo de execução:	6 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 11.375.217,26		
						Valor do BDI	R\$ 2.038.000,69		
						Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 9.337.216,57		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade	
IT MÉDICO P03/03						29,27+29,27+3,57+108,20+108,20+25,84		304,3500000	
9.14.12	00009280	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	46,7	7,23	8,89	415,16	0,00 %
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade	
IT MÉDICO P03/03						12,19+12,19+9,28+6,52+6,52		46,7000000	
9.14.13	00009282	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	12,48	19,29	23,73	296,15	0,00 %
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade	
9.14.14	00009283	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	24,96	29,94	36,83	919,27	0,01 %
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade	
IT MÉDICO P03/03						12,48+12,48		24,9600000	
9.14.15	00011810	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	1	114,68	141,09	141,09	0,00 %
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade	
IT MÉDICO P03/03						1		1,0000000	
9.14.16	00011811	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, SECÃO 150 X 50 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	43,86	53,96	53,96	0,00 %
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade	
IT MÉDICO P03/03						1		1,0000000	
9.15			REVESTIMENTOS PISO		1		368.647,83	368.647,83	3,24 %
9.15.1	21518	Próprio	PISO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²	477,55	383,39	471,68	225.250,78	1,98 %
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			ACESSO AMBULATORIO			9,68		9,6800000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			ADM			10,34		10,3400000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			CHEFIA			15,48		15,4800000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			CIRC. 01			25,10		25,1000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			CIRC. 02			33,38		33,3800000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			CIRC. 03			18,29		18,2900000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			CIRC. 04			8,16		8,1600000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			CIRC. 05			10,69		10,6900000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			CONSULTÓRIO 01			9,37		9,3700000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			CONSULTÓRIO 03			15,25		15,2500000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			COORD. ENFERMAGEM			12		12,0000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			ENTRADA			15,25		15,2500000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			GUARDA DE INSUMOS			13,17		13,1700000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			GUARDA EQUIP. CIRÚRGICO			12,24		12,2400000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			HALL			4,02		4,0200000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			LAUDO			15,17		15,1700000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			POSTO ENF E SERV 01			7,44		7,4400000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			QUARTO MEDICAÇÃO			18,76		18,7600000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			RECEPÇÃO			7,55		7,5500000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			RECEPÇÃO PRINCIPAL			12,81		12,8100000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			RPA			34,57		34,5700000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			SALA			5,32		5,3200000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			SALA DE APLICAÇÃO MEDICAMENTO			79,89		79,8900000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			SALA DE COMANDO			11,80		11,8000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			SALA DE ESPERA			29,18		29,1800000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			SALA ESPERA CONS.			13,17		13,1700000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			SALA PROCED. ULTRAS.			14,91		14,9100000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			SECRETARIA			14,56		14,5600000	
9.15.2	00011559	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO 60X60CM PARA ÁREAS INTERNAS.	m²	92,39	136,53	167,97	15.518,74	0,14 %
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			COPA			9,71		9,7100000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			DML 01			5,03		5,0300000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			DML 02			4,04		4,0400000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			DML 03			3,13		3,1300000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			SALA UTIL. 01			6,35		6,3500000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			SALA UTIL. 02			9,31		9,3100000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			VEST BARREIRA FUNC.			19,35		19,3500000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			VEST. BAR. PAC.			12,91		12,9100000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			WC PCD 1			3,67		3,6700000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			WC PCD 2			3,85		3,8500000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			WC PCD 3			4,11		4,1100000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			WC PCD 4			3,94		3,9400000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			WC PCD FEM			3,44		3,4400000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			WC PCD MASC			3,55		3,5500000	
9.15.3	20934	Próprio	PISO CONDUTIVO EM MANTA VINÍLICA HOMOGÊNEA (INCLUSO RODAPÉ E REGULARIZAÇÃO DA BASE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	49,42	463,09	569,73	28.156,05	0,25 %
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			HEMO			49,42		49,4200000	
9.15.4	00010571	Próprio	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	48,19	123,36	151,76	7.313,31	0,06 %
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			ABRIGO QGBT			10,10		10,1000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			IT MEDICO			5,17		5,1700000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			SALA TECNICA			11,92		11,9200000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P11/29			AREA TECNICA			21		21,0000000	
9.15.5	00009459	Próprio	RODAPÉ VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, ALTURA 10 CM.	M	505,99	148,45	182,63	92.408,95	0,81 %
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P12/29			ACESSO AMBULATORIO			14,56		14,5600000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P12/29			ADM			13,23		13,2300000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P12/29			CHEFIA			16,56		16,5600000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P12/29			CIRC. 01			29,42		29,4200000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P12/29			CIRC. 02			48,25		48,2500000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P12/29			CIRC. 03			24,26		24,2600000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UPE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO						Responsável técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO	
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130						BDI DE SERVIÇO:	23,03%	
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 19,62%	
Prazo de execução:	6 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 11.375.217,26		
						Valor do BDI	R\$ 2.038.000,69		
						Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 9.337.216,57		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P12/29			CIRC. 04		12,96			12,9600000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P12/29			CIRC. 05		14,82			14,8200000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P12/29			CONSULTÓRIO 01		12,78			12,7800000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P12/29			CONSULTÓRIO 03		16,06			16,0600000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P12/29			COORD. ENFERMAGEM		14,48			14,4800000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P12/29			ENTRADA		16,88			16,8800000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P12/29			GUARDA DE INSUMOS		14,79			14,7900000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P12/29			GUARDA EQUIP. CIRÚRGICO		14,16			14,1600000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P12/29			HALL		8,32			8,3200000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P12/29			LAUDO		15,91			15,9100000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P12/29			POSTO ENF E SERV 01		11,52			11,5200000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P12/29			QUARTO MEDICAÇÃO		17,21			17,2100000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P12/29			RECEPÇÃO		11,50			11,5000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P12/29			RECEPÇÃO PRINCIPAL		15,02			15,0200000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P12/29			RPA		25,72			25,7200000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P12/29			SALA		9,69			9,6900000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P12/29			SALA DE APLICAÇÃO MEDICAMENTO		42,71			42,7100000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P12/29			SALA DE COMANDO		16,35			16,3500000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P12/29			SALA DE ESPERA		22,08			22,0800000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P12/29			SALA ESPERA CONS.		14,58			14,5800000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P12/29			SALA PROCED. ULTRAS.		15,96			15,9600000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P12/29			SECRETARIA		16,21			16,2100000	
9.16			REVESTIMENTOS PAREDE		1		282.166,21	282.166,21	2,48 %
9.16.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	601,07	4,64	5,70	3.426,09	0,03 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			ABRIGO QGBT		1,45			1,4500000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			ACESSO AMBULATÓRIO		19,36			19,3600000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			ACESSO QGBT		22,46			22,4600000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			ADM		0,58			0,5800000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			CHEFIA		58,49			58,4900000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			CIRC 03		10,84			10,8400000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			CIRC 01		6,42			6,4200000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			CIRC 04		0,31			0,3100000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			CIRC 05		21,18			21,1800000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			CONSULTÓRIO 01		8,37			8,3700000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			CONSULTÓRIO 03		2,70			2,7000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			COPA		7,68			7,6800000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			DML 03		11,88			11,8800000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			HALL		11,07			11,0700000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			IT MEDICO		20,95			20,9500000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			POSTO ENF E SERV		5,23			5,2300000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			QUADRO DE MED		8,32			8,3200000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			RECEPÇÃO 1		2,97			2,9700000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			RECEPÇÃO PRINCIPAL		0,62			0,6200000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			RPA		43,48			43,4800000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			SALA		17,03			17,0300000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			SALA DE APLICAÇÃO DE MEDICAÇÃO		8,21			8,2100000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			SALA DE COMANDO		11,22			11,2200000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			SALA DE ESPERA		8,81			8,8100000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			SALA DE ESPERA CONSULTÓRIOS		0,87			0,8700000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			SALA DE HEMODINAMICA		84,63			84,6300000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			SALA PROCED ULTRASSONOGRRAFIA		7,03			7,0300000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			SALA TECNICA		20,96			20,9600000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			SALA UTIL 02		0,62			0,6200000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			SALA UTIL 01		8,37			8,3700000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			SECRETARIA		21,57			21,5700000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			VESTIARIO BARREIRA PACIENTE		12,71			12,7100000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			WC PCD 1		5,17			5,1700000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			WC PCD 2		10,74			10,7400000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			WC PCD 3		0,06			0,0600000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			ÁREA TECNICA		24,19			24,1900000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			CIRC 02		6,09			6,0900000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			CIRC 02		40,35			40,3500000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			WC PCD FEM		7,30			7,3000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			WC PCD MASC		8,57			8,5700000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			laudo		0,29			0,2900000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			CIRC 01		31,92			31,9200000	
9.16.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	293,41	8,52	10,48	3.074,93	0,03 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			fachada		127,66			127,6600000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			coberta		165,75			165,7500000	
9.16.3	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	212,71	33,96	41,78	8.887,02	0,08 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			COPA		19,47			19,4700000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			DML 01		17,99			17,9900000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			DML 02		11,77			11,7700000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			DML 03		9,60			9,6000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			POSTO ENF E SERV		2,94			2,9400000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			SALA UTIL 02		4,77			4,7700000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			SALA UTIL 01		6,51			6,5100000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			SALA UTILIDADE 02		16,36			16,3600000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			VESTIARIO BARREIRA FUNCIONARIO		27,73			27,7300000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			VESTIARIO BARREIRA PACIENTE		28,31			28,3100000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UPE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO						Responsável técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO	
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130						BDI DE SERVIÇO:	23,03%	
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 19,62%	
Prazo de execução:	6 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 11.375.217,26		
						Valor do BDI	R\$ 2.038.000,69		
						Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 9.337.216,57		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			WC PCD 1		10,28			10,2800000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			WC PCD 2		10,59			10,5900000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			WC PCD 3		10,43			10,4300000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			WC PCD 4		10,66			10,6600000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			WC PCD FEM		11,22			11,2200000	
			SALA UTIL 01		4,74			4,7400000	
			WC PCD MASC		9,34			9,3400000	
9.16.4	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1016,64	10,61	13,05	13.267,15	0,12 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P12/29			ABRIGO QGBT		6,28			6,2800000	
			ACESSO QGBT		7,27			7,2700000	
			CIRC 01		17,8			17,8000000	
			ENTRADA		8,73			8,7300000	
			SALA DE ESPERA		15,13			15,1300000	
			ABRIGO QGBT		11,03			11,0300000	
			ACESSO AMBULATORIO		35,46			35,4600000	
			ACESSO QGBT		18,77			18,7700000	
			ADM		33,08			33,0800000	
			CHEFIA		46			46,0000000	
			CIR 03		29,46			29,4600000	
			CIR 01		10,08			10,0800000	
			CIR 02		52,03			52,0300000	
			CIR 01		34,72			34,7200000	
			CIR 02		10,35			10,3500000	
			CIR 04		13,49			13,4900000	
			CIR 05		29,82			29,8200000	
			CONSULTORIO 01		28,42			28,4200000	
			CONSULTORIO 03		39,09			39,0900000	
			COORD ENFERMAGEM		32,32			32,3200000	
			ENTRADA		17,30			17,3000000	
			GUARDA DE INSUMOS		36,12			36,1200000	
			GUARDA EQUIP CIRURGICO		34,50			34,5000000	
			HALL		12,73			12,7300000	
			IT MEDICO		22,42			22,4200000	
			LAUDO		38,98			38,9800000	
			POSTO ENF E SERV 01		9,37			9,3700000	
			RECEPÇÃO 1		24,06			24,0600000	
			RECEPÇÃO PRINCIPAL		34,21			34,2100000	
			SALA		24,41			24,4100000	
			SALA DE APLICAÇÃO DE MEDICAÇÃO		0,18			0,1800000	
			SALA DE COMANDO		35,68			35,6800000	
			SALA DE ESPERA		26,61			26,6100000	
			SALA DE ESPERA CONSULTORIOS		29,28			29,2800000	
			SALA DE PROCEDIMENTOS ULTRASSONOGRRAFIA		10,99			10,9900000	
			SALA PROC ULTRAS		23,17			23,1700000	
			SALA TECNICA		30,52			30,5200000	
			SECRETARIA		37,44			37,4400000	
			VESTIARIO BARREIRA FUNCIONARIO		0,09			0,0900000	
			ÁREA TECNICA		46,09			46,0900000	
			CIRC 01		0,39			0,3900000	
			CIRC 02		2,75			2,7500000	
			CIRC 01		2,82			2,8200000	
			circ 02		15,59			15,5900000	
			coberta		8,87			8,8700000	
			SECRETARIA		10,68			10,6800000	
			COBERTA		2,06			2,0600000	
9.16.5	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	1846,09	29,02	35,70	65.905,41	0,58 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P12/29			ABRIGO QGBT		6,28			6,2800000	
			ACESSO QGBT		7,27			7,2700000	
			CIRC 01		17,8			17,8000000	
			ENTRADA		8,73			8,7300000	
			SALA DE ESPERA		15,13			15,1300000	
			ABRIGO QGBT		11,03			11,0300000	
			ACESSO AMBULATORIO		35,46			35,4600000	
			ACESSO QGBT		18,77			18,7700000	
			ADM		33,08			33,0800000	
			CHEFIA		46			46,0000000	
			CIR 03		29,46			29,4600000	
			CIR 01		10,08			10,0800000	
			CIR 02		52,03			52,0300000	
			CIR 01		34,72			34,7200000	
			CIR 02		10,35			10,3500000	
			CIR 04		13,49			13,4900000	
			CIR 05		29,82			29,8200000	
			CONSULTORIO 01		28,42			28,4200000	
			CONSULTORIO 03		39,09			39,0900000	
			COORD ENFERMAGEM		32,32			32,3200000	
			ENTRADA		17,30			17,3000000	
			GUARDA DE INSUMOS		36,12			36,1200000	
			GUARDA EQUIP CIRURGICO		34,50			34,5000000	
			HALL		12,73			12,7300000	
			IT MEDICO		22,42			22,4200000	
			LAUDO		38,98			38,9800000	
			POSTO ENF E SERV 01		9,37			9,3700000	
			RECEPÇÃO 1		24,06			24,0600000	
			RECEPÇÃO PRINCIPAL		34,21			34,2100000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UPE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO	Responsável técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130	BDI DE SERVIÇO:	23,03%
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 19,62%
Prazo de execução:	6 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 11.375.217,26
		Valor do BDI	R\$ 2.038.000,69
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 9.337.216,57

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			SALA		24,41			24,4100000	
			SALA DE APLICAÇÃO DE MEDICAÇÃO		0,18			0,1800000	
			SALA DE COMANDO		35,68			35,6800000	
			SALA DE ESPERA		26,61			26,6100000	
			SALA DE ESPERA CONSULTORIOS		29,28			29,2800000	
			SALA DE PROCEDIMENTOS ULTRASSONOGRAFIA		10,99			10,9900000	
			SALA PROC ULTRAS		23,17			23,1700000	
			SALA TECNICA		30,52			30,5200000	
			SECRETARIA		37,44			37,4400000	
			VESTIARIO BARREIRA FUNCIONARIO		0,09			0,0900000	
			ÁREA TECNICA		46,09			46,0900000	
			CIRC 01		0,39			0,3900000	
			CIRC 01		2,82			2,8200000	
			CIRC 02		15,59			15,5900000	
			COBERTA		8,87			8,8700000	
			RPA		2,75			2,7500000	
			SECRETARIA		10,68			10,6800000	
			COBERTA		2,06			2,0600000	
			POSTO ENF E SERV 01		3,22			3,2200000	
			QUARTO DE MED		41,52			41,5200000	
			RPA		64,7			64,7000000	
			SALA DE APLICAÇÃO DE MEDICAÇÃO		98,32			98,3200000	
			RPA		10,63			10,6300000	
			FACHADA EXTERNA		270,19			270,1900000	
			COBERTA		148,98			148,9800000	
			FACHADA EXTERNA		107,26			107,2600000	
			ARGAMASSA BARITADA - SALA DE HEMODINAMICA		84,63			84,6300000	
9.16.6	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1846,11	4,78	5,88	10.855,12	0,10 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P12/29			ABRIGO QGBT		6,28			6,2800000	
			ACESSO QGBT		7,27			7,2700000	
			CIRC 01		17,8			17,8000000	
			ENTRADA		8,73			8,7300000	
			SALA DE ESPERA		15,13			15,1300000	
			ABRIGO QGBT		11,03			11,0300000	
			ACESSO AMBULATORIO		35,46			35,4600000	
			ACESSO QGBT		18,77			18,7700000	
			ADM		33,08			33,0800000	
			CHEFIA		46			46,0000000	
			CIR 03		29,48			29,4800000	
			CIR 01		10,08			10,0800000	
			CIR 02		52,03			52,0300000	
			CIR 01		34,72			34,7200000	
			CIR 02		10,35			10,3500000	
			CIR 04		13,49			13,4900000	
			CIR 05		29,82			29,8200000	
			CONSULTORIO 01		28,42			28,4200000	
			CONSULTORIO 03		39,09			39,0900000	
			COORD ENFERMAGEM		32,32			32,3200000	
			ENTRADA		17,30			17,3000000	
			GUARDA DE INSUMOS		36,12			36,1200000	
			GUARDA EQUIP CIRURGICO		34,50			34,5000000	
			HALL		12,73			12,7300000	
			IT MEDICO		22,42			22,4200000	
			LAUDO		38,98			38,9800000	
			POSTO ENF E SERV 01		9,37			9,3700000	
			RECEPÇÃO 1		24,06			24,0600000	
			RECEPÇÃO PRINCIPAL		34,21			34,2100000	
			SALA DE APLICAÇÃO DE MEDICAÇÃO		0,18			0,1800000	
			SALA DE COMANDO		35,68			35,6800000	
			SALA DE ESPERA		26,61			26,6100000	
			SALA DE ESPERA CONSULTORIOS		29,28			29,2800000	
			SALA DE PROCEDIMENTOS ULTRASSONOGRAFIA		10,99			10,9900000	
			SALA PROC ULTRAS		23,17			23,1700000	
			SALA TECNICA		30,52			30,5200000	
			SECRETARIA		37,44			37,4400000	
			VESTIARIO BARREIRA FUNCIONARIO		0,09			0,0900000	
			ÁREA TECNICA		46,09			46,0900000	
			CIRC 01		0,39			0,3900000	
			CIRC 01		2,82			2,8200000	
			CIRC 02		15,59			15,5900000	
			COBERTA		8,87			8,8700000	
			RPA		2,75			2,7500000	
			SECRETARIA		10,68			10,6800000	
			COBERTA		2,06			2,0600000	
			POSTO ENF E SERV 01		3,22			3,2200000	
			QUARTO DE MED		41,52			41,5200000	
			RPA		64,7			64,7000000	
			SALA DE APLICAÇÃO DE MEDICAÇÃO		98,32			98,3200000	
			RPA		10,63			10,6300000	
			FACHADA EXTERNA		270,19			270,1900000	
			COBERTA		148,98			148,9800000	
			FACHADA EXTERNA		107,26			107,2600000	
			ARGAMASSA BARITADA - SALA DE HEMODINAMICA		84,63			84,6300000	
			sala		24,41			24,4100000	
9.16.7	21261	Próprio	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	m²	303,02	73,96	90,99	27.571,78	0,24 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UPE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO						Responsável técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO	
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130						BDI DE SERVIÇO:	23,03%	
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 19,62%	
Prazo de execução:	6 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 11.375.217,26		
						Valor do BDI	R\$ 2.038.000,69		
						Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 9.337.216,57		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P12/29			POSTO ENF E SERV. 01		3,22			3,2200000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P12/29			QUARTO DE MED.		41,52			41,5200000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P12/29			RPA		64,7			64,7000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P12/29			SALA DE APLICAÇÃO DE MEDICAÇÃO		98,32			98,3200000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P12/29			RPA		10,63			10,6300000	
			SALA DE HEMODINAMICA		84,63			84,6300000	
9.16.8	00010031	Próprio	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA - DENSIDADE = 3,2 G/CM³ - ESP=3,0CM	m²	84,63	158,60	195,12	16.513,00	0,15 %
Local			Descrição					Fórmula	Quantidade
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P12/29			SALA HEMODINAMICA		84,63				84,6300000
9.16.9	00009391	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 30X80 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES COM ARGAMASSA ACIII	m²	368,73	105,39	129,66	47.609,53	0,42 %
Local			Descrição					Fórmula	Quantidade
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P12/29			WC PCD FEM		7,30				7,3000000
			WC PCD MASC		8,57				8,5700000
			COPA		33,75				33,7500000
			dml 01		10,95				10,9500000
			DML 02		20,41				20,4100000
			DML 03		16,64				16,6400000
			POSTO ENF E SERV		5,10				5,1000000
			SALA UTIL 02		0,44				0,4400000
			SALA UTIL 01		11,29				11,2900000
			SALA UTILIDADE 02		17,18				17,1800000
			VESTIARIO BARREIRA FUNCIONÁRIO		48,06				48,0600000
			VESTIARIO BARREIRA PACIENTE		39,16				39,1600000
			WC PCD 1		13,07				13,0700000
			WC PCD 2		12,94				12,9400000
			SALA UTILIDADE 02		11,18				11,1800000
			WC PCD 1		4,76				4,7600000
			WC PCD 2		5,41				5,4100000
			WC PCD 3		18,08				18,0800000
			WC PCD FEM		12,14				12,1400000
			WC PCD MASC		7,63				7,6300000
			WC PCD 4		18,48				18,4800000
			SALA UTIL 02		7,82				7,8200000
			SALA UTIL 01		8,21				8,2100000
			DML 01		20,24				20,2400000
			VESTIARIO BARREIRA PACIENTE		9,92				9,9200000
9.16.10	00004985	Próprio	APLICAÇÃO DE TINTA ACRILICA EMBORRACHADA EM PAREDES, 2 (duas) DEMÃOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	526,39	33,48	41,19	21.682,00	0,19 %
Local			Descrição					Fórmula	Quantidade
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P12/29			COBERTA		148,94				148,9400000
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P12/29			FACHADA EXTERNA		270,19				270,1900000
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P12/29			FACHADA EXTERNA		107,26				107,2600000
9.16.11	21224	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E =24MM, COM TALISCAS.	M²	126,28	42,22	51,94	6.558,98	0,06 %
Local			Descrição					Fórmula	Quantidade
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			COPA		7,68				7,6800000
			SALA UTIL. 01		8,37				8,3700000
			SALA UTILID. 02		0,62				0,6200000
			VESTIÁRIO BARREIRA PACIENTE		12,71				12,7100000
			ACESSO AMBULATORIO		19,36				19,3600000
			ACESSO QGBT		22,46				22,4600000
			CIRC 04		0,31				0,3100000
			CIRC 05		21,17				21,1700000
			CONSULTORIO 01		8,37				8,3700000
			POSTO ENF E SERV		5,23				5,2300000
			RECEPÇÃO		2,97				2,9700000
			SALA		17,03				17,0300000
9.16.12	21225	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =24MM, COM TALISCAS.	M²	77,19	46,69	57,44	4.433,79	0,04 %
Local			Descrição					Fórmula	Quantidade
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			DML 03		11,88				11,8800000
			WC PCD 1		5,17				5,1700000
			WC PCD 2		10,74				10,7400000
			WC PCD 3		0,06				0,0600000
			WC PCD FEM		7,30				7,3000000
			WC PCD MASC		8,57				8,5700000
			ABRIGO QGBT		1,45				1,4500000
			HALL		11,07				11,0700000
			IT MEDICO		20,95				20,9500000
9.16.13	21238	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESURA DE 24 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	m²	294,48	71,23	87,63	25.805,28	0,23 %
Local			Descrição					Fórmula	Quantidade
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			QUANTITATIVO MASSA ÚNICA - FACHADA EXTERNA		127,66				127,6600000
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			QUANTITATIVO MASSA ÚNICA - COBERTA		166,82				166,8200000
9.16.14	21223	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E =24MM, COM TALISCAS.	M²	396,66	39,55	48,65	19.297,50	0,17 %
Local			Descrição					Fórmula	Quantidade
			ADM		0,58				0,5800000
			CHEFIA		58,49				58,4900000
			CIRC 03		10,84				10,8400000
			CIRC 02		6,09+40,35				46,4400000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UPE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO						Responsável técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO	
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130						BDI DE SERVIÇO:	23,03%	
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 19,62%	
Prazo de execução:	6 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 11.375.217,26		
						Valor do BDI	R\$ 2.038.000,69		
						Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 9.337.216,57		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			CIRC 01		6,42+30,99			37,4100000	
			CONCULTÓRIO 3		2,7			2,7000000	
			LAUDO		0,29			0,2900000	
			QUARTO DE MED		8,32			8,3200000	
			RECEPÇÃO PRINCIPAL		0,62			0,6200000	
			RPA		43,48			43,4800000	
			SALA DE COMANDO		11,22			11,2200000	
			SALA DE APLICAÇÃO DE MEDICAÇÃO		8,21			8,2100000	
			SALA DE ESPERA		8,81			8,8100000	
			SALA DE ESPERA CONSULTORIOS		0,87			0,8700000	
			SALA DE HEMODINAMICA		84,63			84,6300000	
			SALA PROCED ULTRASSONOGRRAFIA		7,03			7,0300000	
			SALA TECNICA		20,96			20,9600000	
			SECRETARIA		21,57			21,5700000	
			ÁREA TECNICA		24,19			24,1900000	
								0,0000000	
9.16.15	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	60,77	26,26	32,30	1.962,87	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			SALA DE COMANDO		3,01			3,0100000	
			SALA DE APLICAÇÃO DE MEDICAMENTO		4,79			4,7900000	
			SALA TECNICA		9,63			9,6300000	
			SALA DE COMANDO		2,42			2,4200000	
			SALA DE COMANDO		2,42			2,4200000	
			CIRC 03		7,28			7,2800000	
			ÁREA TECNICA		15,04			15,0400000	
			RECEPÇÃO PRINCIPAL		7,18			7,1800000	
			VESTIARIO BARREIRA FUNCIONARIO		9			9,0000000	
9.16.16	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	62,25	29,70	36,53	2.273,99	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			RECEPÇÃO		5,26			5,2600000	
			CIRC 04		9,91			9,9100000	
			ACESSO AMBULATORIO		25,92			25,9200000	
			SALA UTIL 02		11,55+9,61			21,1600000	
								0,0000000	
9.16.17	20995	Próprio	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS.	m²	57,96	39,86	49,03	2.841,77	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			WC PCD 3		23,08			23,0800000	
			DML 02		16,99			16,9900000	
			WC PCD 2		7,93			7,9300000	
			WC PCD 1		9,96			9,9600000	
9.17			ESQUADRIAS		1		136.270,63	136.270,63	1,20 %
9.17.1	100674	SINAPI	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	5,7	845,76	1.040,53	5.931,02	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P08/29			QUADRO DE VISORES (1,80 X 1,00) - RECEPÇÃO PRINCIPAL		1,8*1			1,8000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P08/29			QUADRO DE VISORES (2,60 X 1,00) - RECEPÇÃO		2,6*1			2,6000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P08/29			QUADRO DE VISORES (1,30 X 1,00) - SALA DE MEDICAMENTO		1,3*1			1,3000000	
9.17.2	00002629	Próprio	VISOR PLUMBIFERO COM MOLDURA PARA PROTEÇÃO RADIOLOGICA PARA SALA DE RAO X E RADIOGRAFIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	4	3.403,46	4.187,27	16.749,08	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P08/29			QUADRO DE VISORES (2,00 X 1,00) - SALA DE HEMODINÂMICA		2*1			2,0000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P08/29			QUADRO DE VISORES (1,00 X 1,00) X 2 UNIDADES - SALA DE HEMODINÂMICA		1*1*2			2,0000000	
9.17.3	00004779	Próprio	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO INCOLOR EM MADEIRA.	M²	21,18	15,93	19,59	414,91	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P08/29			CONSULTORIO 3		1,95*1*1			1,9500000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P08/29			RECEPÇÃO PRINCIPAL		1,95*1*1			1,9500000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P08/29			RPA		1,95*1*1			1,9500000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P08/29			SALA DE APLICAÇÃO DE MEDICAMENTO		1,95*1*1			1,9500000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P08/29			SALA DE HSALA DE APLICAÇÃO DE MEDICAMENTO E HEMODINAMICA		1,95*1*1			1,9500000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P08/29			SALA DE HEMODINAMICA		1,95*1*1			1,9500000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P08/29			SALA DE HEMODINAMICA		1,95*1*1			1,9500000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P08/29			SALA DE PROCEDIMENTOS		1,95*1*1			1,9500000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P08/29			SALA TECNICA		1,95*1*1			1,9500000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P08/29			WC PCD FEM		1,95*1*1			1,9500000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P08/29			BWC 02 ENF E		0,4*1,05*1			0,4200000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P08/29			RPA		0,4*1,05*1			0,4200000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P08/29			SALA TECNICA		0,4*1,05*1			0,4200000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P08/29			WC PCD 1		0,4*1,05*1			0,4200000	
9.17.4	00009426	Próprio	PINTURA TINTA INTUMESCENTE DE ACABAMENTO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	m²	21,18	26,52	32,62	690,89	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P08/29			CONSULTORIO 3		1,95*1*1			1,9500000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P08/29			RECEPÇÃO PRINCIPAL		1,95*1*1			1,9500000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P08/29			RPA		1,95*1*1			1,9500000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P08/29			SALA DE APLICAÇÃO DE MEDICAMENTO		1,95*1*1			1,9500000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P08/29			SALA DE HSALA DE APLICAÇÃO DE MEDICAMENTO E HEMODINAMICA		1,95*1*1			1,9500000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P08/29			SALA DE HEMODINAMICA		1,95*1*1			1,9500000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P08/29			SALA DE HEMODINAMICA		1,95*1*1			1,9500000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P08/29			SALA DE PROCEDIMENTOS		1,95*1*1			1,9500000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P08/29			SALA TECNICA		1,95*1*1			1,9500000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P08/29			WC PCD FEM		1,95*1*1			1,9500000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P08/29			BWC 02 ENF E		0,4*1,05*1			0,4200000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UPE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO					Responsável técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO		
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130					BDI DE SERVIÇO:	23,03%		
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 19,62%		
Prazo de execução:	6 MESES					ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)		
						Valor Final do Orçamento COM BDI			R\$ 11.375.217,26
						Valor do BDI			R\$ 2.038.000,69
						Valor Final do Orçamento SEM BDI			R\$ 9.337.216,57
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P08/29			RPA		0,4*1,05*1			0,4200000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P08/29			SALA TECNICA		0,4*1,05*1			0,4200000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P08/29			WC PCD 1		0,4*1,05*1			0,4200000	
9.17.5	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	23,87	19,66	24,18	577,17	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			ACESSO AMBULATÓRIO		(1,20*3,06)*2			7,3440000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			ÁREA TÉCNICA		(1,20*3,06)*2			7,3440000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			ENTRADA		(1,50*3,06)*2			9,1800000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			ARRED		0,002			0,0020000	
9.17.6	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	115,24	29,80	36,66	4.224,69	0,04 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			GRADIL (20,19X2)		20,12*2*2			80,4800000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			PGR130 (1,30X2,00) - GERADOR		1,30*2*2			5,2000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			PV80 - (0,80X1,70) 5 UNIDADES		5*(1,70*0,8)*2			13,6000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			ACESSO QGBT (0,80 x 2,10)M		0,8*2,1*2			3,3600000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			ABRIGO QGBT (1,50 x 2,10) 2 unidades		1,50*2,10*2*2			12,6000000	
9.17.7	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	29,56	58,64	72,14	2.132,45	0,02 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			PV80 - (0,80X1,70) 5 UNIDADES		5*(1,70*0,8)*2			13,6000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			ACESSO QGBT (0,80 x 2,10)M		0,8*2,1*2			3,3600000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			ABRIGO QGBT (1,50 x 2,10) 2 unidades		1,50*2,10*2*2			12,6000000	
9.17.8	100750	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	85,68	28,20	34,69	2.972,23	0,03 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P29/29			GRADIL (20,19X2)		20,12*2*2			80,4800000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P29/29			PGR130 (1,30X2,00) - GERADOR		1,30*2*2			5,2000000	
9.17.9	00011616	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA E FECHADURA ROSETA EM AÇO CARBONO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11	729,31	897,27	9.869,97	0,09 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			GUARDA EQUIP. CIRÚRGICO		1			1,0000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			IT MÉDICO		1			1,0000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			SALA DE PROCEDIMENTO E ULTRASSONOGRRAFIA		1			1,0000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			SALA TÉCNICA		1			1,0000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			VESTIÁRIO BARREIRA FUNCIONÁRIO		2			2,0000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			VESTIÁRIO BARREIRA PACIENTE		1			1,0000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			SALA DE COMANDO		1			1,0000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			GUARDA DE INSUMOS		1			1,0000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			ADM		1			1,0000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			DML 02		1			1,0000000	
9.17.10	00006930	Próprio	KIT PORTA PRONTA 90X210CM COM FECHADURA TIPO MIOLO EM AÇO CARBONO. DUAS BARRAS DE APOIO EM INOX 40CM COM CHAPA METÁLICA RESISTENTE A IMPACTOS H=40CM. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	1.629,85	2.005,20	12.031,20	0,11 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			WC PCD 1		1			1,0000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			WC PCD 2		1			1,0000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			WC PCD 3		1			1,0000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			WC PCD 4		1			1,0000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			WC PCD FEM		1			1,0000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			WC PCD MASC		1			1,0000000	
9.17.11	00002371	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210CM, PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA E FECHADURA ROSETA EM AÇO CARBONO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	764,05	940,01	940,01	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			PD90 - LAUDO		1			1,0000000	
9.17.12	20968	Próprio	PORTA DE MADEIRA (1,20mX3,06m), VISOR, 2 FOLHAS COM ABERTURA DO TIPO VAI E VEM, COM BANDEIRA FIXA DE 1,20m X 0,50m, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	3.242,48	3.989,22	7.978,44	0,07 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			ACESSO AMBULATÓRIO		1			1,0000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			ÁREA TÉCNICA		1			1,0000000	
9.17.13	21257	Próprio	PORTA DE MADEIRA (1,50mX3,06m), VISOR, 2 FOLHAS COM ABERTURA DO TIPO VAI E VEM, COM BANDEIRA FIXA DE 1,50m X 0,50m, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	4.065,28	5.001,51	5.001,51	0,04 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			ENTRADA		1			1,0000000	
9.17.14	20249	Próprio	PORTA RADIOLÓGICA COM PROTEÇÃO DE CHUMBO 1.0 MMPB A 200MMPB, COM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO E VISOR COM VIDRO PLUMBIFERO (1,20m X 2,10m), 2 FOLHA ASSIMÉTRICAS, (0,30M E 0,90), COM DOBRADIÇAS DE LATÃO CROMADO E MAÇANETA DO TIPO ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA E FECHADURA TIPO ROSETA EM AÇO CARBONO E BATENTE PINTADO EM ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	UN	1	6.150,22	7.566,61	7.566,61	0,07 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			SALA DE HEMODINÂMICO		1			1,0000000	
9.17.15	21105	Próprio	PORTA DE GIRO DE 1,80 X 2,10m, INTERNA SEMI-OCA, 2 FOLHAS COM VISOR 0,20X 0,80M DE VIDRO TEMPERADO 6MM, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO DE ALTA PRESSÃO NA COR BRANCO. DOBRADIÇAS DE LATÃO CROMADO E MAÇANETA TIPO ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA E FECHADURA TIPO ROSETA DE AÇO CARBONO	UN	2	3.812,12	4.690,05	9.380,10	0,08 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			CIRC 01		1			1,0000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			CIRC 01		1			1,0000000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UPE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO						Responsável técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO	
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130						BDI DE SERVIÇO:	23,03%	
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 19,62%	
Prazo de execução:	6 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 11.375.217,26		
						Valor do BDI	R\$ 2.038.000,69		
						Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 9.337.216,57		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.17.16	21279	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	6,8	773,73	951,92	6.473,05	0,06 %
Local	ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			VESTIÁRIO BARREIRA FUNCIONÁRIO (0,80X1,70)M SENDO 4 UNIDADES		4*(0,80*1,70)			5,4400000	
			VESTIÁRIO BARREIRA PACIENTE (0,80X1,70)M		0,8*1,70			1,3600000	
9.17.17	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	7,98	610,04	750,53	5.989,22	0,05 %
Local	ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			ACESSO QGBT (0,80 x 2,10)M		0,8*2,1			1,6800000	
			ABRIGO QGBT (1,50 x 2,10) 2 unidades		1,50*2,10*2			6,3000000	
9.17.18	21442	Próprio	PORTA DE CORRER EM MADEIRA, 1 FOLHA DE 90X210 CM, ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.065,83	1.311,29	1.311,29	0,01 %
Local	ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			CONSULTÓRIO 01		1			1,0000000	
9.17.19	21354	Próprio	PORTA DE MADEIRA, SEMI-OCA, REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO (80X210)CM, PARA DIVISÓRIA DE DRYWALL, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	828,93	1.019,83	1.019,83	0,01 %
Local	ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			PD80 - VESTIÁRIO BARREIRA PACIENTE		1			1,0000000	
9.17.20	21314	Próprio	PORTA DE MADEIRA, SEMI-OCA, REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO (80X210)CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13	885,17	1.089,02	14.157,26	0,12 %
Local	ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			PM80 - CHEFIA		1			1,0000000	
			PM80 - CONSULTÓRIO 03		1			1,0000000	
			PM80 - COORD. ENFERMAGEM		2			2,0000000	
			PM80 - COPA		1			1,0000000	
			PM80 - DML 01		1			1,0000000	
			PM80 - DML 03		1			1,0000000	
			PM80 - RECEPÇÃO 01		1			1,0000000	
			PM80 - RECEPÇÃO PRINCIPAL		1			1,0000000	
			PM80 - SALA		1			1,0000000	
			PM80 - SALA UTIL.02		1			1,0000000	
			PM80 - SALA ÚTIL 01		1			1,0000000	
			PM80 - SECRETARIA		1			1,0000000	
9.17.21	21104	Próprio	PORTA DE GIRO DE 1,20 X 2,10, INTERNA SEMI-OCA, 2 FOLHAS COM VISOR 0,20X 0,80 DE VIDRO TEMPERADO 6MM, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO DE ALTA PRESSÃO NA COR BRANCO.	UN	1	3.085,99	3.796,69	3.796,69	0,03 %
Local	ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			RPA		1			1,0000000	
9.17.22	21106	Próprio	PORTA DE GIRO DE 2,00 X 2,10, PARA DIVISÓRIA DE DRYWALL, INTERNA SEMI-OCA, 2 FOLHAS COM VISOR 0,20X 0,80 DE VIDRO TEMPERADO 6MM, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO DE ALTA PRESSÃO NA COR BRANCO.	UN	1	3.924,03	4.827,73	4.827,73	0,04 %
Local	ARQUITETURA HEMODINÂMICA P09/29			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			SALA DE ESPERA		1			1,0000000	
9.17.23	00008815	Próprio	PORTÃO EM NYLOFOR 3D, MALHA 20X5CM (INCLUSIVE POSTE E ACESSÓRIOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,6	480,15	590,72	1.535,87	0,01 %
Local	ARQUITETURA HEMODINÂMICA P29/29			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			GERADOR (1,30X2,00)M		1,30*2			2,6000000	
9.17.24	00009398	Próprio	GRADIL NYLOFOR3D, MALHA 20x5cm, fio diâm. 5,00mm. INCLUSIVE ACESSÓRIOS E POSTE. Dimensões dos painéis: 2,50x2,03m	m	20,12	432,24	531,78	10.699,41	0,09 %
Local	ARQUITETURA HEMODINÂMICA P29/29			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			Quantitativo Gradil		20,12			20,1200000	
9.18			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		1		68.118,46	68.118,46	0,60 %
9.18.1	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3	34,62	42,59	127,77	0,00 %
Local	ARQUITETURA HEMODINÂMICA P13/29			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			VESTIÁRIO		2+1			3,0000000	
9.18.2	00006466	Próprio	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	6	229,78	282,69	1.698,14	0,01 %
Local	ARQUITETURA HEMODINÂMICA P13/29			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			WC PCD		1+1+1+1+1+1			6,0000000	
9.18.3	00006901	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18	313,95	386,25	6.952,50	0,06 %
Local	ARQUITETURA HEMODINÂMICA P13/29			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			WC PCD		2+2+3+3+3+2+3			18,0000000	
9.18.4	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	345,51	425,08	2.550,48	0,02 %
Local	ARQUITETURA HEMODINÂMICA P13/29			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		1+1+1+1+1+1			6,0000000	
9.18.5	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	355,75	437,67	5.252,04	0,05 %
Local	ARQUITETURA HEMODINÂMICA P13/29			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		2+2+2+2+2+2			12,0000000	
9.18.6	20456	Próprio	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	797,76	981,48	4.907,40	0,04 %
Local	ARQUITETURA HEMODINÂMICA P13/29			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			COPA		1			1,0000000	
			POSTO DE ENF 01		1			1,0000000	
			POSTO DE ENF E SERV. 01		1			1,0000000	
			SALA UTIL.01		1			1,0000000	
			SALA UTIL.02		1			1,0000000	
9.18.7	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	490,14	603,01	1.809,03	0,02 %
Local	ARQUITETURA HEMODINÂMICA P13/29			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			Ducha higiênica com registro metálico - Fornecimenro e instalação		3			3,0000000	
9.18.8	00009124	Próprio	Ducha higiênica com registro metálico - Fornecimenro e instalação	un	11	179,71	221,09	2.431,99	0,02 %
Local	ARQUITETURA HEMODINÂMICA P13/29			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			SALA UTIL.02		1			1,0000000	
			SALA UTIL.01		1			1,0000000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UPE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO						Responsável técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO	
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130						BDI DE SERVIÇO:	23,03%	
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 19,62%	
Prazo de execução:	6 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 11.375.217,26	
							Valor do BDI	R\$ 2.038.000,69	
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 9.337.216,57	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P13/29			VEST. BARREIRA FUNC.	2				2,000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P13/29			VEST. BARREIRA PACIENTE	1				1,000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P13/29			WC PCD	1+1+1+1+1+1				6,000000	
9.18.9	00006888	Próprio	PIA DE DESPEJO/ EXPURGO HOSPITALAR 50x50cm, EM AÇO INOX, COM VÁLVULA DE DESCARGA E SIFÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	2.212,59	2.722,14	5.444,28	0,05 %
Local			Descrição					Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P13/29			SALA UTIL. 01		1			1,000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P13/29			SALA UTIL. 02		1			1,000000	
9.18.10	20849	Próprio	LAVATÓRIO CIRÚRGICO EM AÇO INOX AISI 304 COM ESPESSURA DE 1MM, RESPALDO 8CM DIMENSÕES DE (0,46 x 5,56 x 0,50)M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	6.814,16	8.383,46	8.383,46	0,07 %
Local			Descrição					Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P13/29			CIR. 02		1			1,000000	
9.18.11	20168	Próprio	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLLUNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM (L X C) COM SIFÃO FLEXÍVEL METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	412,31	507,26	3.043,56	0,03 %
Local			Descrição					Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P13/29			CONSULTÓRIO 01		1			1,000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P13/29			CONSULTÓRIO 03		1			1,000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P13/29			RPA		1			1,000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P13/29			SALA DE APLICAÇÃO MEDICAMENTO		1			1,000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P13/29			SALA DE PROCEDIMENTOS ULTRASSONOGRAFICO		1			1,000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P13/29			VEST. BARREIRA PACIENTE		1			1,000000	
9.18.12	00001027	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA SOB PRESSÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	189,45	233,08	2.796,96	0,02 %
Local			Descrição					Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P13/29			CONSULTÓRIO 01		1			1,000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P13/29			CONSULTÓRIO 03		1			1,000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P13/29			RPA		1			1,000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P13/29			SALA DE APLICAÇÃO MEDICAMENTO		1			1,000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P13/29			SALA DE PROCEDIMENTOS ULTRASSONOGRAFIA		1			1,000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P13/29			VEST. BARREIRA PACIENTE		1			1,000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P13/29			WC PCD		1+1+1+1+1+1			6,000000	
9.18.13	00001028	Próprio	TORNEIRA CLÍNICA DE PAREDE COM ALAVANCA ACIONAMENTO POR COTOVELO BICA ALTA AREJADOR ARTICULADO	UN	4	235,41	289,62	1.158,48	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P13/29			copa		1			1,000000	
			DML02		1			1,000000	
			DML03		1			1,000000	
			DML01		1			1,000000	
9.18.14	00008890	Próprio	TORNEIRA DE PAREDE BICA ALTA MÓVEL, AÇO INOX AISI 304, TIPO ALAVANCA. PONTO P/ ÁGUA QUENTE E FRIA.	UN	4	808,63	994,85	3.979,40	0,03 %
Local			Descrição					Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P13/29			POSTO DE ENF 01		1			1,000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P13/29			POSTO DE ENF E SERV.		1			1,000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P13/29			SALA UTIL. 01		1			1,000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P13/29			SALA UTIL.02		1			1,000000	
9.18.15	100854	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF. 01/2020	UN	2	2.097,33	2.580,34	5.160,68	0,05 %
Local			Descrição					Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P13/29			CIR. 02		2			2,000000	
9.18.16	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3	979,23	1.204,74	3.614,22	0,03 %
Local			Descrição					Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P13/29			DML 01/ 02/ 03		1+1+1			3,000000	
9.18.17	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2	419,85	516,54	1.033,08	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P13/29			SALA UTIL 01		1			1,000000	
			SALA UTIL 02		1			1,000000	
9.18.18	86931	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3	520,62	640,51	1.921,53	0,02 %
Local			Descrição					Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P13/29			VEST. BARREIRA FUNC.		2			2,000000	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P13/29			VEST. BARREIRA PACIENTE		1			1,000000	
9.18.19	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6	793,23	975,91	5.855,46	0,05 %
Local			Descrição					Quantidade	
ARQUITETURA HEMODINÂMICA P13/29			WC PCD (1, 2, 3, 4, FEM E MASC		1+1+1+1+1+1			6,000000	
10			SUBESTAÇÃO		1		476.095,44	476.095,44	4,19 %
10.1	00005567	Próprio	Transformador Refrigerado A Óleo Vegetal Trifásico; 225kVA 15KV (13800/13200/12600/12000/11400V); Secundário 380/220V; Frequência 60Hz; Com Suporte de Poste. - FORNECIMENTO	UN	2	35.220,00	40.601,61 (BDI 15,28%)	81.203,22	0,71 %
Local			Descrição					Quantidade	
SUBESTAÇÃO P04/04					2			2,000000	
10.2	21505	Próprio	Transformador Refrigerado A Óleo Vegetal Trifásico; 225kVA 15KV (13800/13200/12600/12000/11400V); Secundário 380/220V; Frequência 60Hz; Com Suporte de Poste. - INSTALAÇÃO	UN	2	656,93	808,22	1.616,44	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
SUBESTAÇÃO P04/04					2			2,000000	
10.3	00011760	Próprio	GERADOR DIESEL CARENADO COM QTA E BACIA DE CONTENÇÃO - 330KVA - FORNECIMENTO	UN	1	198.300,00	228.600,24 (BDI 15,28%)	228.600,24	2,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
SUBESTAÇÃO P04/04					1			1,000000	
10.4	21506	Próprio	GERADOR DIESEL CARENADO COM QTA E BACIA DE CONTENÇÃO - 330KVA - INSTALAÇÃO	UN	1	6.982,40	8.590,44	8.590,44	0,08 %
Local			Descrição					Quantidade	
SUBESTAÇÃO P04/04					1			1,000000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UEPE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO							Responsável técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO	
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130							BDI DE SERVIÇO:	23,03%	
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 19,62%	
Prazo de execução:	6 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 11.375.217,26		
							Valor do BDI	R\$ 2.038.000,69		
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 9.337.216,57		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
10.5	21719	Próprio	BACIA DE CONTENÇÃO PARA GERADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	8.800,00	10.526,56 (BDI 19,62%)	10.526,56	0,09 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
SUBESTAÇÃO P04/04			MAO DE OBRA + FORNECIMENTO	1				1,0000000		
10.6	00011597	Próprio	PARA RAI0 POLIMÉRICO, TIPO VÁLVULA, CLASSE 12 KV, 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	289,37	356,01	2.136,06	0,02 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
SUBESTAÇÃO P04/04			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EM PORCELANA - 15KV	6				6,0000000		
10.7	00006028	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EM PORCELANA - 15KV	UN	6	293,53	361,12	2.166,72	0,02 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
SUBESTAÇÃO P04/04			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO DE LINHA VIVA PARA CONDUTORES DE COBRE TR 25 A 120MM² E DR 16 A 70MM² INCLUSIVE CONECTOR DE DERIVAÇÃO TIPO ESTRIBO PARA CABOS DE ALUMÍNIO CAA-CAA 4/0	UN		145,91		179,51	1.077,06	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
SUBESTAÇÃO P04/04			Suporte para fixação de pára-raio e chave fusível - Fornecimento e Instalação	UN		198,86		244,65	2.935,80	0,03 %
10.9	11770	Próprio	Suporte para fixação de pára-raio e chave fusível - Fornecimento e Instalação	UN	12	198,86	244,65	2.935,80	0,03 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
SUBESTAÇÃO P04/04			Fornecimento e instalação de mão francesa plana de 619 mm.	UN		25,14		30,92	123,68	0,00 %
10.10	00004926	Próprio	Fornecimento e instalação de mão francesa plana de 619 mm.	UN	4	25,14	30,92	123,68	0,00 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
SUBESTAÇÃO P04/04			Fornecimento e instalação de mão francesa plana de 1.053 mm.	UN		37,35		45,95	183,80	0,00 %
10.11	00004929	Próprio	Fornecimento e instalação de mão francesa plana de 1.053 mm.	UN	4	37,35	45,95	183,80	0,00 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
SUBESTAÇÃO P04/04			CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO 90X90X2000	UN		343,88		423,07	1.692,28	0,01 %
10.12	00011762	Próprio	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO 90X90X2000	UN	4	343,88	423,07	1.692,28	0,01 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
SUBESTAÇÃO P04/04			CONECTOR DERIVAÇÃO DE BRONZE 4,5 A 10,7 MM	UN		35,28		43,40	868,00	0,01 %
10.13	00011764	Próprio	CONECTOR DERIVAÇÃO DE BRONZE 4,5 A 10,7 MM	UN	20	35,28	43,40	868,00	0,01 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
SUBESTAÇÃO P04/04			CONECTOR MINI-GAR (GRAMPO TIPO U) PARA CABOS DE 16 A 50MM EM BRONZE ESTANHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		73,32		90,20	1.804,00	0,02 %
10.14	00005578	Próprio	CONECTOR MINI-GAR (GRAMPO TIPO U) PARA CABOS DE 16 A 50MM EM BRONZE ESTANHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20	73,32	90,20	1.804,00	0,02 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
SUBESTAÇÃO P04/04			NIPLE DUPLO ZINCADO 4" 100MM	UN		92,32		113,58	2.839,50	0,02 %
10.15	00011765	Próprio	NIPLE DUPLO ZINCADO 4" 100MM	UN	25	92,32	113,58	2.839,50	0,02 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
SUBESTAÇÃO P04/04			LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN		61,03		75,08	300,32	0,00 %
10.16	93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	4	61,03	75,08	300,32	0,00 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
SUBESTAÇÃO P04/04			BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, PARA ELETRODUTO 100MM, D=4"	UN		6,61		8,13	32,52	0,00 %
10.17	00011766	Próprio	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, PARA ELETRODUTO 100MM, D=4"	UN	4	6,61	8,13	32,52	0,00 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
SUBESTAÇÃO P04/04			CURVA PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO PESADO 100MM	UN		294,97		362,90	1.451,60	0,01 %
10.18	00011767	Próprio	CURVA PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO PESADO 100MM	UN	4	294,97	362,90	1.451,60	0,01 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
SUBESTAÇÃO P04/04			CABECOTE ENTRADA DE LINHA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 4" 100MM	UN		62,64		77,06	308,24	0,00 %
10.19	00011768	Próprio	CABECOTE ENTRADA DE LINHA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 4" 100MM	UN	4	62,64	77,06	308,24	0,00 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
SUBESTAÇÃO P04/04			LISTA MATERIAL SUBESTAÇÃO AÉREA HUOC	M		267,44		329,03	3.948,36	0,03 %
10.20	00011769	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO TIPO PESADO 4" COM REVESTIMENTO DE ZINCO INTERNA E EXTERNAMENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12	267,44	329,03	3.948,36	0,03 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
SUBESTAÇÃO P04/04			CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), COM TAMPA DE CONCRETO.	un		384,99		473,65	1.894,60	0,02 %
10.21	21366	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), COM TAMPA DE CONCRETO.	un	4	384,99	473,65	1.894,60	0,02 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
SUBESTAÇÃO P04/04			CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M		73,35		90,24	13.536,00	0,12 %
10.22	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	150	73,35	90,24	13.536,00	0,12 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
SUBESTAÇÃO P04/04			CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M		94,72		116,53	3.495,90	0,03 %
10.23	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	30	94,72	116,53	3.495,90	0,03 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
SUBESTAÇÃO P04/04			CORDOALHA DE COBRE NU 240 MM², NÃO ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M		478,87		589,15	14.139,60	0,12 %
10.24	21771	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 240 MM², NÃO ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	24	478,87	589,15	14.139,60	0,12 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
SUBESTAÇÃO P04/04			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HERP/ XLPE 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		124,89		153,65	73.752,00	0,65 %
10.25	00010222	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HERP/ XLPE 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	480	124,89	153,65	73.752,00	0,65 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
SUBESTAÇÃO P04/04			HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/8", COM 2,4 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		43,26		53,22	425,76	0,00 %
10.26	00010545	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/8", COM 2,4 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	43,26	53,22	425,76	0,00 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
SUBESTAÇÃO P04/04			CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN		50,95		62,68	501,44	0,00 %
10.27	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	8	50,95	62,68	501,44	0,00 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
SUBESTAÇÃO P04/04			LISTA MATERIAL SUBESTAÇÃO AÉREA HUOC	UN		1.663,15		2.046,17	6.138,51	0,05 %
10.28	00008210	Próprio	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	1.663,15	2.046,17	6.138,51	0,05 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
SUBESTAÇÃO P04/04				3				3,0000000		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UPE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO						Responsável técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO	
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130						BDI DE SERVIÇO:	23,03%	
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 19,62%	
Prazo de execução:	6 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 11.375.217,26		
						Valor do BDI	R\$ 2.038.000,69		
						Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 9.337.216,57		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.29	00008214	Próprio	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 800 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	3.098,25	3.811,77	3.811,77	0,03 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
SUBESTAÇÃO P04/04								1,0000000	
10.30	00005061	Próprio	Fornecimento e instalação de poste de concreto circular 600Kg/11m	UN	2	2.436,41	2.997,51	5.995,02	0,05 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
SUBESTAÇÃO P04/04								2,0000000	
11						108.344,14		108.344,14	
11.1						38.569,50		38.569,50	
11.1.1	00011637	Próprio	GRADIL METÁLICO PADRÃO BELGO NYLFOR 3D PRÉ-PINTADO COR BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	10,08	164,45	202,32	2.039,38	0,02 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
ACESSIBILIDADE P01/02						7,47*1,35		10,0845000	
						0,0045		-0,0045000	
11.1.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	452,8	21,16	26,03	11.786,38	0,10 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
ACESSIBILIDADE P01/02						452,80		452,8000000	
11.1.3	00011822	Próprio	BANCO DE ALVENARIA COM ALTURA DE 45CM E LARGURA DE 55CM, COMPRIMENTO VARIÁVEL	M	77,55	254,12	312,64	24.245,23	0,21 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
ACESSIBILIDADE P01/02						77,55		77,5500000	
11.1.4	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	1	130,99	161,15	161,15	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
MEMORIAL DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO						1		1,0000000	
11.1.5	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	2	137,11	168,68	337,36	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
MEMORIAL DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO						2		2,0000000	
11.2						27.038,39		27.038,39	
11.2.1						41,19		15.343,68	
11.2.1	00004985	Próprio	APLICAÇÃO DE TINTA ACRILICA EMBORRACHADA EM PAREDES, 2 (duas) DEMÃOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	372,51	33,48	41,19	15.343,68	0,13 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
ACESSIBILIDADE P01/02						372,51		372,5100000	
11.2.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	372,51	4,78	5,88	2.190,35	0,02 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
ACESSIBILIDADE P01/02						372,51		372,5100000	
11.2.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	372,56	17,81	21,91	8.162,78	0,07 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
ACESSIBILIDADE P01/02						372,56		372,5600000	
11.2.4	00011800	Próprio	APLICAÇÃO DE TINTA ACRILICA EMBORRACHADA EM PISO, 2 (duas) DEMÃOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	35,12	31,05	38,20	1.341,58	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
ACESSIBILIDADE P01/02						35,12		35,1200000	
11.3						42.736,25		42.736,25	
11.3.1						145,50		42.736,25	
11.3.1	00011635	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, 25X25CM, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	238,75	145,50	179,00	42.736,25	0,38 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
ACESSIBILIDADE P02/02						37,25		37,2500000	
ACESSIBILIDADE P02/02						201,50		201,5000000	
12						433.965,11		433.965,11	
12.1						32,65		3.041,02	
12.1	98503	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_07/2024	m²	93,14	26,54	32,65	3.041,02	0,03 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
ACESSIBILIDADE P01/02						93,14		93,1400000	
12.2	21392	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	1234,82	16,23	19,96	24.647,00	0,22 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
PAVIMENTAÇÃO P01/02						1234,82		1.234,8200000	
12.3	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1234,82	22,74	27,97	34.537,91	0,30 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
PAVIMENTAÇÃO P01/02						1234,82		1.234,8200000	
12.4	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	105,86	223,24	274,65	29.074,44	0,26 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
PAVIMENTAÇÃO P01/02						105,86		105,8600000	
12.5	105597	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	2815,19	3,78	4,65	13.090,63	0,12 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
PAVIMENTAÇÃO P02/02						1985,95		1.985,9500000	
PAVIMENTAÇÃO P02/02						829,24		829,2400000	
12.6	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	829,24	70,94	87,27	72.367,77	0,64 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
PAVIMENTAÇÃO P02/02						829,24		829,2400000	
12.7	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	1669,03	94,69	116,49	194.425,30	1,71 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
PAVIMENTAÇÃO P02/02						1669,03		1.669,0300000	
12.8	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF_08/2022	m²	223,87	92,50	113,80	25.476,40	0,22 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
PAVIMENTAÇÃO P02/02						223,87		223,8700000	
12.9	92391	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	93,05	72,92	89,71	8.347,51	0,07 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
PAVIMENTAÇÃO P02/02						93,05		93,0500000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UPE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO						Responsável técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO	
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130						BDI DE SERVIÇO:	23,03%	
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 19,62%	
Prazo de execução:	6 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 11.375.217,26		
						Valor do BDI	R\$ 2.038.000,69		
						Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 9.337.216,57		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.10	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_ 07/2020	T	423,14	5,68	6,98	2.953,51	0,03 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
			PARALELEPIEDO AREA*ESPESSURA*DENSIDADE		1234,82*0,12*1,34			198,5590560	
			CONCRETO VOLUME*DENSIDADE		105,86*1,34			141,8524000	
			ASFALTO AREA*ESPESSURA*DENSIDADE		1234,82*0,05*1,34			82,7329400	
			ARRED		0,004396			-0,0043960	
12.11	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	4316,02	1,69	2,07	8.934,16	0,08 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
			TONELADAS*QUILOMETRAGEM		423,14*10,2			4.316,0280000	
			ARRED		0,008			-0,0080000	
12.12	20645	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU ESCAVADO (BOTA-FORA) ATERRO SANITÁRIO UTR (UNIDADE DE TRTAMENTO DE RESÍDUOS) PAULISTA	T	423,14	35,00	40,34 (BDI 15,28%)	17.069,46	0,15 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
			BOTA FORA		423,14			423,1400000	
13			DRENAGEM		1		219.368,52	219.368,52	1,93 %
13.1	00006705	Próprio	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	M	332	59,32	72,98	24.229,36	0,21 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
			DRENAGEM P01/04		332			332,0000000	
13.2	00009300	Próprio	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	103	58,02	71,38	7.352,14	0,06 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
			DRENAGEM P01/04		103			103,0000000	
13.3	00009305	Próprio	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	65	30,27	37,24	2.420,60	0,02 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
			DRENAGEM P01/04		65			65,0000000	
13.4	97935	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X1,0X1,2 M. AF_ 12/2020	UN	5	791,81	974,16	4.870,80	0,04 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
			DRENAGEM P01/04		5			5,0000000	
13.5	97961	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_ 12/2020	UN	14	2.412,01	2.967,49	41.544,86	0,37 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
			DRENAGEM P01/04		14			14,0000000	
13.6	00009312	Próprio	POÇO DE VISITA - PVI 07 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	4	2.966,59	3.649,79	14.599,16	0,13 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
			DRENAGEM P01/04		4			4,0000000	
13.7	00009313	Próprio	POÇO DE VISITA - PVI 08 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	5	2.936,80	3.613,14	18.065,70	0,16 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
			DRENAGEM P01/04		5			5,0000000	
13.8	00009510	Próprio	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	5	1.511,42	1.859,50	9.297,50	0,08 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
			DRENAGEM P01/04		5			5,0000000	
13.9	94871	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 01/2021	M	44	189,70	233,38	10.268,72	0,09 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
			DRENAGEM P01/04		44			44,0000000	
13.10	20959	Próprio	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	47	305,85	376,28	17.685,16	0,16 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
			DRENAGEM P01/04		47			47,0000000	
13.11	20961	Próprio	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	92	204,09	251,09	23.100,28	0,20 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
			DRENAGEM P01/04		92			92,0000000	
13.12	90708	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 01/2021	M	15	688,99	847,66	12.714,90	0,11 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
			DRENAGEM P01/04		15			15,0000000	
13.13	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A. CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 09/2024	m³	424	6,82	8,39	3.557,36	0,03 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
			DRENAGEM P01/04		424			424,0000000	
13.14	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	m³	253	23,95	29,46	7.453,38	0,07 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
			DRENAGEM P01/04		253			253,0000000	
13.15	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_ 07/2020	T	256,5	5,68	6,98	1.790,37	0,02 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
			ESCAVAÇÃO-REATERRO*DENSIDADE		(424-253)*1,5			256,5000000	
13.16	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	2616,3	1,69	2,07	5.415,74	0,05 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
			TONELADAS*QUILOMETRAGEM		256,50*10,2			2.616,3000000	
13.17	20645	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU ESCAVADO (BOTA-FORA) ATERRO SANITÁRIO UTR (UNIDADE DE TRTAMENTO DE RESÍDUOS) PAULISTA	T	256,5	35,00	40,34 (BDI 15,28%)	10.347,21	0,09 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
			bota fora		256,50			256,5000000	
13.18	101576	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_ 08/2020	m²	84	45,05	55,42	4.655,28	0,04 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UPE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO					Responsável técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO		
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130					BDI DE SERVIÇO:	23,03%		
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 19,62%		
Prazo de execução:	6 MESES					ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)		
						Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 11.375.217,26		
						Valor do BDI	R\$ 2.038.000,69		
						Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 9.337.216,57		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
DRENAGEM P01/04				84				84,0000000	
14			LINHA DE VIDA		1		1.195.541,79	1.195.541,79	10,51 %
14.1	20935	Próprio	MONTAGEM DE LINHA DE VIDA VERTICAL EM CABO DE AÇO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS)	M	2610,16	27,70	34,07	88.928,15	0,78 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
LINHA DE VIDA CEON/CEONHPE - P.01			CEON+CEONHPE QTD BALANCIM*QTD CABOS*ALTURA	(11+6+11)*2*29,11				1.630,1600000	
LINHA DE VIDA CEON/CEONHPE - P.01			POM QTD BALANCIM*QTD CABOS*ALTURA	(2+7+23+3)*2*14				980,0000000	
14.2	00008676	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO. PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	3578	21,00	24,20 (BDI 15,28%)	86.587,60	0,76 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
LINHA DE VIDA BIBLIOTECA - P.01			BIBLIOTECA E DIREÇÃO*MESES	1211*2				2.422,0000000	
LINHA DE VIDA CEON/CEONHPE - P.01			CEON/CEONHPE*MESES	578*2				1.156,0000000	
14.3	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m²	1789	17,42	21,43	38.338,27	0,34 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
LINHA DE VIDA BIBLIOTECA - P.01			BIBLIOTECA E DIREÇÃO	1211				1.211,0000000	
LINHA DE VIDA CEON/CEONHPE - P.01			CEON/CEONHPE	578				578,0000000	
14.4	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	762	3,95	4,85	3.695,70	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
LINHA DE VIDA CEON/CEONHPE - P.01			CEON/CEONHPE	762				762,0000000	
14.5	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	m²	8150	7,41	9,11	74.246,50	0,65 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
LINHA DE VIDA BIBLIOTECA - P.01			BIBLIOTECA E DIREÇÃO	1482				1.482,0000000	
LINHA DE VIDA CEON/CEONHPE - P.01			POM	2363				2.363,0000000	
LINHA DE VIDA CEON/CEONHPE - P.01			CEON/CEONHPE	4305				4.305,0000000	
14.6	11897	Próprio	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL (PRIMÁRIA) PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E FORRAÇÃO EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA - 1 MONTAGEM POR OBRA.	M	216,3	751,57	924,65	200.001,79	1,76 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
LINHA DE VIDA POM - P.01			POM	115,3				115,3000000	
LINHA DE VIDA CEON/CEONHPE - P.01			CEON/CEONHPE	101				101,0000000	
14.7	11901	Próprio	CABO EM AÇO GALVANIZADO COM ALMA DE FIBRA 6X7, DIÂMETRO DE 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	454,5	33,61	41,35	18.793,57	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
LINHA DE VIDA BIBLIOTECA - P.01			BIBLIOTECA E DIREÇÃO	162				162,0000000	
LINHA DE VIDA BIBLIOTECA - P.01			BIBLIOTECA E DIREÇÃO	292,5				292,5000000	
14.8	21484	Próprio	OLHAL DE ANCORAGEM EM AÇO INOX COM ROSCA INTERNA	un	538	120,12	147,78	79.505,64	0,70 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
LINHA DE VIDA CEON/CEONHPE - P.01			CEON/CEONHPE	44+82+45				171,0000000	
LINHA DE VIDA POM - P.01			POM	106				106,0000000	
LINHA DE VIDA BIBLIOTECA - P.01			BIBLIOTECA E DIREÇÃO	195+66				261,0000000	
14.9	00010045	Próprio	FORN. E COLOC. BARRA ROSCADA 12,5mm INCLUSIVE PORCAS/ARRUELAS	UN	538	5,99	7,36	3.959,68	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
LINHA DE VIDA CEON/CEONHPE - P.01			CEON/CEONHPE	44+82+45				171,0000000	
LINHA DE VIDA POM - P.01			POM	106				106,0000000	
LINHA DE VIDA BIBLIOTECA - P.01			BIBLIOTECA E DIREÇÃO	195+66				261,0000000	
14.10	21487	Próprio	CHUMBADOR QUIMICO A BASE EPÓXI	Kg	3,41	232,52	286,06	975,46	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
LINHA DE VIDA BIBLIOTECA - P.01			BIBLIOTECA E DIREÇÃO	1,04				1,0400000	
LINHA DE VIDA POM - P.01			POM	1,68				1,6800000	
LINHA DE VIDA CEON/CEONHPE - P.01			CEON/CEONHPE	0,69				0,6900000	
14.11	21332	Próprio	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA REFORMA DE FACHADA DO BLOCO - POM	MÊS	2	120.000,00	147.636,00	295.272,00	2,60 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
LINHA DE VIDA POM - P.01			CONFORME PROJETO E COTAÇÃO	2				2,0000000	
14.12	21339	Próprio	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA REFORMA DE FACHADA DO BLOCO - CEON/CEONHPE	MÊS	3	82.700,00	101.745,81	305.237,43	2,68 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
LINHA DE VIDA CEON/CEONHPE - P.01			CONFORME PROJETO E COTAÇÃO	3				3,0000000	
15			LIMPEZA FINAL DE OBRA		1		20.651,77	20.651,77	0,18 %
15.1	00012007	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA.	m²	3597,87	4,67	5,74	20.651,77	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
LINHA DE VIDA CEON/CEONHPE - P.01			HEMODYNAMICA	729,96				729,9600000	
LINHA DE VIDA CEON/CEONHPE - P.01			GUARITA	52,72				52,7200000	
LINHA DE VIDA CEON/CEONHPE - P.01			ACCESS	2815,19				2.815,1900000	
						Total sem BDI	R\$ 9.337.216,57		
						Total do BDI	R\$ 2.038.000,69		
						Total Geral	R\$ 11.375.217,26		