

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO MULTIUSO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	Leticia Regina
Local:	Av. Agamenon Magalhães, 262, Maurício de Nassau, Caruaru-PE. CEP 55.014-000	BDI DE SERVIÇO:	21,34%
Data base:	SINAPI 12/2025 PE E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	4 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

		Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 1.346.125,62
		Valor do BDI		R\$ 222.030,03
		Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 1.124.095,59

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		95.734,56	95.734,56	7,11 %
1.1	23664	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	UN	1	78.897,78	95.734,56	95.734,56	7,11 %
2			ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO		1		61.705,93	61.705,93	4,58 %
2.1	24401	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	UN	1	61.705,93	61.705,93	61.705,93	4,58 %
3			CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS PRELIMINARES		1		155.423,78	155.423,78	11,55 %
3.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	20	468,43	568,39	11.367,80	0,84 %
Local			Descrição PLACA DE OBRA	Fórmula 5*4				Quantidade 20,000000	
3.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	131,49	95,13	115,43	15.177,89	1,13 %
Local			Descrição PROJETO DE CANTEIRO DE OBRAS P01/01 TAPUME H=2,20M	Fórmula 131,49				Quantidade 131,490000	
3.3	23297	Próprio	APLICAÇÃO DE ADESIVO EM TAPUME DE TELHA METÁLICA DE CONSTRUÇÃO	m²	32,36	138,43	167,97	5.435,50	0,40 %
Local			Descrição ADESIVO A CADA 20M DO PERÍMETRO X DIMENSÕES DO ADESIVO (5,70 X 1,90M)	Fórmula (59,77/20)*5,70*1,90				Quantidade 32,365450	
3.4	21547	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	4	847,50	976,99	3.907,96	0,29 %
Local			Descrição PROJETO DE CANTEIRO DE OBRAS P01/01 CONTAINER ESCRITÓRIO	Fórmula 4				Quantidade 4,000000	
3.5	00010657	Próprio	EXECUÇÃO DE VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	15	1.105,45	1.341,35	20.120,25	1,49 %
Local			Descrição PROJETO DE CANTEIRO DE OBRAS P01/01 VESTIÁRIO	Fórmula 15				Quantidade 15,000000	
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	12	773,86	939,00	11.268,00	0,84 %
Local			Descrição PROJETO DE CANTEIRO DE OBRAS P01/01 REFEITÓRIO	Fórmula 12				Quantidade 12,000000	
3.7	12211	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E COM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - BATALHÕES	MÊS	4	662,10	763,26	3.053,04	0,23 %
Local			Descrição PROJETO DE CANTEIRO DE OBRAS P01/01 CONTAINER ALMOXARIFADO	Fórmula 4				Quantidade 4,000000	
3.8	24599	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	4	962,26	1.109,29	4.437,16	0,33 %
Local			Descrição PROJETO DE CANTEIRO DE OBRAS P01/01 CONTAINER WC	Fórmula 4				Quantidade 4,000000	
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	28	810,28	983,19	27.529,32	2,05 %
Local			Descrição PROJETO DE CANTEIRO DE OBRAS P01/01 CENTRAL DE FÓRMA	Fórmula 16				Quantidade 16,000000	
Local			PROJETO DE CANTEIRO DE OBRAS P01/01 CENTRAL DE CONCRETO		12			12,000000	
3.10	00009855	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	12	845,85	1.026,35	12.316,20	0,91 %
Local			Descrição PROJETO DE CANTEIRO DE OBRAS P01/01 CENTRAL DE ARMADURA	Fórmula 12				Quantidade 12,000000	
3.11	00008221	Próprio	ALMOXARIFADO ABERTO	m²	12	147,47	178,94	2.147,28	0,16 %
Local			Descrição PROJETO DE CANTEIRO DE OBRAS P01/01 ESTOQUE DE AGREGADOS	Fórmula 12				Quantidade 12,000000	
3.12	00009858	Próprio	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	5,23	1.381,69	1.676,54	8.768,30	0,65 %
Local			Descrição PROJETO DE CANTEIRO DE OBRAS P01/01 GUARITA PROVISÓRIA	Fórmula 5,23				Quantidade 5,230000	
3.13	105115	SINAPI	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊNER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	6	130,59	158,45	950,70	0,07 %
Local			Descrição INSTALAÇÃO 1 CONTAINER ESCRITÓRIO + 1 CONTAINER ALMOXARIFADO + 1 CONTAINER WC	Fórmula 3				Quantidade 3,000000	
Local			Descrição DESINSTALAÇÃO 1 CONTAINER ESCRITÓRIO + 1 CONTAINER ALMOXARIFADO + 1 CONTAINER WC		3			3,000000	
3.14	105114	SINAPI	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊNER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	m²	0,49	1.961,31	2.379,85	1.166,12	0,09 %
Local			Descrição QUANTIDADE DE 6 BLOCOS POR CONTAINER (0,30X0,30X0,30M)	Fórmula 0,3*0,3*0,3*6*3				Quantidade 0,490000	
Local			Descrição ARRED		0,004			0,004000	
3.15	00010073	Próprio	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO APOIADO DE ÁGUA (7000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.505,24	5.466,65	5.466,65	0,41 %
Local			Descrição CANTEIRO	Fórmula 1				Quantidade 1,000000	
3.16	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_12/2025	UN	1	1.660,81	2.015,22	2.015,22	0,15 %
Local			Descrição CANTEIRO	Fórmula 1				Quantidade 1,000000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO MULTIUSO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	Leticia Regina
Local:		Av. Agamenon Magalhães, 262, Maurício de Nassau, Caruaru-PE. CEP 55.014-000						BDI DE SERVIÇOS:	21,34%
Data base:		SINAPI 12/2025 PE E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:		4 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 1.346.125,62	
							Valor do BDI	R\$ 222.030,03	
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.124.095,59	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.17	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	3.308,14	4.014,09	4.014,09	0,30 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CANTEIRO	1				1,0000000	
3.18	00008147	Próprio	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	MÊS	4	1.851,74	2.246,90	8.987,60	0,67 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DURAÇÃO DA OBRA	4				4,0000000	
3.19	00006592	Próprio	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	un	2	908,00	1.101,76	2.203,52	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO	1				1,0000000	
			DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO	1				1,0000000	
3.20	00001533	Próprio	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	6	699,30	848,53	5.091,18	0,38 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			MOBILIZAÇÃO DE CONTAINERS	3				3,0000000	
			DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINERS	3				3,0000000	
4			INFRAESTRUTURA		1		43.343,97	43.343,97	3,22 %
4.1			CASA DE GLP		1		7.938,01	7.938,01	0,59 %
4.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		5.266,38	5.266,38	0,39 %
4.1.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	2,22	114,60	139,05	308,69	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PROJETO ESTRUTURAL - CASA DE GLP P01/11			SERVIÇOS PRELIMINARES - CASA DE GLP	2,22				2,2200000	
4.1.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,34	27,46	33,31	44,63	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PROJETO ESTRUTURAL - CASA DE GLP P01/11			SERVIÇOS PRELIMINARES - CASA DE GLP	1,34				1,3400000	
4.1.1.3	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	m³	4,61	809,26	981,95	4.526,78	0,34 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PROJETO ESTRUTURAL - CASA DE GLP P01/11			SERVIÇOS PRELIMINARES - CASA DE GLP	4,61				4,6100000	
4.1.1.4	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÓS. AF_09/2023	m²	6,79	46,89	56,89	386,28	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PROJETO ESTRUTURAL - CASA DE GLP P01/11			IMPERMEABILIZAÇÃO - CASA DE GLP	6,79				6,7900000	
4.1.2			RADIER		1		977,42	977,42	0,07 %
4.1.2.1	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	50,3	11,25	13,65	686,59	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PROJETO ESTRUTURAL - CASA DE GLP P01/11			ARMAÇÃO DO RADIER - CASA DE GLP	50,30				50,3000000	
4.1.2.2	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	0,38	630,75	765,35	290,83	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PROJETO ESTRUTURAL - CASA DE GLP P01/11			VOLUME DE CONCRETO DO RADIER - CASA DE GLP	0,38				0,3800000	
4.1.3			VIGAS BALDRAME		1		1.694,21	1.694,21	0,13 %
4.1.3.1	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	4,6	13,84	16,79	77,23	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PROJETO ESTRUTURAL - CASA DE GLP P04/11			ARMAÇÃO DE VIGAS BALDRAME - CASA DE GLP	4,60				4,6000000	
4.1.3.2	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	23,5	12,24	14,85	348,97	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PROJETO ESTRUTURAL - CASA DE GLP P04/11			ARMAÇÃO DE VIGAS BALDRAME - CASA DE GLP	23,50				23,5000000	
4.1.3.3	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	8,2	16,61	20,15	165,23	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PROJETO ESTRUTURAL - CASA DE GLP P04/11			ARMAÇÃO DE VIGAS BALDRAME - CASA DE GLP	8,20				8,2000000	
4.1.3.4	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	5,43	100,32	121,72	660,93	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PROJETO ESTRUTURAL - CASA DE GLP P04/11			ÁREA DE FORMAS DE VIGAS BALDRAME - CASA DE GLP	5,43				5,4300000	
4.1.3.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,5	728,29	883,70	441,85	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PROJETO ESTRUTURAL - CASA DE GLP P04/11			VOLUME DE CONCRETO DE VIGAS BALDRAME - CASA DE GLP	0,50				0,5000000	
4.2			ESCALADA		1		12.656,81	12.656,81	0,94 %
4.2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		5.860,91	5.860,91	0,44 %
4.2.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	25,14	104,10	126,31	3.175,43	0,24 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PROJETO ESTRUTURAL - ESCALADA P01/03			ESCAVAÇÃO PARA SAPATAS - ESCALADA	16,13				16,1300000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO MULTIUSO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.							Responsável técnico:	Leticia Regina
Local:	Av. Agamenon Magalhães, 262, Maurício de Nassau, Caruaru-PE. CEP 55.014-000							BDI DE SERVIÇO:	21,34%
Data base:	SINAPI 12/2025 PE E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	4 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
							Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 1.346.125,62
							Valor do BDI		R\$ 222.030,03
							Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 1.124.095,59
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
PROJETO ESTRUTURAL - ESCADA P01/03				ESCAVAÇÃO PARA VIGAS - ESCADA				9,0100000	
4.2.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	18,48	27,46	33,31	615,56	0,05 %
Local PROJETO ESTRUTURAL - ESCADA P01/03				Descrição REATERRO PARA SAPATAS - ESCADA		Fórmula 13,11		Quantidade 13,1100000	
PROJETO ESTRUTURAL - ESCADA P01/03				REATERRO PARA VIGAS - ESCADA				5,3700000	
4.2.1.3	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	26,33	21,84	26,50	697,74	0,05 %
Local PROJETO ESTRUTURAL - ESCADA P01/03				Descrição LASTRO PARA SAPATAS - ESCADA		Fórmula 4,86		Quantidade 4,8600000	
PROJETO ESTRUTURAL - ESCADA P01/03				LASTRO PARA VIGAS - ESCADA				21,4700000	
4.2.1.4	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	24,12	46,89	56,89	1.372,18	0,10 %
Local PROJETO ESTRUTURAL - ESCADA P01/03				Descrição SAPATAS - ESCADA		Fórmula 7,87		Quantidade 7,8700000	
PROJETO ESTRUTURAL - ESCADA P01/03				VIGAS - ESCADA				15,7300000	
PROJETO ESTRUTURAL - ESCADA P01/03				PILARES - ESCADA				0,5200000	
4.2.2				SAPATAS		1		1.897,97	0,14 %
4.2.2.1	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	16,9	13,84	16,79	283,75	0,02 %
Local PROJETO ESTRUTURAL - ESCADA P02/03				Descrição ARMAÇÃO DAS SAPATAS - ESCADA		Fórmula 16,90		Quantidade 16,9000000	
4.2.2.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	3,84	143,95	174,66	670,69	0,05 %
Local PROJETO ESTRUTURAL - ESCADA P02/03				Descrição ÁREA DE FORMA DAS SAPATAS - ESCADA		Fórmula 3,84		Quantidade 3,8400000	
4.2.2.3	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	1,02	762,35	925,03	943,53	0,07 %
Local PROJETO ESTRUTURAL - ESCADA P02/03				Descrição VOLUME DE CONCRETO DAS SAPATAS - ESCADA		Fórmula 1,02		Quantidade 1,0200000	
4.2.3				VIGAS BALDRAME		1		4.189,82	0,31 %
4.2.3.1	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,4	15,14	18,37	7,34	0,00 %
Local PROJETO ESTRUTURAL - ESCADA P02/03				Descrição ARMAÇÃO DE VIGAS BALDRAME - ESCADA		Fórmula 0,40		Quantidade 0,4000000	
4.2.3.2	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	14,4	13,84	16,79	241,77	0,02 %
Local PROJETO ESTRUTURAL - ESCADA P02/03				Descrição ARMAÇÃO DE VIGAS BALDRAME - ESCADA		Fórmula 14,40		Quantidade 14,4000000	
4.2.3.3	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	35,1	12,24	14,85	521,23	0,04 %
Local PROJETO ESTRUTURAL - ESCADA P02/03				Descrição ARMAÇÃO DE VIGAS BALDRAME - ESCADA		Fórmula 35,10		Quantidade 35,1000000	
4.2.3.4	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	10	10,32	12,52	125,20	0,01 %
Local PROJETO ESTRUTURAL - ESCADA P02/03				Descrição ARMAÇÃO DE VIGAS BALDRAME - ESCADA		Fórmula 10		Quantidade 10,0000000	
4.2.3.5	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	19,3	16,61	20,15	388,89	0,03 %
Local PROJETO ESTRUTURAL - ESCADA P02/03				Descrição ARMAÇÃO DE VIGAS BALDRAME - ESCADA		Fórmula 19,30		Quantidade 19,3000000	
4.2.3.6	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	15,23	100,32	121,72	1.853,79	0,14 %
Local PROJETO ESTRUTURAL - ESCADA P02/03				Descrição ÁREA DE FORMAS DE VIGAS BALDRAME - ESCADA		Fórmula 15,23		Quantidade 15,2300000	
4.2.3.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	1,19	728,29	883,70	1.051,60	0,08 %
Local PROJETO ESTRUTURAL - ESCADA P02/03				Descrição VOLUME DE CONCRETO DE VIGAS BALDRAME - ESCADA		Fórmula 1,19		Quantidade 1,1900000	
4.2.4				PILARES DE ARRANQUE		1		708,11	0,05 %
4.2.4.1	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	19,9	10,42	12,64	251,53	0,02 %
Local PROJETO ESTRUTURAL - ESCADA P02/03				Descrição ARMAÇÃO DE PILARES DE ARRANQUE - ESCADA		Fórmula 19,90		Quantidade 19,9000000	
4.2.4.2	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	4,6	13,77	16,70	76,82	0,01 %
Local PROJETO ESTRUTURAL - ESCADA P02/03				Descrição		Fórmula		Quantidade	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO MULTIUSO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	Leticia Regina	
Local:	Av. Agamenon Magalhães, 262, Maurício de Nassau, Caruaru-PE. CEP 55.014-000						BDI DE SERVIÇO:	21,34%		
Data base:	SINAPI 12/2025 PE E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 18,98%		
Prazo de execução:	4 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)		
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 1.346.125,62		
							Valor do BDI	R\$ 222.030,03		
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.124.095,59		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
PROJETO ESTRUTURAL - ESCADA P02/03				ARMAÇÃO DE PILARES DE ARRANQUE - ESCADA				4,6000000		
4.2.4.3	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	3,12	65,50	79,47	247,94	0,02 %	
Local PROJETO ESTRUTURAL - ESCADA P02/03				Descrição	ÁREA DE FORMAS DE PILARES DE ARRANQUE - ESCADA		Fórmula	Quantidade		
					3,12			3,1200000		
4.2.4.4	22610	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,16	679,03	823,93	131,82	0,01 %	
Local PROJETO ESTRUTURAL - ESCADA P02/03				Descrição	VOLUME DE CONCRETO DE PILARES DE ARRANQUE - ESCADA		Fórmula	Quantidade		
					0,16			0,1600000		
4.3			ESPAÇO MULTIUSO		1		22.749,15	22.749,15	1,69 %	
4.3.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMS). AF_01/2024	m³	18,65	104,10	126,31	2.355,68	0,17 %	
Local PROJETO ESTRUTURAL - AUDITÓRIO MULTIUSO P01/03				Descrição	ESCAVAÇÃO		Fórmula	Quantidade		
					18,65			18,6500000		
4.3.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	13,9	43,73	53,06	737,53	0,05 %	
Local PROJETO ESTRUTURAL - AUDITÓRIO MULTIUSO P01/03				Descrição	LASTRO		Fórmula	Quantidade		
					13,90			13,9000000		
4.3.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	12,75	27,46	33,31	424,70	0,03 %	
Local PROJETO ESTRUTURAL - AUDITÓRIO MULTIUSO P01/03				Descrição	REATERRO		Fórmula	Quantidade		
					12,75			12,7500000		
4.3.4	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	18,05	46,89	56,89	1.026,86	0,08 %	
Local PROJETO ESTRUTURAL - AUDITÓRIO MULTIUSO P01/03				Descrição	IMPERMEABILIZAÇÃO		Fórmula	Quantidade		
					18,05			18,0500000		
4.3.5	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	116	10,32	12,52	1.452,32	0,11 %	
Local PROJETO ESTRUTURAL - AUDITÓRIO MULTIUSO P02/03				Descrição	ARMAÇÃO DE SAPATAS - BLOCO MULTIUSO		Fórmula	Quantidade		
					116			116,0000000		
4.3.6	21273	Próprio	FIXAÇÃO DE PARAFUSOS DE ANCORAGEM ASTM A36, Ø 15,9, LONGO E LISO EM ESTRUTURA METÁLICA.	UN	36	58,63	71,14	2.561,04	0,19 %	
Local PROJETO ESTRUTURAL - AUDITÓRIO MULTIUSO P02/03				Descrição	4 PAFUSOS X QTD DE SAPATAS		Fórmula	Quantidade		
					4*9			36,0000000		
4.3.7	20037	Próprio	CHAPA DE AÇO CARBONO ASTM A36, BITOLAS MÉDIAS	KG	183,09	23,90	29,00	5.309,61	0,39 %	
Local PROJETO ESTRUTURAL - AUDITÓRIO MULTIUSO P02/03				Descrição	TABELA CHAPA BASE		Fórmula	Quantidade		
					11,02+42,25+129,82			183,0900000		
4.3.8	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	18,45	143,95	174,66	3.222,47	0,24 %	
Local PROJETO ESTRUTURAL - AUDITÓRIO MULTIUSO P02/03				Descrição	FORMA DE SAPATAS BLOCO MULTIUSO		Fórmula	Quantidade		
					18,45			18,4500000		
4.3.9	8698	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	5,9	783,94	951,23	5.612,25	0,42 %	
Local PROJETO ESTRUTURAL - AUDITÓRIO MULTIUSO P02/03				Descrição	VOLUME DE CONCRETO SAPATAS MULTIUSO		Fórmula	Quantidade		
					5,90			5,9000000		
4.3.10	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,06	641,41	778,28	46,69	0,00 %	
Local PROJETO ESTRUTURAL - AUDITÓRIO MULTIUSO P02/03				Descrição	ARGAMASSA DE NIVELAMENTO		Fórmula	Quantidade		
					0,06			0,0600000		
5			SUPERESTRUTURA		1		251.319,15	251.319,15	18,67 %	
5.1			CASA DE GLP		1		7.392,89	7.392,89	0,55 %	
5.1.1			PILARES		1		1.531,98	1.531,98	0,11 %	
5.1.1.1	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	26,3	10,42	12,64	332,43	0,02 %	
Local PROJETO ESTRUTURAL - CASA DE GLP P05/11				Descrição	ARMAÇÃO PILARES (P2 E P4) - CASA DE GLP		Fórmula	Quantidade		
					11,20			11,2000000		
PROJETO ESTRUTURAL - CASA DE GLP P06/11				ARMAÇÃO PILARES (P1 E P3) - CASA DE GLP				15,1000000		
5.1.1.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	9,5	13,77	16,70	158,65	0,01 %	
Local PROJETO ESTRUTURAL - CASA DE GLP P05/11				Descrição	ARMAÇÃO PILARES (P2 E P4) - CASA DE GLP		Fórmula	Quantidade		
					4,10			4,1000000		
PROJETO ESTRUTURAL - CASA DE GLP P06/11				ARMAÇÃO PILARES (P1 E P3) - CASA DE GLP				5,4000000		
5.1.1.3	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	8,64	65,50	79,47	686,62	0,05 %	
Local PROJETO ESTRUTURAL - CASA DE GLP P05/11				Descrição	ÁREA DE FORMA PILARES (P2 E P4) - CASA DE GLP		Fórmula	Quantidade		
					3,68			3,6800000		
PROJETO ESTRUTURAL - CASA DE GLP P06/11				ÁREA DE FORMA PILARES (P1 E P3) - CASA DE GLP				4,9600000		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO MULTIUSO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	Leticia Regina	
Local:	Av. Agamenon Magalhães, 262, Maurício de Nassau, Caruaru-PE. CEP 55.014-000						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI 12/2025 PE E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	4 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 1.346.125,62		
						Valor do BDI	R\$ 222.030,03		
						Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.124.095,59		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.1.1.4	22610	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,43	679,03	823,93	354,28	0,03 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
PROJETO ESTRUTURAL - CASA DE GLP P05/11				VOLUME DE CONCRETO PILARES (P2 E P4) - CASA DE GLP	0,18			0,1800000	
PROJETO ESTRUTURAL - CASA DE GLP P06/11				VOLUME DE CONCRETO PILARES (P1 E P3) - CASA DE GLP	0,25			0,2500000	
5.1.2			PAREDES DE CONCRETO		1		3.851,47	3.851,47	0,29 %
5.1.2.1	91602	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	126,55	10,74	13,03	1.648,94	0,12 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
PROJETO ESTRUTURAL - CASA DE GLP P07/11				ARMAÇÃO PAREDES 1 E 2 - CASA DE GLP	86,58			86,5800000	
PROJETO ESTRUTURAL - CASA DE GLP P08/11				ARMAÇÃO PAREDES 3 E 4 - CASA DE GLP	39,97			39,9700000	
5.1.2.2	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	m²	18,44	42,32	51,35	946,89	0,07 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
PROJETO ESTRUTURAL - CASA DE GLP P07/11				ÁREA DE FORMA PAREDES 1 E 2 - CASA DE GLP	14			14,0000000	
PROJETO ESTRUTURAL - CASA DE GLP P08/11				ÁREA DE FORMA PAREDES 3 E 4 - CASA DE GLP	4,44			4,4400000	
5.1.2.3	23691	Próprio	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES), COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1,45	713,67	865,96	1.255,64	0,09 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
PROJETO ESTRUTURAL - CASA DE GLP P07/11				VOLUME DE CONCRETO PAREDES 1 E 2 - CASA DE GLP	1			1,0000000	
PROJETO ESTRUTURAL - CASA DE GLP P08/11				VOLUME DE CONCRETO PAREDES 3 E 4 - CASA DE GLP	0,45			0,4500000	
5.1.3			VIGAS		1		1.175,08	1.175,08	0,09 %
5.1.3.1	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	23	10,42	12,64	290,72	0,02 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
PROJETO ESTRUTURAL - CASA DE GLP P09/11				ARMAÇÃO DE VIGAS COBERTA 01 - CASA DE GLP	7,70			7,7000000	
PROJETO ESTRUTURAL - CASA DE GLP P10/11				ARMAÇÃO DE VIGAS COBERTA 02 - CASA DE GLP	15,30			15,3000000	
5.1.3.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	9,5	13,77	16,70	158,65	0,01 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
PROJETO ESTRUTURAL - CASA DE GLP P09/11				ARMAÇÃO DE VIGAS COBERTA 01 - CASA DE GLP	3,40			3,4000000	
PROJETO ESTRUTURAL - CASA DE GLP P10/11				ARMAÇÃO DE VIGAS COBERTA 02 - CASA DE GLP	6,10			6,1000000	
5.1.3.3	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	3,88	103,37	125,42	486,62	0,04 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
PROJETO ESTRUTURAL - CASA DE GLP P09/11				ÁREA DE FORMAS DE VIGAS COBERTA 01 - CASA DE GLP	1,56			1,5600000	
PROJETO ESTRUTURAL - CASA DE GLP P10/11				ÁREA DE FORMAS DE VIGAS COBERTA 02 - CASA DE GLP	2,32			2,3200000	
5.1.3.4	22608	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,29	679,46	824,45	239,09	0,02 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
PROJETO ESTRUTURAL - CASA DE GLP P09/11				VOLUME DE CONCRETO DE VIGAS COBERTA 01 - CASA DE GLP	0,10			0,1000000	
PROJETO ESTRUTURAL - CASA DE GLP P10/11				VOLUME DE CONCRETO DE VIGAS COBERTA 02 - CASA DE GLP	0,19			0,1900000	
5.1.4			LAJE		1		834,36	834,36	0,06 %
5.1.4.1	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	4,1	12,16	14,75	60,47	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
PROJETO ESTRUTURAL - CASA DE GLP P11/11				ARMAÇÃO DE LAJE - CASA DE GLP	4,10			4,1000000	
5.1.4.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	10,5	11,25	13,65	143,32	0,01 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
PROJETO ESTRUTURAL - CASA DE GLP P11/11				ARMAÇÃO DE LAJE - CASA DE GLP	10,50			10,5000000	
5.1.4.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	6,3	13,19	16,00	100,80	0,01 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
PROJETO ESTRUTURAL - CASA DE GLP P11/11				ARMAÇÃO DE LAJE - CASA DE GLP	6,30			6,3000000	
5.1.4.4	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	4,63	42,94	52,10	241,22	0,02 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
PROJETO ESTRUTURAL - CASA DE GLP P11/11				ÁREA DE FORMA DE LAJE - CASA DE GLP	4,63			4,6300000	
5.1.4.5	22608	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,35	679,46	824,45	288,55	0,02 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
PROJETO ESTRUTURAL - CASA DE GLP P11/11				VOLUME DE CONCRETO DA LAJE - CASA DE GLP	0,35			0,3500000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO MULTIUSO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	Leticia Regina
Local:	Av. Agamenon Magalhães, 262, Maurício de Nassau, Caruaru-PE. CEP 55.014-000	BDI DE SERVIÇO:	21,34%
Data base:	SINAPI 12/2025 PE E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	4 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

		Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 1.346.125,62
		Valor do BDI	R\$ 222.030,03
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.124.095,59

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.2			ESCADA		1		13.046,75	13.046,75	0,97 %
5.2.1			PILARES		1		1.734,70	1.734,70	0,13 %
5.2.1.1	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	29,8	10,42	12,64	376,67	0,03 %
Local	PROJETO ESTRUTURAL - ESCADA P03/03		Descrição ARMAÇÃO PILARES - ESCADA	Fórmula 29,80				Quantidade 29,8000000	
5.2.1.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	10,7	13,77	16,70	178,69	0,01 %
Local	PROJETO ESTRUTURAL - ESCADA P03/03		Descrição ARMAÇÃO PILARES - ESCADA	Fórmula 10,70				Quantidade 10,7000000	
5.2.1.3	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	9,76	65,50	79,47	775,62	0,06 %
Local	PROJETO ESTRUTURAL - ESCADA P03/03		Descrição ÁREA DE FORMAS DE PILARES - ESCADA	Fórmula 9,76				Quantidade 9,7600000	
5.2.1.4	22610	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,49	679,03	823,93	403,72	0,03 %
Local	PROJETO ESTRUTURAL - ESCADA P03/03		Descrição VOLUME DE CONCRETO DE PILARES - ESCADA	Fórmula 0,49				Quantidade 0,4900000	
5.2.2			VIGAS		1		3.862,65	3.862,65	0,29 %
5.2.2.1	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	0,4	12,74	15,45	6,18	0,00 %
Local	PROJETO ESTRUTURAL - ESCADA P03/03		Descrição ARMAÇÃO DE VIGAS - ESCADA	Fórmula 0,40				Quantidade 0,4000000	
5.2.2.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	12,2	11,79	14,30	174,46	0,01 %
Local	PROJETO ESTRUTURAL - ESCADA P03/03		Descrição ARMAÇÃO DE VIGAS - ESCADA	Fórmula 12,20				Quantidade 12,2000000	
5.2.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	25,4	10,42	12,64	321,05	0,02 %
Local	PROJETO ESTRUTURAL - ESCADA P03/03		Descrição ARMAÇÃO DE VIGAS - ESCADA	Fórmula 25,40				Quantidade 25,4000000	
5.2.2.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	22,2	8,69	10,54	233,98	0,02 %
Local	PROJETO ESTRUTURAL - ESCADA P03/03		Descrição ARMAÇÃO DE VIGAS - ESCADA	Fórmula 22,20				Quantidade 22,2000000	
5.2.2.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	20,2	13,77	16,70	337,34	0,03 %
Local	PROJETO ESTRUTURAL - ESCADA P03/03		Descrição ARMAÇÃO DE VIGAS - ESCADA	Fórmula 20,20				Quantidade 20,2000000	
5.2.2.6	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	14,42	103,37	125,42	1.808,55	0,13 %
Local	PROJETO ESTRUTURAL - ESCADA P03/03		Descrição ÁREA DE FORMAS DE VIGAS - ESCADA	Fórmula 14,42				Quantidade 14,4200000	
5.2.2.7	22608	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1,19	679,46	824,45	981,09	0,07 %
Local	PROJETO ESTRUTURAL - ESCADA P03/03		Descrição VOLUME DE CONCRETO DE VIGAS - ESCADA	Fórmula 1,19				Quantidade 1,1900000	
5.2.3			LAJE		1		7.449,40	7.449,40	0,55 %
5.2.3.1	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	3,8	12,16	14,75	56,05	0,00 %
Local	PROJETO ESTRUTURAL - ESCADA P03/03		Descrição ARMAÇÃO DO PATAMAR	Fórmula 3,80				Quantidade 3,8000000	
5.2.3.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	7,6	11,25	13,65	103,74	0,01 %
Local	PROJETO ESTRUTURAL - ESCADA P03/03		Descrição ARMAÇÃO DO PATAMAR	Fórmula 7,60				Quantidade 7,6000000	
5.2.3.3	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	28,9	20,02	24,29	701,98	0,05 %
Local	PROJETO ESTRUTURAL - ESCADA P03/03		Descrição ARMAÇÃO DOS DEGRAUS	Fórmula 28,90				Quantidade 28,9000000	
5.2.3.4	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	3,24	42,94	52,10	168,80	0,01 %
Local	PROJETO ESTRUTURAL - ESCADA P03/03		Descrição ÁREA DE FORMA DA LAJE	Fórmula 3,24				Quantidade 3,2400000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO MULTIUSO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.							Responsável técnico:	Leticia Regina
Local:	Av. Agamenon Magalhães, 262, Maurício de Nassau, Caruaru-PE. CEP 55.014-000							BDI DE SERVIÇO:	21,34%
Data base:	SINAPI 12/2025 PE E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	4 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 1.346.125,62	
							Valor do BDI	R\$ 222.030,03	
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.124.095,59	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
PROJETO ESTRUTURAL - AUDITÓRIO MULTIUSO P01/03					351,76			351,760000	
5.3.13	20037	Próprio	CHAPA DE AÇO CARBONO ASTM A36, BITOLAS MÉDIAS	KG	101,73	23,90	29,00	2.950,17	0,22 %
Local PROJETO ESTRUTURAL - AUDITÓRIO MULTIUSO P03/03				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				TABELA CHAPA BASE	59,34+42,39			101,730000	
6					1		93.279,76	93.279,76	6,93 %
6.1	96527	SINAPI	MURO DE CONTENÇÃO	m³	46,2	114,60	139,05	6.424,11	0,48 %
Local PROJETO ESTRUTURAL - CONTENÇÃO P01/01				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				FUNDAÇÃO MURO DE CONTENÇÃO	46,20			46,200000	
6.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	24,2	27,46	33,31	806,10	0,06 %
Local PROJETO ESTRUTURAL - CONTENÇÃO P01/01				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				MURO DE CONTENÇÃO	24,20			24,200000	
6.3	101116	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	169,37	2,39	2,90	491,17	0,04 %
Local PROJETO ESTRUTURAL - CONTENÇÃO P01/01				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				REBAIXAMENTO DO TERRENO	169,37			169,370000	
6.4	23878	Próprio	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_09/2021	KG	208,25	12,40	15,04	3.132,08	0,23 %
Local PROJETO ESTRUTURAL - CONTENÇÃO P01/01				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				MURO DE CONTENÇÃO	208,25			208,250000	
6.5	23879	Próprio	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM.	KG	538,78	11,47	13,91	7.494,42	0,56 %
Local PROJETO ESTRUTURAL - CONTENÇÃO P01/01				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				MURO DE CONTENÇÃO	538,78			538,780000	
6.6	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	680,71	10,31	12,51	8.515,68	0,63 %
Local PROJETO ESTRUTURAL - CONTENÇÃO P01/01				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				MURO DE CONTENÇÃO	680,71			680,710000	
6.7	89997	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG	1325,82	8,28	10,04	13.311,23	0,99 %
Local PROJETO ESTRUTURAL - CONTENÇÃO P01/01				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				MURO DE CONTENÇÃO	1325,82			1.325,820000	
6.8	23706	Próprio	CONCRETAGEM VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	9,43	1.045,83	1.269,01	11.966,76	0,89 %
Local PROJETO ESTRUTURAL - CONTENÇÃO P01/01				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				MURO DE CONTENÇÃO	9,43			9,430000	
6.9	23710	Próprio	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	93	172,27	209,03	19.439,79	1,44 %
Local PROJETO ESTRUTURAL - CONTENÇÃO P01/01				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				MURO DE CONTENÇÃO	93			93,000000	
6.10	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	159,57	33,96	41,20	6.574,28	0,49 %
Local PROJETO ESTRUTURAL - CONTENÇÃO P01/01				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				MURO DE CONTENÇÃO	159,57			159,570000	
6.11	24314	Próprio	CAMADA DRENANTE COM AREIA GROSSA	m³	19,11	220,56	267,62	5.114,21	0,38 %
Local PROJETO ESTRUTURAL - CONTENÇÃO P01/01				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				CAMADA DRENANTE PARA O MURO DE CONTENÇÃO	19,11			19,110000	
6.12	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	573,3	2,52	3,05	1.748,56	0,13 %
Local PROJETO ESTRUTURAL - CONTENÇÃO P01/01				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				VOLUME DE AREIA X DMT JAZIDA (KM)	19,11*30			573,300000	
6.13	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	135,68	0,99	1,20	162,81	0,01 %
Local PROJETO ESTRUTURAL - CONTENÇÃO P01/01				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				VOLUME DE AREIA X DMT JAZIDA (KM)	19,11*7,10			135,681000	
				ARRED	000,001			-0,001000	
6.14	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	m²	103	41,60	50,47	5.198,41	0,39 %
Local PROJETO ESTRUTURAL - CONTENÇÃO P01/01				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				VOLUME DA CAMADA DE ARGAMASSA/ESPESURA DA PROTEÇÃO MECÂNICA	2,06/0,02			103,000000	
6.15	24317	Próprio	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÉXTEL. AF_07/2021	M	55	43,46	52,73	2.900,15	0,22 %
Local PROJETO ESTRUTURAL - CONTENÇÃO P01/01				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO	55			55,000000	
7					1		56.318,85	56.318,85	4,18 %
7.1	23371	Próprio	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	UN	2	47,96	58,19	116,38	0,01 %
Local PROJETO DE ARQUITETURA P01/03				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				PÁTIO	2			2,000000	
7.2	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	6,82	50,21	60,92	415,47	0,03 %
Local PROJETO DE ARQUITETURA P01/03				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				PÁTIO	0,36			0,360000	
Local PROJETO DE ARQUITETURA P01/03				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				AUDITÓRIO	0,86			0,860000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO MULTIUSO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.							Responsável técnico:	Leticia Regina
Local:	Av. Agamenon Magalhães, 262, Maurício de Nassau, Caruaru-PE. CEP 55.014-000							BDI DE SERVIÇO:	21,34%
Data base:	SINAPI 12/2025 PE E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	4 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 1.346.125,62	
							Valor do BDI	R\$ 222.030,03	
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.124.095,59	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
PROJETO DE ARQUITETURA P01/03			CAPELA		5,60			5,600000	
7.3	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	15,5	27,47	33,33	516,61	0,04 %
Local			Descrição					Quantidade	
PROJETO DE ARQUITETURA P01/03			REFEITÓRIO					10,200000	
PROJETO DE ARQUITETURA P01/03			CAPELA					5,300000	
7.4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	2,38	10,64	12,91	30,72	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
PROJETO DE ARQUITETURA P01/03			PÁTIO					2,380000	
7.5	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	14,77	223,24	270,87	4.000,74	0,30 %
Local			Descrição					Quantidade	
PROJETO DE ARQUITETURA P01/03			PÁTIO					147,70*0,10	
7.6	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	1	159,32	193,31	193,31	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
PROJETO DE ARQUITETURA P01/03			RETIRADA DE ÁRVORE					1,000000	
7.7	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	1	217,66	264,10	264,10	0,02 %
Local			Descrição					Quantidade	
PROJETO DE ARQUITETURA P01/03			RETIRADA DE ÁRVORE					1,000000	
7.8	100998	SINAPI	CARGA, MANOBRAS 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	346,06	6,07	7,36	2.547,00	0,19 %
Local			Descrição					Quantidade	
VOLUME DE ALVENARIA X DENSIDADE								6,82*1,50	10,230000
VOLUME DE PISO X DENSIDADE								14,77*1,50	22,155000
VOLUME DE JANELAS X DENSIDADE								15,50*0,04*1,50	0,930000
VOLUME DE PORTAS X DENSIDADE								2,38*0,04*1,50	0,142800
VOLUME DE ESCAVAÇÃO ESGOTO X DENSIDADE								2,61*1,50	3,915000
VOLUME DE ESCAVAÇÃO CENTRAL GLP X DENSIDADE								0,69*1,50	1,035000
VOLUME DE ESCAVAÇÃO INFRAESTRUTURA CASA DE GLP X DENSIDADE								0,88*1,50	1,320000
VOLUME DE ESCAVAÇÃO INFRAESTRUTURA BLOCO MULTIUSO X DENSIDADE								5,9*1,50	8,850000
VOLUME DE ESCAVAÇÃO INFRAESTRUTURA ESCADA X DENSIDADE								6,66*1,50	9,990000
VOLUME DE ESCAVAÇÃO FUNDAÇÃO MURO DE CONTENÇÃO X DENSIDADE								22*1,50	33,000000
VOLUME DE ESCAVAÇÃO REBAIXAMENTO DO TERRENO MURO DE CONTENÇÃO X DENSIDADE								169,37*1,50	254,055000
VOLUME DE ESCAVAÇÃO PARA TUBO DE DRENAGEM X DENSIDADE								0,29*1,50	0,435000
7.9	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4048,9	1,70	2,06	8.340,73	0,62 %
Local			Descrição					Quantidade	
VOLUME DE ENTULHO X DMT DO ATERRADO								346,06*11,70	4.048,902000
ARRED								000,002	-0,002000
7.10	23336	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE ENTULHO (BOTA FORA) - HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	T	346,06	100,00	115,28 (BDI 15,28%)	39.893,79	2,96 %
Local			Descrição					Quantidade	
PROJETO DE DRENAGEM P01/02			BOTA FORA					346,060000	
8			ARQUITETURA		1		426.321,77	426.321,77	31,67 %
8.1			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		1		16.985,29	16.985,29	1,26 %
8.1.1	103360	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	92,33	78,74	95,54	8.821,20	0,66 %
Local			Descrição					Quantidade	
PROJETO DE ARQUITETURA P01/03			AUDITÓRIO					54,250000	
PROJETO DE ARQUITETURA P01/03			REFEITÓRIO					6,720000	
PROJETO DE ARQUITETURA P01/03			SANITÁRIO MASC.					15,680000	
PROJETO DE ARQUITETURA P01/03			SANITÁRIO FEM.					15,680000	
8.1.2	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	14,75	134,34	163,00	2.404,25	0,18 %
Local			Descrição					Quantidade	
PROJETO DE ARQUITETURA P01/03			AUDITÓRIO					14,750000	
8.1.3	96369	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL USO INTERNO, COM DUAS FACHAS DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	18,91	189,71	230,19	4.352,89	0,32 %
Local			Descrição					Quantidade	
PROJETO DE ARQUITETURA P01/03			AUDITÓRIO					18,910000	
8.1.4	105026	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 10" CM. AF_03/2024	M	21,85	43,12	52,32	1.143,19	0,08 %
Local			Descrição					Quantidade	
PM90								2*(0,90+0,20+0,20)	2,600000
PAC180								1*(1,80+0,20+0,20)	2,200000
PC740								1*(7,40+0,20+0,20)	7,800000
GR01								1*(2,30+0,20+0,20)	2,700000
V1								1*(1,65+0,20+0,20)	2,050000
V2								1*(1,85+0,20+0,20)	2,250000
V3								1*(1,85+0,20+0,20)	2,250000
8.1.5	105032	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 10" CM. AF_03/2024	M	6,55	33,19	40,27	263,76	0,02 %
Local			Descrição					Quantidade	
V1								1*(1,65+0,20+0,20)	2,050000
V2								1*(1,85+0,20+0,20)	2,250000
V3								1*(1,85+0,20+0,20)	2,250000
8.2			COBERTA		1		44.571,64	44.571,64	3,31 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO MULTIUSO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	Leticia Regina	
Local:	Av. Agamenon Magalhães, 262, Maurício de Nassau, Caruaru-PE. CEP 55.014-000						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI 12/2025 PE E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	4 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 1.346.125,62	
							Valor do BDI	R\$ 222.030,03	
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.124.095,59	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.2.1	20904	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL, PINTADA, E = 50 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO.	m²	113,06	324,90	394,23	44.571,64	3,31 %
Local PROJETO DE ARQUITETURA P01/03				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				COBERTA	113,06			113,0600000	
8.3			IMPERMEABILIZAÇÕES		1		4.658,07	4.658,07	0,35 %
8.3.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	113,06	33,96	41,20	4.658,07	0,35 %
Local PROJETO DE ARQUITETURA P01/03				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE - PÁTIO	113,06			113,0600000	
8.4			REVESTIMENTOS PAREDE		1		16.403,11	16.403,11	1,22 %
8.4.1	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	214,16	4,85	5,88	1.259,26	0,09 %
Local PROJETO DE ARQUITETURA P01/03				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				AUDITÓRIO	108,50			108,5000000	
				REFEITÓRIO	13,44			13,4400000	
				SANITÁRIO MASC.	31,36			31,3600000	
				SANITÁRIO FEM.	31,36			31,3600000	
				AUDITÓRIO	29,50			29,5000000	
8.4.2	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8. PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	214,16	38,23	46,38	9.932,74	0,74 %
Local PROJETO DE ARQUITETURA P01/03				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				AUDITÓRIO	108,50			108,5000000	
				REFEITÓRIO	13,44			13,4400000	
				SANITÁRIO MASC.	31,36			31,3600000	
				SANITÁRIO FEM.	31,36			31,3600000	
				AUDITÓRIO	29,50			29,5000000	
8.4.3	23334	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM COM REJUNTE EPOXI, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	45,5	94,39	114,53	5.211,11	0,39 %
Local PROJETO DE ARQUITETURA P01/03				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				SANITÁRIO MASC.	22,75			22,7500000	
				SANITÁRIO FEM.	22,75			22,7500000	
8.5			REVESTIMENTOS PISO		1		49.442,78	49.442,78	3,67 %
8.5.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	147,7	1,42	1,72	254,04	0,02 %
Local PROJETO DE ARQUITETURA P01/03				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				PÁTIO	147,70			147,7000000	
8.5.2	24707	Próprio	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 30%-70%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	29,54	124,57	151,15	4.464,97	0,33 %
Local PROJETO DE ARQUITETURA P01/03				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				PÁTIO	147,70*0,20			29,5400000	
8.5.3	20422	Próprio	COLCHÃO DE AREIA	m³	16,25	186,48	226,27	3.676,88	0,27 %
Local PROJETO DE ARQUITETURA P01/03				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				PÁTIO	147,70*0,05			7,3850000	
				SOLO DA MISTURA 30% DA PAVIMENTAÇÃO	147,70*0,20*3			8,8620000	
				ARRED	00,003			0,0030000	
8.5.4	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	147,7	102,60	124,49	18.387,17	1,37 %
Local PROJETO DE ARQUITETURA P01/03				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				PÁTIO	147,70			147,7000000	
8.5.5	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	102,91	44,30	53,75	5.531,41	0,41 %
Local PROJETO DE ARQUITETURA P01/03				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				REGULARIZAÇÃO DE PISO - AUDITÓRIO	87			87,0000000	
				REGULARIZAÇÃO DE PISO - HALL	4,50			4,5000000	
				REGULARIZAÇÃO DE PISO - CIRCULAÇÃO	4,01			4,0100000	
				REGULARIZAÇÃO DE PISO - SANITÁRIO MASC.	3,70			3,7000000	
				REGULARIZAÇÃO DE PISO - SANITÁRIO FEM.	3,70			3,7000000	
8.5.6	104596	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	m²	8,51	151,33	183,62	1.562,60	0,12 %
Local PROJETO DE ARQUITETURA P01/03				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				HALL	4,50			4,5000000	
				CIRCULAÇÃO	4,01			4,0100000	
8.5.7	104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	87	123,63	150,01	13.050,87	0,97 %
Local PROJETO DE ARQUITETURA P01/03				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				AUDITÓRIO	87			87,0000000	
8.5.8	23335	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	7,4	99,05	120,18	889,33	0,07 %
Local PROJETO DE ARQUITETURA P01/03				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				SANITÁRIO MASC.	3,70			3,7000000	
				SANITÁRIO FEM.	3,70			3,7000000	
8.5.9	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	487,56	2,52	3,05	1.487,05	0,11 %
Local PROJETO DE ARQUITETURA P01/03				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				VOLUME DE AREIA DO PÁTIO X DMT JAZIDA (KM)	7,39*30			221,7000000	
				VOLUME DE AREIA DA PAVIMENTAÇÃO X DMT JAZIDA (KM)	8,862*30			265,8600000	
8.5.10	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	115,39	0,99	1,20	138,46	0,01 %
Local PROJETO DE ARQUITETURA P01/03				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				VOLUME DE AREIA X DMT JAZIDA (KM)	7,39*7,10			52,4690000	
				VOLUME DE AREIA DA PAVIMENTAÇÃO X DMT JAZIDA (KM)	8,862*7,10			62,9202000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO MULTIUSO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável Técnico:	Leticia Regina
Local:	Av. Agamenon Magalhães, 262, Maurício de Nassau, Caruaru-PE. CEP 55.014-000	BDI DE SERVIÇO:	21,34%
Data base:	SINAPI 12/2025 PE E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	4 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

		Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 1.346.125,62
		Valor do BDI		R\$ 222.030,03
		Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 1.124.095,59

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
ARRED				000,0008				0,0008000	
8.6			REVESTIMENTOS TETO		1	10.700,39	10.700,39	10.700,39	0,79 %
8.6.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	15,91	72,62	88,11	1.401,83	0,10 %
Local	PROJETO DE ARQUITETURA P01/03		Descrição	Fórmula				Quantidade	
			HALL	4,50				4,5000000	
			CIRCULAÇÃO	4,01				4,0100000	
			SANITÁRIO MASC.	3,70				3,7000000	
			SANITÁRIO FEM.	3,70				3,7000000	
8.6.2	23325	Próprio	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	87	88,09	106,88	9.298,56	0,69 %
Local	PROJETO DE ARQUITETURA P01/03		Descrição	Fórmula				Quantidade	
			AUDITÓRIO	87				87,0000000	
8.7			PINTURA		1	50.370,21	50.370,21	50.370,21	3,74 %
8.7.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	15,91	21,75	26,39	419,86	0,03 %
Local	PROJETO DE ARQUITETURA P01/03		Descrição	Fórmula				Quantidade	
			HALL	4,50				4,5000000	
			CIRCULAÇÃO	4,01				4,0100000	
			SANITÁRIO MASC.	3,70				3,7000000	
			SANITÁRIO FEM.	3,70				3,7000000	
8.7.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	15,91	5,83	7,07	112,48	0,01 %
Local	PROJETO DE ARQUITETURA P01/03		Descrição	Fórmula				Quantidade	
			HALL	4,50				4,5000000	
			CIRCULAÇÃO	4,01				4,0100000	
			SANITÁRIO MASC.	3,70				3,7000000	
			SANITÁRIO FEM.	3,70				3,7000000	
8.7.3	23731	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	m²	15,91	19,38	23,51	374,04	0,03 %
Local	PROJETO DE ARQUITETURA P01/03		Descrição	Fórmula				Quantidade	
			HALL	4,50				4,5000000	
			CIRCULAÇÃO	4,01				4,0100000	
			SANITÁRIO MASC.	3,70				3,7000000	
			SANITÁRIO FEM.	3,70				3,7000000	
8.7.4	21270	Próprio	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	m²	337,23	20,09	24,37	8.218,29	0,61 %
Local	PROJETO DE ARQUITETURA P01/03		Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PAREDES DE GESSO AUDITÓRIO	18,91				18,9100000	
			GLP	28,48				28,4800000	
			CIRCULAÇÃO	75,14				75,1400000	
			AUDITÓRIO	214,70				214,7000000	
8.7.5	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	122,53	4,79	5,81	711,89	0,05 %
Local	PROJETO DE ARQUITETURA P01/03		Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PAREDES DE GESSO AUDITÓRIO	18,91				18,9100000	
			CIRCULAÇÃO	75,14				75,1400000	
			GLP	28,48				28,4800000	
8.7.6	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	94,05	12,32	14,94	1.405,10	0,10 %
Local	PROJETO DE ARQUITETURA P01/03		Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PAREDES DE GESSO AUDITÓRIO	18,91				18,9100000	
			CIRCULAÇÃO	75,14				75,1400000	
			GLP	28,48				28,4800000	
8.7.7	21568	Próprio	PINTURA COM TINTA INTUMESCENTE ANTI-CHAMA (TINTA RESISTENTE À FOGO), APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	28,48	47,95	58,18	1.656,96	0,12 %
Local	PROJETO DE ARQUITETURA P01/03		Descrição	Fórmula				Quantidade	
			GLP	28,48				28,4800000	
8.7.8	21697	Próprio	PINTURA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR	m²	214,7	143,84	174,53	37.471,59	2,78 %
Local	PROJETO DE ARQUITETURA P01/03		Descrição	Fórmula				Quantidade	
			AUDITÓRIO	214,70				214,7000000	
8.8			GRANITO		1	8.045,88	8.045,88	8.045,88	0,60 %
8.8.1	23338	Próprio	BANCADA COM ACABAMENTO BOLEADO EM GRANITO AQUALUX E RESPALDO 10CM	m²	2,38	903,91	1.096,80	2.610,38	0,19 %
Local	PROJETO DE ARQUITETURA P01/03		Descrição	Fórmula				Quantidade	
			HALL	1,24				1,2400000	
			AUDITÓRIO	1,14				1,1400000	
8.8.2	23337	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO AQUALUX POLIDO, ESPESSURA 2 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	5,45	821,94	997,34	5.435,50	0,40 %
Local	PROJETO DE ARQUITETURA P01/03		Descrição	Fórmula				Quantidade	
			AUDITÓRIO	0,27*5,18				5,4500000	
8.9			ESQUADRIAS		1	116.133,47	116.133,47	116.133,47	8,63 %
8.9.1	23957	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, BATENTE METÁLICO, DIMENSÕES 90 X 210 CM, COM PUXADOR, BARRA PROTETOR BATE-MACA E PERFIL EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA EM FOMATO 'U' EM AMBAS AS FACES H = 40 CM, FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	1.647,38	1.998,93	3.997,86	0,30 %
Local	PROJETO DE ARQUITETURA P01/03		Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SANITÁRIO MASC.	1				1,0000000	
			SANITÁRIO FEM.	1				1,0000000	
8.9.2	24259	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA INTERNA ACÚSTICA EM MADEIRA E LÁ DE ROCHA MELAMÍNICO ALTA PRESSÃO NA COR BRANCA (FACE EXTERNA), FERRAGEM (DOBRAÇAS EM METAL CROMADO E FECHADURAS DO TIPO ALAVANCAS) E BARRAS ANTI-PÂNICO NO LADO INTERNO. - 02 FOLHAS (0,90M x 2,50M).	un	1	14.000,00	16.657,20 (BDI 18,98%)	16.657,20	1,24 %
Local	PROJETO DE ARQUITETURA P01/03		Descrição	Fórmula				Quantidade	
			AUDITÓRIO	1				1,0000000	
8.9.3	23372	Próprio	PAINEL EM MDF COM DIMENSÕES TOTAIS DE 7,40M X 3,00M, COMPOSTO POR 06 FOLHAS DESLIZANTES SOBREPOSTAS, COM 1,25M DE LARGURA CADA, SISTEMA DE TRILHO SUPERIOR EM ALUMÍNIO REFORÇADO COM ROLDANAS, GUIA INFERIOR EMBUTIDA, MDF COM REFORÇO ESTRUTURAL INTERNO, ACABAMENTO EM MADEIRA NATURAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	1	56.037,46	67.995,85	67.995,85	5,05 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO MULTIUSO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	Leticia Regina
Local:	Av. Agamenon Magalhães, 262, Maurício de Nassau, Caruaru-PE. CEP 55.014-000	BDI DE SERVIÇO:	21,34%
Data base:	SINAPI 12/2025 PE E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	4 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

		Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 1.346.125,62
		Valor do BDI		R\$ 222.030,03
		Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 1.124.095,59

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local	PROJETO DE ARQUITETURA P01/03		Descrição		Fórmula			Quantidade	
8.9.4	22579	Próprio	AUDITÓRIO PORTA DE GIRO PARA GRADIL COM ARMAÇÃO EM AÇO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 6X6CM.	M²	4,6	284,02	344,62	1,0000000 1.585,25	0,12 %
Local	PROJETO DE ARQUITETURA P01/03		Descrição		Fórmula			Quantidade	
8.9.5	23353	Próprio	GLP GRELHA/VENEZIANA EM ALUMINIO 600X600MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	655,21	795,03	4,6000000 3.180,12	0,24 %
Local	PROJETO DE ARQUITETURA P01/03		Descrição		Fórmula			Quantidade	
8.9.6	23375	Próprio	GL01 - GLP TELA MOSQUITEIRA METÁLICA CONTRA INSETOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	6,04	90,45	109,75	4,0000000 662,89	0,05 %
Local	PROJETO DE ARQUITETURA P01/03		Descrição		Fórmula			Quantidade	
8.9.7	24255	Próprio	GL01 - GLP GR01 - GLP JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	16,05	1.132,44	1.374,10	1,4400000 4,6000000 22.054,30	1,64 %
Local	PROJETO DE ARQUITETURA P01/03		Descrição		Fórmula			Quantidade	
8.10			V1 - AUDITÓRIO V2 - AUDITÓRIO V3 - AUDITÓRIO		1,65*3,00 1,85*3,00 1,85*3,00			4,9500000 5,5500000 5,5500000	
8.10.1	23292	Próprio	LUMINÁRIAS KIT TRILHO ELETRIFICADO 1,5M + 3 SPOT LED 18W BRANCO	UN	2	255,53	310,06	5,030,66 620,12	0,37 %
Local	PROJETO DE ARQUITETURA P01/03		Descrição		Fórmula			Quantidade	
8.10.2	21838	Próprio	AUDITÓRIO LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	252,56	306,45	2,0000000 1.838,70	0,14 %
Local	PROJETO DE ARQUITETURA P01/03		Descrição		Fórmula			Quantidade	
8.10.3	23291	Próprio	AUDITÓRIO LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	160,66	194,94	6,0000000 1.949,40	0,14 %
Local	PROJETO DE ARQUITETURA P01/03		Descrição		Fórmula			Quantidade	
8.10.4	23728	Próprio	PÁTIO LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE EMBUTIR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	12	42,75	51,87	10,0000000 622,44	0,05 %
Local	PROJETO DE ARQUITETURA P01/03		Descrição		Fórmula			Quantidade	
8.11			AUDITÓRIO HALL CIRCULAÇÃO SANITÁRIO FEM. SANITÁRIO MASC.		7 1 2 1 1			7,0000000 1,0000000 2,0000000 1,0000000 1,0000000	
8.11.1	95471	SINAPI	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	785,50	953,12	5,062,24 1.906,24	0,38 %
Local	PROJETO DE ARQUITETURA P01/03		Descrição		Fórmula			Quantidade	
8.11.2	20896	Próprio	WC 01 WC 02 ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	74,50	90,39	1,0000000 1,0000000 180,78	0,01 %
Local	PROJETO DE ARQUITETURA P01/03		Descrição		Fórmula			Quantidade	
8.11.3	23339	Próprio	ASSENTO PARA VASOS LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 40 X 30 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	266,39	323,23	2,0000000 646,46	0,05 %
Local	PROJETO DE ARQUITETURA P01/03		Descrição		Fórmula			Quantidade	
8.11.4	23340	Próprio	WC 01 WC 02 QUIBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	191,40	232,24	1,0000000 1,0000000 464,48	0,03 %
Local	PROJETO DE ARQUITETURA P01/03		Descrição		Fórmula			Quantidade	
8.11.5	22885	Próprio	HALL TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA POR PRESSÃO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	194,86	236,44	2,0000000 945,76	0,07 %
Local	PROJETO DE ARQUITETURA P01/03		Descrição		Fórmula			Quantidade	
8.11.6	95547	SINAPI	WC 01 WC 02 HALL SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	96,50	117,09	1,0000000 1,0000000 2,0000000 468,36	0,03 %
Local	PROJETO DE ARQUITETURA P01/03		Descrição		Fórmula			Quantidade	
8.11.7	23343	Próprio	HALL SANITÁRIO FEM. SANITÁRIO MASC. DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADA, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	4	92,75	112,54	2,0000000 1,0000000 1,0000000 450,16	0,03 %
Local	PROJETO DE ARQUITETURA P01/03		Descrição		Fórmula			Quantidade	
8.12			HALL SANITÁRIO FEM. SANITÁRIO MASC.		2 1 1			2,0000000 1,0000000 1,0000000	
8.12.1	23342	Próprio	ACESSIBILIDADE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA ESCADA RETA - HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	UN	1	64.872,00	97.379,48 (BDI 18,98%)	97.379,48 77.184,70	7,23 % 5,73 %
Local	PROJETO DE ARQUITETURA P01/03		Descrição		Fórmula			Quantidade	
			PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE	1				1,0000000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO MULTIUSO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	Leticia Regina
Local:	Av. Agamenon Magalhães, 262, Maurício de Nassau, Caruaru-PE. CEP 55.014-000	BDI DE SERVIÇO:	21,34%
Data base:	SINAPI 12/2025 PE E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	4 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

		Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 1.346.125,62
		Valor do BDI	R\$ 222.030,03
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.124.095,59

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.12.2	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	366,80	445,07	890,14	0,07 %
Local	PROJETO DE ARQUITETURA P01/03		Descrição					Quantidade	
			WC 01					1,0000000	
			WC 02					1,0000000	
8.12.3	23290	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	280,04	339,80	1.359,20	0,10 %
Local	PROJETO DE ARQUITETURA P01/03		Descrição					Quantidade	
			WC 01					2,0000000	
			WC 02					2,0000000	
8.12.4	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	623,69	756,78	3.027,12	0,22 %
Local	PROJETO DE ARQUITETURA P01/03		Descrição					Quantidade	
			WC 01					2,0000000	
			WC 02					2,0000000	
8.12.5	20712	Próprio	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL FIXADO NO PISO EM AÇO INOX DE 1.1/2", MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR E CORRIMÃO DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADORES MECÂNICOS. AF_10/2025	M	8,9	679,62	824,65	7.339,38	0,55 %
Local	PROJETO DE ARQUITETURA P01/03		Descrição					Quantidade	
			WC 01					2,0000000	
			WC 02					2,0000000	
8.12.6	23936	Próprio	PÁTIO - ESCADA GUARDA-CORPO DE AÇO INOX DE 0,92 M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR E CORRIMÃO DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADORES MECÂNICOS. AF_10/2025	M	7,8	800,78	971,66	7.578,94	0,56 %
Local	PROJETO DE ARQUITETURA P01/03		Descrição					Quantidade	
			PÁTIO - ESCADA					7,8000000	
8.13	98511	SINAPI	PAISAGISMO PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	UN	5	253,60	307,71	1.538,55	0,11 %
Local	PROJETO DE ARQUITETURA P01/03		Descrição					Quantidade	
			AROEIRAS					2,0000000	
			ANGICO					3,0000000	
9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
9.1			ÁGUA FRIA						
9.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17,34	12,75	15,47	268,24	0,02 %
Local	PROJETO DE HIDROSSANITÁRIO P01/01		Descrição					Quantidade	
			TUBULAÇÃO ÁGUA FRIA - AUDITÓRIO					17,3400000	
9.1.2	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	11,31	12,28	14,90	168,51	0,01 %
Local	PROJETO DE HIDROSSANITÁRIO P01/01		Descrição					Quantidade	
			TUBULAÇÃO ÁGUA FRIA - AUDITÓRIO					11,3100000	
9.1.3	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	5,26	18,52	22,47	118,19	0,01 %
Local	PROJETO DE HIDROSSANITÁRIO P01/01		Descrição					Quantidade	
			TUBULAÇÃO ÁGUA FRIA - AUDITÓRIO					5,2600000	
9.1.4	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	20,27	4,40	5,33	108,03	0,01 %
Local	PROJETO DE HIDROSSANITÁRIO P01/01		Descrição					Quantidade	
			TUBOS 25MM - ÁGUA FRIA					3,7000000	
			TUBOS 32MM - ÁGUA FRIA					11,3100000	
			TUBOS 40MM - ÁGUA FRIA					5,2600000	
9.1.5	20611	Próprio	CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	5,05	6,12	6,12	0,00 %
Local	PROJETO DE HIDROSSANITÁRIO P01/01		Descrição					Quantidade	
			CONEXÕES E ACESSÓRIOS - AUDITÓRIO					1,0000000	
9.1.6	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	14,16	17,18	17,18	0,00 %
Local	PROJETO DE HIDROSSANITÁRIO P01/01		Descrição					Quantidade	
			CONEXÕES E ACESSÓRIOS - AUDITÓRIO					1,0000000	
9.1.7	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	9,08	11,01	110,10	0,01 %
Local	PROJETO DE HIDROSSANITÁRIO P01/01		Descrição					Quantidade	
			CONEXÕES E ACESSÓRIOS - AUDITÓRIO					10,0000000	
9.1.8	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	12,51	15,17	45,51	0,00 %
Local	PROJETO DE HIDROSSANITÁRIO P01/01		Descrição					Quantidade	
			CONEXÕES E ACESSÓRIOS - AUDITÓRIO					3,0000000	
9.1.9	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	16,29	19,76	98,80	0,01 %
Local	PROJETO DE HIDROSSANITÁRIO P01/01		Descrição					Quantidade	
			CONEXÕES E ACESSÓRIOS - AUDITÓRIO					5,0000000	
9.1.10	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	19,04	23,10	69,30	0,01 %
Local	PROJETO DE HIDROSSANITÁRIO P01/01		Descrição					Quantidade	
			CONEXÕES E ACESSÓRIOS - AUDITÓRIO					3,0000000	
9.1.11	104012	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	23,53	28,55	28,55	0,00 %
Local	PROJETO DE HIDROSSANITÁRIO P01/01		Descrição					Quantidade	
			CONEXÕES E ACESSÓRIOS - AUDITÓRIO					1,0000000	
9.1.12	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	12,52	15,19	30,38	0,00 %
Local	PROJETO DE HIDROSSANITÁRIO P01/01		Descrição					Quantidade	
			CONEXÕES E ACESSÓRIOS - AUDITÓRIO					1,0000000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO MULTIUSO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.							Responsável técnico:	Leticia Regina
Local:	Av. Agamenon Magalhães, 262, Maurício de Nassau, Caruaru-PE. CEP 55.014-000							BDI DE SERVIÇO:	21,34%
Data base:	SINAPI 12/2025 PE E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	4 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 1.346.125,62	
							Valor do BDI	R\$ 222.030,03	
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.124.095,59	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
PROJETO DE HIROSSANITÁRIO P01/01			CONEXÕES E ACESSÓRIOS - AUDITÓRIO	2				2,0000000	
9.1.13	90374	SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	22,13	26,85	80,55	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
9.1.14	89987	SINAPI	CONEXÕES E ACESSÓRIOS - AUDITÓRIO	3				3,0000000	
9.1.14	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	111,01	134,69	404,07	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
9.2			CONEXÕES E ACESSÓRIOS - AUDITÓRIO	3				3,0000000	
9.2.1	95875	SINAPI	ESGOTO E DRENAGEM		1		10.942,31	10.942,31	0,81 %
9.2.1	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	78	2,52	3,05	237,90	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
9.2.2	93590	SINAPI	VOLUME DE AREIA X DMT JAZIDA (KM)	2,60*30				78,0000000	
9.2.2	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18,46	0,99	1,20	22,15	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
9.2.3	93358	SINAPI	VOLUME DE AREIA X DMT JAZIDA (KM)	2,60*7,10				18,4600000	
9.2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	5,02	95,25	115,57	580,16	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
9.2.4	20422	Próprio	ESCAVAÇÃO - ESTACIONAMENTO	5,02				5,0200000	
9.2.4	20422	Próprio	COLCHÃO DE AREIA	m³	2,6	186,48	226,27	588,30	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
9.2.5	93382	SINAPI	BERÇO DE AREIA - ESTACIONAMENTO	2,60				2,6000000	
9.2.5	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,41	27,46	33,31	80,27	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
9.2.6	89711	SINAPI	REATERRO - ESTACIONAMENTO	2,41				2,4100000	
9.2.6	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	5,23	21,45	26,02	136,08	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
9.2.7	89712	SINAPI	TUBULAÇÃO ESGOTO - AUDITÓRIO	5,23				5,2300000	
9.2.7	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	16,92	26,53	32,19	544,65	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
9.2.8	89714	SINAPI	TUBULAÇÃO ESGOTO - AUDITÓRIO	16,92				16,9200000	
9.2.8	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	22,77	36,97	44,85	1.021,23	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
9.2.9	89512	SINAPI	TUBULAÇÃO ESGOTO - ESTACIONAMENTO	15,82				15,8200000	
9.2.9	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	58,66	45,83	55,61	3.262,08	0,24 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
9.2.10	104316	SINAPI	TUBULAÇÃO PLUVIAL - ESTACIONAMENTO	45,16				45,1600000	
9.2.10	104316	SINAPI	TUBULAÇÃO PLUVIAL - AUDITÓRIO	13,50				13,5000000	
9.2.10	104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	26,86	23,72	28,78	773,03	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
9.2.11	91173	SINAPI	TUBULAÇÃO DRENOS DE AR CONDICIONADO - ESTACIONAMENTO	5,13				5,1300000	
9.2.11	91173	SINAPI	TUBULAÇÃO DRENOS DE AR CONDICIONADO - AUDITÓRIO	21,73				21,7300000	
9.2.11	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	23,62	4,40	5,33	125,89	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
9.2.12	91174	SINAPI	TUBOS 32MM - DRENOS	15,40+6,34				21,7400000	
9.2.12	91174	SINAPI	TUBOS 40MM - ESGOTO	1,88				1,8800000	
9.2.12	91174	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	10,93	7,78	9,44	103,17	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
9.2.13	91175	SINAPI	TUBOS 50MM - ESGOTO	10,93				10,9300000	
9.2.13	91175	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	20,45	12,15	14,74	301,43	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
9.2.14	89726	SINAPI	TUBOS 100MM - ESGOTO	6,95				6,9500000	
9.2.14	89726	SINAPI	TUBOS 100MM - PLUVIAL	13,50				13,5000000	
9.2.14	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	1	10,52	12,76	12,76	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
9.2.15	89732	SINAPI	CONEXÕES E ACESSÓRIOS - AUDITÓRIO	1				1,0000000	
9.2.15	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	2	16,69	20,25	40,50	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
9.2.16	89746	SINAPI	CONEXÕES E ACESSÓRIOS - AUDITÓRIO	2				2,0000000	
9.2.16	89746	SINAPI	JOELHO 45 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	13	29,57	35,88	466,44	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
9.2.16	89746	SINAPI	CONEXÕES E ACESSÓRIOS - AUDITÓRIO	8				8,0000000	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
9.2.16	89746	SINAPI	CONEXÕES E ACESSÓRIOS - ESTACIONAMENTO	5				5,0000000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO MULTIUSO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	Leticia Regina	
Local:		Av. Agamenon Magalhães, 262, Maurício de Nassau, Caruaru-PE. CEP 55.014-000						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:		SINAPI 12/2025 PE E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:		4 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 1.346.125,62		
							Valor do BDI	R\$ 222.030,03		
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.124.095,59		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
9.2.17	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	8	10,33	12,53	100,24	0,01 %	
Local PROJETO DE HIDROSSANITÁRIO P01/01			Descrição	Fórmula				Quantidade		
9.2.18	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	6	16,08	19,51	117,06	0,01 %	
Local PROJETO DE HIDROSSANITÁRIO P01/01			Descrição	Fórmula				Quantidade		
9.2.19	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	10	28,87	35,03	350,30	0,03 %	
Local PROJETO DE HIDROSSANITÁRIO P01/01			Descrição	Fórmula				Quantidade		
9.2.20	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	51,22	62,15	124,30	0,01 %	
Local PROJETO DE HIDROSSANITÁRIO P01/01			Descrição	Fórmula				Quantidade		
9.2.21	74162	Próprio	JUNÇÃO 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.	UN	3	46,79	56,77	170,31	0,01 %	
Local PROJETO DE HIDROSSANITÁRIO P01/01			Descrição	Fórmula				Quantidade		
9.2.22	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	12	9,03	10,95	131,40	0,01 %	
Local PROJETO DE HIDROSSANITÁRIO P01/01			Descrição	Fórmula				Quantidade		
9.2.23	23172	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL.	UN	1	20,68	25,09	25,09	0,00 %	
Local PROJETO DE HIDROSSANITÁRIO P01/01			Descrição	Fórmula				Quantidade		
9.2.24	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	9,50	11,52	11,52	0,00 %	
Local PROJETO DE HIDROSSANITÁRIO P01/01			Descrição	Fórmula				Quantidade		
9.2.25	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	6	25,34	30,74	184,44	0,01 %	
Local PROJETO DE HIDROSSANITÁRIO P01/01			Descrição	Fórmula				Quantidade		
9.2.26	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	44,53	54,03	54,03	0,00 %	
Local PROJETO DE HIDROSSANITÁRIO P01/01			Descrição	Fórmula				Quantidade		
9.2.27	104320	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	11,74	14,24	14,24	0,00 %	
Local PROJETO DE HIDROSSANITÁRIO P01/01			Descrição	Fórmula				Quantidade		
9.2.28	104319	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	10,09	12,24	12,24	0,00 %	
Local PROJETO DE HIDROSSANITÁRIO P01/01			Descrição	Fórmula				Quantidade		
9.2.29	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	76,36	92,65	277,95	0,02 %	
Local PROJETO DE HIDROSSANITÁRIO P01/01			Descrição	Fórmula				Quantidade		
9.2.30	23183	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X40CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	1	171,39	207,96	207,96	0,02 %	
Local PROJETO DE HIDROSSANITÁRIO P01/01			Descrição	Fórmula				Quantidade		
9.2.31	23190	Próprio	TUBO DE BORRACHA ELÁSTOMÉRICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,99	59,47	72,16	865,19	0,06 %	
Local PROJETO DE HIDROSSANITÁRIO P01/01			Descrição	Fórmula				Quantidade		
10	23525	Próprio	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PERFILADO PERFURADO 38x38mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1	49,3	43,33	40.592,27	3,02 %	
Local PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			Descrição	Fórmula				Quantidade		
10.1	23525	Próprio	PRIMEIRO PAVIMENTO - ELETROCALHAS - ELE GERAL		22,92			11,9900000		
Local PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			Descrição	Fórmula				Quantidade		
10.2	23527	Próprio	SEGUNDO PAVIMENTO - ELETROCALHAS - ELE GERAL		26,38			26,3800000		
Local PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			Descrição	Fórmula				Quantidade		
10.2	23527	Próprio	EMENDÁ INTERNA TIPO "L" P/ PERFILADO 38x38mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	15,57	18,89	75,56	0,01 %	
Local PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			Descrição	Fórmula				Quantidade		
10.2	23527	Próprio	PRIMEIRO PAVIMENTO - CONEXÕES DE ELETROCALHAS - ELE GERAL		2			2,0000000		
Local PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			Descrição	Fórmula				Quantidade		
10.2	23527	Próprio	SEGUNDO PAVIMENTO - CONEXÕES DE ELETROCALHAS - ELE GERAL		2			2,0000000		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO MULTIUSO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	Leticia Regina
Local:	Av. Agamenon Magalhães, 262, Maurício de Nassau, Caruaru-PE. CEP 55.014-000	BDI DE SERVIÇO:	21,34%
Data base:	SINAPI 12/2025 PE E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	4 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

	Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 1.346.125,62
	Valor do BDI	R\$ 222.030,03
	Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.124.095,59

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.3	21322	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO C, COM VIROLA, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	16,58	105,13	127,56	2.114,94	0,16 %
Local PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			Descrição SEGUNDO PAVIMENTO - ELETROCALHAS - ELE GERAL	Fórmula	16,58			Quantidade 16,5800000	
10.4	20431	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	42,95	31,54	38,27	1.643,69	0,12 %
Local PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			Descrição PRIMEIRO PAVIMENTO - ELETRODUTOS - ELE GERAL	Fórmula	6,43			Quantidade 6,4300000	
Local PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			COBERTURA - ELETRODUTOS - ELE GERAL		36,52			36,5200000	
10.5	21813	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	115,3	43,81	53,15	6.128,19	0,46 %
Local PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			Descrição PRIMEIRO PAVIMENTO - ELETRODUTOS - ELE GERAL	Fórmula	0,11			Quantidade 0,1100000	
Local PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			COBERTURA - ELETRODUTOS - ELE GERAL		115,19			115,1900000	
10.6	21814	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	9,07	70,75	85,84	778,56	0,06 %
Local PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			Descrição SEGUNDO PAVIMENTO - ELETRODUTOS - ELE GERAL	Fórmula	4,77			Quantidade 4,7700000	
Local PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			COBERTURA - ELETRODUTOS - ELE GERAL		4,30			4,3000000	
10.7	20127	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,34	6,00	7,28	162,63	0,01 %
Local PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			Descrição PRIMEIRO PAVIMENTO - ELETRODUTOS - ELE GERAL	Fórmula	22,34			Quantidade 22,3400000	
10.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	3,35	95,25	115,57	387,15	0,03 %
Local PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			Descrição COMPRIMENTO DO ELETRODUTO X LARGURA DA VALA X PROFUNDIDADE DA VALA	Fórmula	22,34*0,30*0,50			Quantidade 3,3510000	
Local PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			ARRED		0,001			-0,0010000	
10.9	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	3,33	27,46	33,31	110,92	0,01 %
Local PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			Descrição VOLUME DE ESCAVAÇÃO - VOLUME DO TUBO	Fórmula	3,35-0,0109			Quantidade 3,3391000	
Local PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			ARRED		0,0091			-0,0091000	
10.10	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,5	10,12	12,27	226,99	0,02 %
Local PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			Descrição COBERTURA - ELETRODUTOS - ELE GERAL	Fórmula	18,50			Quantidade 18,5000000	
10.11	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	6,88	11,83	14,35	98,72	0,01 %
Local PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			Descrição COBERTURA - ELETRODUTOS - ELE GERAL	Fórmula	6,88			Quantidade 6,8800000	
10.12	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,47	16,70	20,26	232,38	0,02 %
Local PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			Descrição COBERTURA - ELETRODUTOS - ELE GERAL	Fórmula	11,47			Quantidade 11,4700000	
10.13	21411	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO DE ALUMÍNIO PARA CONEXÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO METÁLICO DE DIÂMETRO NOMINAL 25 X 20MM ROSCAS Ø1" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	11,68	14,17	70,85	0,01 %
Local PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			Descrição PRIMEIRO PAVIMENTO - CONEXÕES DE ELETRODUTO - ELE GERAL	Fórmula	1			Quantidade 1,0000000	
Local PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			SEGUNDO PAVIMENTO - CONEXÕES DE ELETRODUTO - ELE GERAL		4			4,0000000	
10.14	21826	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO DE ALUMÍNIO PARA CONEXÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO METÁLICO DE DIÂMETRO NOMINAL 32 X 20MM ROSCAS Ø1 1/4" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4	23,68	28,73	114,92	0,01 %
Local PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			Descrição PRIMEIRO PAVIMENTO - CONEXÕES DE ELETRODUTO - ELE GERAL	Fórmula	1			Quantidade 1,0000000	
Local PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			SEGUNDO PAVIMENTO - CONEXÕES DE ELETRODUTO - ELE GERAL		2			2,0000000	
Local PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			COBERTURA - CONEXÕES DE ELETRODUTO - ELE GERAL		1			1,0000000	
10.15	21828	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO DE ALUMÍNIO PARA CONEXÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO METÁLICO DE DIÂMETRO NOMINAL 32 X 25MM ROSCAS Ø1 1/4" X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	20,13	24,42	97,68	0,01 %
Local PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			Descrição COBERTURA - CONEXÕES DE ELETRODUTO - ELE GERAL	Fórmula	4			Quantidade 4,0000000	
10.16	23535	Próprio	CONDULETE MÚLTIPLO TIPO L, PARA INSTALAÇÃO COM CONECTORES CPX EM LIGA DE ALUMÍNIO, PARAFUSOS AÇO ZINCADO, COM TAMPA CEGA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø20" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24	20,55	24,93	598,32	0,04 %
Local PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			Descrição PRIMEIRO PAVIMENTO - CONEXÕES DE ELETRODUTO - ELE GERAL	Fórmula	4			Quantidade 4,0000000	
Local PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			SEGUNDO PAVIMENTO - CONEXÕES DE ELETRODUTO - ELE GERAL		20			20,0000000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO MULTIUSO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:		Leticia Regina	
Local:		Av. Agamenon Magalhães, 262, Maurício de Nassau, Caruaru-PE. CEP 55.014-000						BDI DE SERVIÇO:		21,34%	
Data base:		SINAPI 12/2025 PE E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTOS		15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:		4 MESES						ENCARGOS SOCIAIS		113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
							Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 1.346.125,62		
							Valor do BDI		R\$ 222.030,03		
							Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 1.124.095,59		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)		
10.17	23536	Próprio	CONDULETE MULTIPLO TIPO L, PARA INSTALAÇÃO COM CONECTORES CPX, EM LIGA DE ALUMÍNIO, PARAFUSOS AÇO ZINCADO, COM TAMPA CEGA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37	40,36	48,97	1.811,89	0,13 %		
Local PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			Descrição	Fórmula				Quantidade			
			SEGUNDO PAVIMENTO - CONEXÕES DE ELETRODUTO - ELE GERAL	37				37,0000000			
10.18	23537	Próprio	CONDULETE MULTIPLO TIPO L, PARA INSTALAÇÃO COM CONECTORES CPX, EM LIGA DE ALUMÍNIO, PARAFUSOS AÇO ZINCADO, COM TAMPA CEGA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø32" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	69,20	83,96	167,92	0,01 %		
Local PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			Descrição	Fórmula				Quantidade			
			SEGUNDO PAVIMENTO - CONEXÕES DE ELETRODUTO - ELE GERAL	1				1,0000000			
Local PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			COBERTURA - CONEXÕES DE ELETRODUTO - ELE GERAL	1				1,0000000			
10.19	23538	Próprio	CONDULETE MULTIPLO TIPO X, PARA INSTALAÇÃO COM CONECTORES CPX, EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA CEGA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø25" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	51,90	62,97	314,85	0,02 %		
Local PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			Descrição	Fórmula				Quantidade			
			SEGUNDO PAVIMENTO - CONEXÕES DE ELETRODUTO - ELE GERAL	5				5,0000000			
10.20	21829	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 34 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	635,97	771,68	771,68	0,06 %		
Local PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			Descrição	Fórmula				Quantidade			
			SEGUNDO PAVIMENTO - EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS - ELE GERAL	1				1,0000000			
10.21	23557	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	159,91	194,03	388,06	0,03 %		
Local PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			Descrição	Fórmula				Quantidade			
			LISTAGEM DE DISPOSITIVOS QD_00 SEGUNDO PAV	2				2,0000000			
10.22	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	13,14	15,94	63,76	0,00 %		
Local PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			Descrição	Fórmula				Quantidade			
			LISTAGEM DE DISPOSITIVOS QD_00 SEGUNDO PAV	4				4,0000000			
10.23	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	13	13,14	15,94	207,22	0,02 %		
Local PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			Descrição	Fórmula				Quantidade			
			LISTAGEM DE DISPOSITIVOS QD_00 SEGUNDO PAV	13				13,0000000			
10.24	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	14,11	17,12	17,12	0,00 %		
Local PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			Descrição	Fórmula				Quantidade			
			LISTAGEM DE DISPOSITIVOS QD_00 SEGUNDO PAV	1				1,0000000			
10.25	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	16,69	20,25	40,50	0,00 %		
Local PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			Descrição	Fórmula				Quantidade			
			LISTAGEM DE DISPOSITIVOS QD_00 SEGUNDO PAV	2				2,0000000			
10.26	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	164,63	199,76	799,04	0,06 %		
Local PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			Descrição	Fórmula				Quantidade			
			LISTAGEM DE DISPOSITIVOS QD_00 SEGUNDO PAV	4				4,0000000			
10.27	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	84,26	102,24	408,96	0,03 %		
Local PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			Descrição	Fórmula				Quantidade			
			LISTAGEM DE DISPOSITIVOS QD_00 SEGUNDO PAV	3+1				4,0000000			
10.28	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	828,81	4,67	5,66	4.691,06	0,35 %		
Local PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			Descrição	Fórmula				Quantidade			
			LISTAGEM FIAÇÃO QD_00	98,35+75,76+65,04+292,64+143,49+153,53				828,8100000			
10.29	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	298,89	7,19	8,72	2.606,32	0,19 %		
Local PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			Descrição	Fórmula				Quantidade			
			LISTAGEM FIAÇÃO QD_00	85,50+17,72+63,80+45,88+86,19				298,8900000			
10.30	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	169,6	25,89	31,41	5.327,13	0,40 %		
Local PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			Descrição	Fórmula				Quantidade			
			LISTAGEM FIAÇÃO QGBT_QD_00	43,46+29,15+29,15+33,92+33,92				169,6000000			
10.31	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32	20,84	25,28	808,96	0,06 %		
Local PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			Descrição	Fórmula				Quantidade			
			PRIMEIRO PAVIMENTO - LUMINÁRIAS	10				10,0000000			
Local PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			SEGUNDO PAVIMENTO - LUMINÁRIAS	22				22,0000000			
10.32	24442	Próprio	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5" M, COM DUAS LUMINÁRIAS DE LED 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	2	1.491,68	1.810,00	3.620,00	0,27 %		
Local PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			Descrição	Fórmula				Quantidade			
			PRIMEIRO PAVIMENTO - LUMINÁRIAS	2				2,0000000			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO MULTIUSO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	Leticia Regina
Local:	Av. Agamenon Magalhães, 262, Maurício de Nassau, Caruaru-PE. CEP 55.014-000	BDI DE SERVIÇO:	21,34%
Data base:	SINAPI 12/2025 PE E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	4 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

		Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 1.346.125,62
		Valor do BDI	R\$ 222.030,03
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.124.095,59

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.33	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4	188,06	228,19	912,76	0,07 %
Local			Descrição					Quantidade	
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			PRIMEIRO PAVIMENTO - EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS - ELE GERAL	Fórmula	2			2,0000000	
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			POSTES		2			2,0000000	
10.34	00007103	Próprio	PLACA CEGA 4X2" COM FURO CENTRAL PARA PASSAGEM DE FIOS – TIPO PASSA-FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13	4,86	5,89	76,57	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			PRIMEIRO PAVIMENTO - DISPOSITIVOS ELÉTRICOS - ELE GERAL	Fórmula	1			1,0000000	
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			SEGUNDO PAVIMENTO - DISPOSITIVOS ELÉTRICOS - ELE GERAL		7			7,0000000	
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			COBERTURA - DISPOSITIVOS ELÉTRICOS - ELE GERAL		5			5,0000000	
10.35	00010398	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	56,03	67,98	135,96	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			SEGUNDO PAVIMENTO - DISPOSITIVOS ELÉTRICOS - ELE GERAL	Fórmula	2			2,0000000	
10.36	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	30,14	36,57	36,57	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			SEGUNDO PAVIMENTO - DISPOSITIVOS ELÉTRICOS - ELE GERAL	Fórmula	1			1,0000000	
10.37	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	45,75	55,51	111,02	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			SEGUNDO PAVIMENTO - DISPOSITIVOS ELÉTRICOS - ELE GERAL	Fórmula	2			2,0000000	
10.38	21426	Próprio	MÓDULO DE CHAMADA / UNIDADE DE COMANDO EM BANHEIRO HOSPITALAR, COM DISPOSITIVO DE ACIONAMENTO MANUAL (PERA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	195,17	236,81	473,62	0,04 %
Local			Descrição					Quantidade	
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			SEGUNDO PAVIMENTO - DISPOSITIVOS DE ILUMINAÇÃO - ELE GERAL	Fórmula	2			2,0000000	
10.39	23628	Próprio	RELE COM FOTOCÉLULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	100,47	121,91	121,91	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			SEGUNDO PAVIMENTO - DISPOSITIVOS DE ILUMINAÇÃO - ELE GERAL	Fórmula	1			1,0000000	
10.40	21569	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA SIMPLES 2P+T, 10 A, NO TETO/FORRO, DE EMBUTIR, INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4"X2"	UN	12	45,02	54,62	655,44	0,05 %
Local			Descrição					Quantidade	
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			PRIMEIRO PAVIMENTO - DISPOSITIVOS ELÉTRICOS - ELE GERAL	Fórmula	2			2,0000000	
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			SEGUNDO PAVIMENTO - DISPOSITIVOS ELÉTRICOS - ELE GERAL		10			10,0000000	
10.41	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	48,51	58,86	294,30	0,02 %
Local			Descrição					Quantidade	
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			SEGUNDO PAVIMENTO - DISPOSITIVOS ELÉTRICOS - ELE GERAL	Fórmula	5			5,0000000	
10.42	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	56,93	69,07	207,21	0,02 %
Local			Descrição					Quantidade	
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			SEGUNDO PAVIMENTO - DISPOSITIVOS ELÉTRICOS - ELE GERAL	Fórmula	3			3,0000000	
10.43	23787	Próprio	TOMADA DE SOBREPOR (2 MÓDULOS) 2P+T 10A, INSTALADO EM CONDULETE, INCLUINDO MÓDULO E PLACA	UN	1	73,55	89,24	89,24	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P05/05			SEGUNDO PAVIMENTO - DISPOSITIVOS ELÉTRICOS - ELE GERAL	Fórmula	1			1,0000000	
11			SONORIZAÇÃO		1		9.096,82	9.096,82	0,68 %
11.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	5	7,97	9,67	48,35	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P04/05			FIAÇÃO	Fórmula	5			5,0000000	
11.2	23652	Próprio	CABO HDMI	M	5	14,19	17,21	86,05	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P04/05			FIAÇÃO	Fórmula	5			5,0000000	
11.3	23649	Próprio	CABO POLARIZADO 2,5 mm² PARA AUDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	53	4,09	4,96	262,88	0,02 %
Local			Descrição					Quantidade	
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P04/05			FIAÇÃO	Fórmula	53			53,0000000	
11.4	23655	Próprio	CABO P10 X P10	M	20	17,56	21,30	426,00	0,03 %
Local			Descrição					Quantidade	
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P04/05			FIAÇÃO	Fórmula	20			20,0000000	
11.5	23650	Próprio	MESA DE SOM 04 CANAIS COM AMPLIFICADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.974,07	2.395,33	4.790,66	0,36 %
Local			Descrição					Quantidade	
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P04/05			MATERIAL SONORIZAÇÃO E CABEAMENTO	Fórmula	2			2,0000000	
11.6	23656	Próprio	ALTO-FALANTE 50W RMS DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	213,49	259,04	2.072,32	0,15 %
Local			Descrição					Quantidade	
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P04/05			MATERIAL SONORIZAÇÃO E CABEAMENTO	Fórmula	8			8,0000000	
11.7	23877	Próprio	TOMADA DE HDMI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	153,84	186,66	373,32	0,03 %
Local			Descrição					Quantidade	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO MULTIUSO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.							Responsável técnico:	Leticia Regina	
Local:	Av. Agamenon Magalhães, 262, Maurício de Nassau, Caruaru-PE. CEP 55.014-000							BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI 12/2025 PE E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	4 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 1.346.125,62		
							Valor do BDI	R\$ 222.030,03		
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.124.095,59		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			MATERIAL SONORIZAÇÃO E CABEAMENTO		2			2,0000000		
11.8	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	2	53,20	64,55	129,10	0,01 %	
Local PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			Descrição	Fórmula				Quantidade		
P04/05			MATERIAL SONORIZAÇÃO E CABEAMENTO	2				2,0000000		
11.9	20323	Próprio	ROTEADOR ACCESS POINT WIRELESS DUAL BAND GIGABIT POE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	748,43	908,14	908,14	0,07 %	
Local PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			Descrição	Fórmula				Quantidade		
P04/05			MATERIAL SONORIZAÇÃO E CABEAMENTO	1				1,0000000		
12			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS (PCI)		1	19.652,19	19.652,19	19.652,19	1,46 %	
12.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	5	271,89	329,91	1.649,55	0,12 %	
Local PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			Descrição	Fórmula				Quantidade		
P02/04			SUBSOLO	2				2,0000000		
PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			CENTRAL DE GLP	3				3,0000000		
12.2	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	1	896,51	1.087,82	1.087,82	0,08 %	
Local PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			Descrição	Fórmula				Quantidade		
P02/04			CENTRAL DE GLP	1				1,0000000		
12.3	101911	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	1	428,04	519,38	519,38	0,04 %	
Local PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			Descrição	Fórmula				Quantidade		
P02/04			CENTRAL DE GLP	1				1,0000000		
12.4	23156	Próprio	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO FAROLETE COM DOIS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2	130,87	158,79	317,58	0,02 %	
Local PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			Descrição	Fórmula				Quantidade		
P02/04			SUBSOLO	2				2,0000000		
12.5	20442	Próprio	LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE EMERGÊNCIA, TIPO ARANDELA (PAREDE), LED, FLUXO LUMINOSO 100 LM, POTÊNCIA 10 W, TEMPERATURA DE COR 6.500 K (BRANCO FRIO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	105,51	128,02	1.024,16	0,08 %	
Local PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			Descrição	Fórmula				Quantidade		
P02/04			CENTRAL DE GLP	8				8,0000000		
12.6	23159	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTO LUMINESCENTE, 113 X 281 CM, EM PVC 21 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	10	34,81	42,23	422,30	0,03 %	
Local PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			Descrição	Fórmula				Quantidade		
P02/04			SUBSOLO	2				2,0000000		
PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			CENTRAL DE GLP	3+3+2				8,0000000		
12.7	20428	Próprio	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL, TIPO "QUEBRA-VIDRO", TENSÃO NOMINAL 24 VCC, CONTATO NORMALMENTE FECHADO (NF), PARA SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO, CONFORME ABNT NBR 17240 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	109,39	132,73	398,19	0,03 %	
Local PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			Descrição	Fórmula				Quantidade		
P02/04			CENTRAL DE GLP	1				1,0000000		
PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			CENTRAL DE GLP + AUDITÓRIO	2				2,0000000		
12.8	20429	Próprio	AVISADOR SONORO E VISUAL ENDEREÇÁVEL PARA SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO, TENSÃO NOMINAL 24 VCC, COMUNICAÇÃO DIGITAL COM A CENTRAL, PRESSÃO SONORA MÍNIMA DE 85 DB A 1 M, SINALIZAÇÃO VISUAL POR LED DE ALTA INTENSIDADE, CORPO EM ABS NA COR VERMELHA, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, CONFORME ABNT NBR 17240 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	408,78	496,01	1.488,03	0,11 %	
Local PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			Descrição	Fórmula				Quantidade		
P02/04			CENTRAL DE GLP	1				1,0000000		
PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			CENTRAL DE GLP + AUDITÓRIO	2				2,0000000		
12.9	20438	Próprio	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA, TIPO ENDEREÇÁVEL, COM BASE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	222,20	269,61	808,83	0,06 %	
Local PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			Descrição	Fórmula				Quantidade		
P02/04			CENTRAL DE GLP	3				3,0000000		
12.10	20431	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	47,2	31,54	38,27	1.806,34	0,13 %	
Local PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			Descrição	Fórmula				Quantidade		
P02/04			SUBSOLO	5,85				5,8500000		
PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			CENTRAL DE GLP + AUDITÓRIO	32,85				32,8500000		
PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			TERREO	8,50				8,5000000		
12.11	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4")	UN	11	34,82	42,25	464,75	0,03 %	
Local PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			Descrição	Fórmula				Quantidade		
P02/04			CENTRAL DE GLP	6				6,0000000		
PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			SUBSOLO	1				1,0000000		
PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			TERREO	4				4,0000000		
12.12	21401	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDUT Ø=3/4"	UN	32	4,40	5,33	170,56	0,01 %	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO MULTIUSO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.							Responsável técnico:	Leticia Regina	
Local:	Av. Agamenon Magalhães, 262, Maurício de Nassau, Caruaru-PE. CEP 55.014-000							BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI 12/2025 PE E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	4 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 1.346.125,62		
							Valor do BDI	R\$ 222.030,03		
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.124.095,59		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
12.25	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	3,64	27,24	33,05	120,30	0,01 %	
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade	
PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO P02/04			SUBSOLO			1,24			1,2400000	
PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO P02/04			TÉRREO			2,40			2,4000000	
12.26	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	3,64	27,92	33,87	123,28	0,01 %	
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade	
PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO P02/04			SUBSOLO			1,24			1,2400000	
PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO P02/04			TÉRREO			2,40			2,4000000	
12.27	91171	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	17,75	19,50	23,66	419,96	0,03 %	
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade	
PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO P02/04			FIXAÇÃO HORIZONTAL			17,75			17,7500000	
12.28	91174	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	1	7,78	9,44	9,44	0,00 %	
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade	
PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO P02/04			FIXAÇÃO VERTICAL			1			1,0000000	
13			SPDA		1		18.793,89	18.793,89	1,40 %	
13.1	22047	Próprio	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	98,74	52,30	63,46	6.266,04	0,47 %	
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade	
			QUANTITATIVO DE CABOS - SPDA			98,74			98,7400000	
13.2	22046	Próprio	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	48,6	75,11	91,13	4.428,91	0,33 %	
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade	
			QUANTITATIVO DE CABOS - SPDA			48,60			48,6000000	
13.3	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6	23,53	28,55	171,30	0,01 %	
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade	
			ELETRODUTOS - SPDA			6			6,0000000	
13.4	21408	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO (BEP) C/ 5 TERMINAIS USO INTERNO E EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	164,11	199,13	199,13	0,01 %	
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade	
			COMPONENTES SPDA			1			1,0000000	
13.5	25305	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO. AF_12/2020	UN	7	132,88	161,23	1.128,61	0,08 %	
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade	
			COMPONENTES SPDA			7			7,0000000	
13.6	104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5	22,00	26,69	133,45	0,01 %	
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade	
			COMPONENTES SPDA			5			5,0000000	
13.7	00005578	Próprio	CONECTOR MINIGAR EM LIGA DE COBRE ESTANHADO P/ VERGALHAO 8-10MM E CABO 16-50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	52,41	63,59	381,54	0,03 %	
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade	
			COMPONENTES SPDA			6			6,0000000	
13.8	25281	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO ALTA CAMADA, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	7	239,04	290,05	2.030,35	0,15 %	
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade	
			COMPONENTES SPDA			7			7,0000000	
13.9	21374	Próprio	MINI CAPTOR PARA SPDA H=300 MM X DN=10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	20,06	24,34	146,04	0,01 %	
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade	
			COMPONENTES SPDA			6			6,0000000	
13.10	00006454	Próprio	Parafuso auto-atarrachante aço inox 4,2x32mm com bucha de nylon n6 - Forencimento e Instalação	UN	15	1,09	1,32	19,80	0,00 %	
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade	
			COMPONENTES SPDA			15			15,0000000	
13.11	00007818	Próprio	PARAFUSO SEXTAVADO AÇO INOX ROSCA SOBERANA M6 X 45MM C/ BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	166	3,53	4,28	710,48	0,05 %	
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade	
			COMPONENTES SPDA			166			166,0000000	
13.12	00004771	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14	62,79	76,18	1.066,52	0,08 %	
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade	
			COMPONENTES SPDA			14			14,0000000	
13.13	21462	Próprio	SUPORTE GUIA REFORÇADO PARA CABO DE COBRE NU, H=200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	83	20,53	24,91	2.067,53	0,15 %	
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade	
			COMPONENTES SPDA			83			83,0000000	
13.14	25235	Próprio	Presilha em Latao para Cabo de 35/50mm com Furo 5mm	UN	9	4,05	4,91	44,19	0,00 %	
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade	
			COMPONENTES SPDA			9			9,0000000	
14			CENTRAL GLP		1		6.839,64	6.839,64	0,51 %	
14.1	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	76,5	2,52	3,05	233,32	0,02 %	
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade	
			VOLUME DE AREIA X DMT JAZIDA (KM)			2,55*30			76,5000000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO MULTIUSO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.							Responsável técnico:	Leticia Regina	
Local:	Av. Agamenon Magalhães, 262, Maurício de Nassau, Caruaru-PE. CEP 55.014-000							BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI 12/2025 PE E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	4 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 1.346.125,62		
							Valor do BDI	R\$ 222.030,03		
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.124.095,59		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
14.2	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18,11	0,99	1,20	21,73	0,00 %	
Local			Descrição VOLUME DE AREIA X DMT JAZIDA (KM) ARRED	Fórmula 2,55*7,10 00,005				Quantidade 18,1050000 0,0050000		
14.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	3,24	95,25	115,57	374,44	0,03 %	
Local			Descrição ESCAVAÇÃO PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA	Fórmula 3,24				Quantidade 3,2400000		
14.4	20422	Próprio	COLCHÃO DE AREIA	m³	2,55	186,48	226,27	576,98	0,04 %	
Local			Descrição REATERRO PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA	Fórmula 2,55				Quantidade 2,5500000		
14.5	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	32,99	67,25	81,60	2.691,98	0,20 %	
Local			Descrição TUBULAÇÃO DE COBRE	Fórmula 32,99				Quantidade 32,9900000		
14.6	23011	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	8,79	54,00	65,52	575,92	0,04 %	
Local			Descrição TUBULAÇÃO DE COBRE	Fórmula 8,79				Quantidade 8,7900000		
14.7	23307	Próprio	MANÔMETRO MOSTRADOR Ø 50 MM, FAIXA DE MEDIÇÃO 0 A 40 BAR, CONEXÃO ROSCÁVEL 1/4" NPT, PARA USO EM REDE DE GÁS (GLP), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	213,09	258,56	258,56	0,02 %	
Local			Descrição ACESSÓRIOS GLP	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000		
14.8	23304	Próprio	REGULADOR DE PRESSÃO DE 1º ESTÁGIO 30KG/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	336,60	408,43	408,43	0,03 %	
Local			Descrição ACESSÓRIOS GLP	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000		
14.9	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	61,64	74,79	74,79	0,01 %	
Local			Descrição ACESSÓRIOS GLP	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000		
14.10	22631	Próprio	REGISTRO NPT 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	40,08	48,63	145,89	0,01 %	
Local			Descrição ACESSÓRIOS GLP	Fórmula 3				Quantidade 3,0000000		
14.11	23306	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE 1/2" PARA SISTEMA GLP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	25,01	30,34	91,02	0,01 %	
Local			Descrição ACESSÓRIOS GLP	Fórmula 3				Quantidade 3,0000000		
14.12	24291	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	8,79	6,03	7,31	64,25	0,00 %	
Local			Descrição FIXAÇÃO DE TUBOS	Fórmula 8,79				Quantidade 8,7900000		
14.13	24402	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM MÃO FRANCESA E ABRAÇADEIRA TIPO CLIP. AF_09/2023_PS	M	32,99	27,67	33,57	1.107,47	0,08 %	
Local			Descrição FIXAÇÃO DE TUBOS	Fórmula 32,99				Quantidade 32,9900000		
14.14	23390	Próprio	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), INCLUSO LIXAMENTO MANUAL E	m²	2	88,54	107,43	214,86	0,02 %	
Local			Descrição PINTURA NA COR AMARELA	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000		
15			CLIMATIZAÇÃO				42.471,14	42.471,14	3,16 %	
15.1	23299	Próprio	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	UN	3	235,20	285,39	856,17	0,06 %	
Local			Descrição REALOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Fórmula 3				Quantidade 3,0000000		
15.2	23300	Próprio	REMOÇÃO DE TUBOS DE COBRE SEM REAPROVEITAMENTO	M	17,58	13,94	16,91	297,27	0,02 %	
Local			Descrição REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE EXISTENTE	Fórmula 8,79+8,79				Quantidade 17,5800000		
15.3	103273	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2	11.887,75	14.424,59	28.849,18	2,14 %	
Local			Descrição EQUIPAMENTOS MECÂNICOS	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000		
15.4	12126	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM FILTRO G4 + M5 VAZÃO 905 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.675,59	3.246,56	3.246,56	0,24 %	
Local			Descrição EQUIPAMENTOS MECÂNICOS	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000		
15.5	22476	Próprio	EXAUSTOR/VENTILADOR AXIAL EM PLÁSTICO ABS, 345 m³/h, 36 mmca, 5" (129mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	648,77	787,21	787,21	0,06 %	
Local			Descrição EQUIPAMENTOS MECÂNICOS	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000		
15.6	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	21,98	57,76	70,08	1.540,35	0,11 %	
Local			Descrição TUBOS DE COBRE	Fórmula 21,98				Quantidade 21,9800000		
15.7	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	21,98	27,26	33,07	726,87	0,05 %	
Local			Descrição TUBOS DE COBRE	Fórmula 21,98				Quantidade 21,9800000		
15.8	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	20,81	44,77	54,32	1.130,39	0,08 %	
Local			Descrição TUBOS DE COBRE	Fórmula 20,81				Quantidade 20,8100000		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO MULTIUSO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	Leticia Regina
Local:	Av. Agamenon Magalhães, 262, Maurício de Nassau, Caruaru-PE. CEP 55.014-000	BDI DE SERVIÇO:	21,34%
Data base:	SINAPI 12/2025 PE E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	4 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

		Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 1.346.125,62
		Valor do BDI	R\$ 222.030,03
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.124.095,59

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.9	20059	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,81	125,01	151,68	3.156,46	0,23 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TUBOS DE COBRE	20,81				20,8100000	
15.10	21226	Próprio	DIFUSOR DE AR COM REGULADOR DE VAZÃO 100 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	108,27	131,37	262,74	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TERMINAIS DE AR	2				2,0000000	
15.11	24412	Próprio	GRELHA DE VENTILAÇÃO/INSUFLAMENTO EM ALUMINIO EXTRUDADO 325X225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	236,57	287,05	574,10	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TERMINAIS DE AR	2				2,0000000	
15.12	22451	Próprio	GRELHA REDONDA FIXA EM ABS COM COLARINHO Ø125 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	28,14	34,14	34,14	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TERMINAIS DE AR	1				1,0000000	
15.13	22453	Próprio	GRELHA REDONDA FIXA EM ABS COM COLARINHO Ø200 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	35,04	42,51	42,51	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TERMINAIS DE AR	1				1,0000000	
15.14	21966	Próprio	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26. PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	m²	3	72,99	88,56	265,68	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TERMINAIS DE AR	1				1,0000000	
15.15	21370	Próprio	DUTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 109 MM (4").	M	1,54	56,31	68,32	105,21	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DUTO FLEXÍVEL	1,54				1,5400000	
15.16	21079	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 131 MM (5").	M	0,56	61,13	74,17	41,53	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DUTO FLEXÍVEL	0,56				0,5600000	
15.17	21965	Próprio	DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 209 MM (8") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,22	76,05	92,27	20,29	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DUTO FLEXÍVEL	0,22				0,2200000	
15.18	23379	Próprio	SUORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO 38x38 AF_09/2023	m²	8,86	38,03	46,14	408,80	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			COMPRIMENTO DOS SUORTES	3,96+4,90				8,8600000	
15.19	20134	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER ALUMINIZADA , UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM.	m²	0,75	95,69	116,11	87,08	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			COMPRIMENTO DA MANTA ASFÁLTICA X LARGURA 30CM	2,50*0,30				0,7500000	
15.20	23383	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE SELANTE VEDA CALHA	M	2,5	12,73	15,44	38,60	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			MESMO COMPRIMENTO DA MANTA ASFÁLTICA	2,50				2,5000000	
16			DRENAGEM		1		11.439,89	11.439,89	0,85 %
16.1	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,9	2,52	3,05	11,89	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VOLUME DE AREIA X DMT JAZIDA (KM)	0,13*30				3,9000000	
16.2	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,92	0,99	1,20	1,10	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VOLUME DE AREIA X DMT JAZIDA (KM)	0,13*7,10				0,9230000	
16.3	93358	SINAPI	ARRED ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,5	95,25	115,57	173,35	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VOLUME = COMPRIMENTO DO TUBO X LARGURA DA VALA X PROFUNDIDADE DA VALA	5*0,50*0,60				1,5000000	
16.4	20422	Próprio	COLCHÃO DE AREIA	m³	0,13	186,48	226,27	29,41	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			COMPRIMENTO DO TUBO X LARGURA DA VALA X ESPESSURA DO COLCHÃO	5*0,50*0,05				0,1250000	
16.5	93382	SINAPI	ARRED REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,21	27,46	33,31	40,30	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VOLUME DE ESCAVAÇÃO - VOLUME ESTIMADO DO TUBO - VOLUME DO COLCHÃO DE AREIA	1,50-0,157-0,13				1,2130000	
16.6	20955	Próprio	ARRED TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	5	62,66	76,03	380,15	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			COMPRIMENTO DO TUBO X LARGURA DA VALA X PROFUNDIDADE DA VALA	0,003				-0,0030000	
16.7	23674	Próprio	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	1	3.277,39	3.976,78	3.976,78	0,30 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DRENAGEM	1				1,0000000	
16.8	23661	Próprio	BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA DE CONCRETO - BLSG 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1	1.300,94	1.578,56	1.578,56	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DRENAGEM	1				1,0000000	
16.9	23663	Próprio	BOMBA SUBMERSÍVEL DE RECALQUE, 2 CV, TRIFÁSICA, VAZÃO 24,00 M³/H (400 L/MIN), ALTURA MANOMÉTRICA 10,00 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	4.325,33	5.248,35	5.248,35	0,39 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DRENAGEM	1				1,0000000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO MULTIUSO DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	Letícia Regina
Local:	Av. Agamenon Magalhães, 262, Maurício de Nassau, Caruaru-PE. CEP 55.014-000	BDI DE SERVIÇO:	21,34%
Data base:	SINAPI 12/2025 PE E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	4 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

		Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 1.346.125,62
		Valor do BDI		R\$ 222.030,03
		Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 1.124.095,59

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
17			LIMPEZA FINAL DE OBRA		1	1.296,17	1.296,17		0,10 %
17.1	23658	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	227	4,71	5,71		0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PROJETO DE ARQUITETURA P01/03			ÁREA DE INTERVENÇÃO	227				227,0000000	
							Total sem BDI		R\$ 1.124.095,59
							Total do BDI		R\$ 222.030,03
							Total Geral		R\$ 1.346.125,62

Letícia Regina
Setor de Engenharia