

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO		1		950.835,13	950.835,13	0,71 %
1.1	00010394	Próprio	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO COM OS ENCARGOS SOCIAIS, CUSTO ADMINISTRATIVO, REMUNERAÇÃO DA EMPRESA E DESPESAS FISCAIS INCLUSOS PARA OBRA DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE	UN	1	950.835,13	950.835,13 (BDI 0,00%)	950.835,13	0,71 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		3.162.952,59	3.162.952,59	2,37 %
2.1	00010390	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE	MÊS	1	2.606.685,84	3.162.952,59	3.162.952,59	2,37 %
3			CANTEIRO DE OBRAS		1		1.501.309,07	1.501.309,07	1,13 %
3.1	00010775	SINAPI	LOCACAO 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)	MES	54	847,50	976,99 (BDI 15,28%)	52.757,46	0,04 %
Local				Fórmula 3*18				Quantidade 54,0000000	
3.2	8003	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,40 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 2 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	144	1.800,00	2.075,04 (BDI 15,28%)	298.805,76	0,22 %
Local				Fórmula 8*18				Quantidade 144,0000000	
3.3	105115	SINAPI	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	11	128,89	156,39	1.720,29	0,00 %
Local				Fórmula 11				Quantidade 11,0000000	
3.4	105114	SINAPI	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	m³	1,79	1.891,69	2.295,37	4.108,71	0,00 %
Local				Fórmula 0,3*0,3*0,3*6*11 0,008				Quantidade 1,7820000 0,0080000	
3.5	00009858	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024 PE	m²	5,22	1.343,19	1.629,82	8.507,66	0,01 %
Local				Fórmula 5,22				Quantidade 5,2200000	
3.6	00009853	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024 PE	m²	400	752,90	913,56	365.424,00	0,27 %
Local				Fórmula 400				Quantidade 400,0000000	
3.7	00010657	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	388,34	1.146,32	1.390,94	540.157,63	0,41 %
Local				Fórmula 388,34				Quantidade 388,3400000	
3.8	00009854	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024 PE	m²	50	713,05	865,21	43.260,50	0,03 %
Local				Fórmula 50				Quantidade 50,0000000	
3.9	00009855	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024 PE	m²	40	835,36	1.013,62	40.544,80	0,03 %
Local				Fórmula 40				Quantidade 40,0000000	
3.10	00009857	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024 PE	m²	40	801,94	973,07	38.922,80	0,03 %
Local				Fórmula 40				Quantidade 40,0000000	
3.11	00008221	Próprio	ALMOXARIFADO ABERTO	m²	98,12	150,01	182,02	17.859,80	0,01 %
Local				Fórmula 98,12				Quantidade 98,1200000	
3.12	00010073	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO APOIADO DE ÁGUA (7000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRAS. AF_01/2024	UN	1	4.469,49	5.423,27	5.423,27	0,00 %
Local				Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
3.13	101489	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 PS	UN	1	1.635,12	1.984,05	1.984,05	0,00 %
Local				Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
3.14	00009820	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE MADEIRA COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO.	UN	1	3.389,70	4.113,06	4.113,06	0,00 %
Local				Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
3.15	00008147	Próprio	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	MÊS	18	1.851,74	2.246,90	40.444,20	0,03 %
Local				Fórmula 18				Quantidade 18,0000000	
3.16	00010391	Próprio	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE HRA	un	2	433,27	525,72	1.051,44	0,00 %
Local				Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
3.17	00010392	Próprio	MOBILIZACAO OU DESMOBILIZACAO DE CONTAINER HRA	UN	22	241,73	293,31	6.452,82	0,00 %
Local				Fórmula 22				Quantidade 22,0000000	
3.18	00002698	Próprio	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - CARGA E DESCARGA	T	167,25	143,06	173,58	29.031,25	0,02 %
Local				Fórmula 167,25				Quantidade 167,2500000	
3.19	00001400	Próprio	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - TRANSPORTE	TXKM	1103,85	0,56	0,67	739,57	0,00 %
Local				Fórmula 167,25*6,6				Quantidade 1.103,8500000	
4			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		418.311,46	418.311,46	0,31 %
4.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	12,5	468,06	567,94	7.099,25	0,01 %
Local				Fórmula 12,50				Quantidade 12,5000000	
4.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	1151,61	97,35	118,12	136.028,17	0,10 %

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO DE CANTEIRO	1151,61				1.151,6100000	
4.3	00003147	Próprio	ADESIVO PARA APLICAÇÃO EM TAPUME DE TELHA METÁLICA DE CONSTRUÇÃO	m²	283,45	60,00	72,80	20.635,16	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ARRED	(523,45/20)*5,70*1,90				283,4481750	
				0,001825				0,0018250	
4.4	00011633	Próprio	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA, TIPO TESOURA ELÉTRICA, ALTURA DE TRABALHO ATÉ 8,00 m (LARGURA 0,81 m).	MÊS	36	3.500,00	4.034,80 (BDI 15,28%)	145.252,80	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LOCAÇÃO DE 2 EQUIPAMENTOS TIPO TESOURA ELÉTRICA PARA TRABALHOS EM ALTURA CONSIDERADO DESDE O PRIMEIRO MÊS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (MÊS 7) ATÉ O FINAL DA OBRA (MÊS 18)	18*2				36,0000000	
4.5	00011634	Próprio	LOCAÇÃO MENSAL DE PLATAFORMA SUSPensa ELÉTRICA 6 METROS	MÊS	10	2.750,00	3.170,20 (BDI 15,28%)	31.702,00	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DURAÇÃO DE SERVIÇOS NA FACHADA X QUANTIDADE DE FRENTES SIMULTANEAS (5 MESES X 2 FRENTES)	5*2				10,0000000	
4.6	5442	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BALANCIM, EXCLUSIVE LOCAÇÃO	un	44	620,90	753,40	33.149,60	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			FACE ESQUERDA (9,5+2+6) METROS DE BALANCIM DE 6,5M = 4 MONTAGENS	4				4,0000000	
			FACE FRONTAL (5,5+1,34+38,03) = 8 MONTAGENS	8				8,0000000	
			FACE DIREITA (19,5) = 3 MONTAGENS	3				3,0000000	
			FACE POSTERIOR (45,38) = 7 MONTAGENS=	7				7,0000000	
			TOTAL DE DESMONTAGEM = TOTAL DE MONTAGEM	22				22,0000000	
4.7	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	529,29	69,21	83,97	44.444,48	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BLOCO PRINCIPAL	103,21+26,57+8,4+12,35+33,61+4,3+19,18+4,3+33,61+12,35+				292,8500000	
			HELIPONTO	23+23+23+23				92,0000000	
			BLOCOS AUXILIARES	23,04+23,04+8,07+8,07+7,1+7,1+15,1+15,1+10,05+10,05+8,8				144,4400000	
5			DEMOLIÇÃO DOS BLOCOS		1		484.415,39	484.415,39	0,36 %
5.1	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	318,13	5,08	6,16	1.959,68	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BLOCO EXTERNO - DEMOLIÇÃO	318,13				318,1300000	
5.2	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1846,8	4,96	6,01	11.099,26	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	1616,8				1.616,8000000	
			QUIOSQUE	230				230,0000000	
5.3	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	89,26	27,47	33,33	2.975,03	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BLOCO EXTERNO - DEMOLIÇÃO	89,26				89,2600000	
5.4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	220,12	10,64	12,91	2.841,74	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BLOCO EXTERNO - DEMOLIÇÃO	220,12				220,1200000	
5.5	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	101	10,26	12,44	1.256,44	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BLOCO EXTERNO - DEMOLIÇÃO	101				101,0000000	
5.6	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2	1,75	2,12	4,24	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BLOCO EXTERNO - DEMOLIÇÃO	2				2,0000000	
5.7	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	43	14,07	17,07	734,01	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BLOCO EXTERNO - DEMOLIÇÃO	43				43,0000000	
5.8	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	814,84	83,33	101,11	82.388,47	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DEMOLIÇÃO DE BLOCOS EXISTENTES	769,44				769,4400000	
			QUIOSQUES	227*0,2				45,4000000	
5.9	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	20,95	178,93	217,11	4.548,45	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BLOCO EXTERNO - DEMOLIÇÃO	2,22+5,54				7,7600000	
			BLOCO EXTERNO - DEMOLIÇÃO	13,19				13,1900000	
5.10	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	368,4	49,42	59,96	22.089,26	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BLOCO EXTERNO - DEMOLIÇÃO	314,78				314,7800000	
			BLOCO EXTERNO - DEMOLIÇÃO	383*0,14				53,6200000	
5.11	00008126	Próprio	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m²	22,55	28,55	34,64	781,13	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BG01	1,58*2				3,1600000	
			BG02	0,55				0,5500000	
			BG03	0,66				0,6600000	
			BG04	1,73				1,7300000	
			BG05	1,2				1,2000000	
			BG06	0,75*2				1,5000000	
			BG07	0,95				0,9500000	
			BG08	1,2				1,2000000	
			BG09	1,39				1,3900000	
			BG10	1,01				1,0100000	
			BG11	0,72				0,7200000	
			BG12	1,74				1,7400000	
			BG13	0,74*2				1,4800000	
			BG14	3,16				3,1600000	
			BG15	2,1				2,1000000	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.12	00010389	Próprio	Remoção de bancada para pia	m²	11,45	28,55	34,64	396,62	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BI01	1,14				1,1400000	
			BI02	1,56				1,5600000	
			BI03	0,61				0,6100000	
			BI04	0,36				0,3600000	
			BI06	2,31*2				4,6200000	
			BI07	2,34				2,3400000	
			BI08	0,82				0,8200000	
5.13	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1594,32	8,86	10,75	17.138,94	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VOLUME ESTIMADO CALHA * EMPOLAMENTO ENTULHO	1*0,002*318,13*1,3				0,8271380	
			VOLUME ESTIMADO TELHA * EMPOLAMENTO ENTULHO	1846,8*0,006*1,3				14,4050400	
			VOLUME ESTIMADO JANELA * EMPOLAMENTO ENTULHO	89,26*0,01*1,3				1,1603800	
			VOLUME ESTIMADO PORTA * EMPOLAMENTO ENTULHO	220,12*0,04*1,3				11,4462400	
			VOLUME LAJE * EMPOLAMENTO ENTULHO	814,84*1,3				1.059,2920000	
			VOLUME PILARES E VIGAS * EMPOLAMENTO ENTULHO	20,95*1,3				27,2350000	
			VOLUME ALVENARIA * EMPOLAMENTO ENTULHO	368,4*1,3				478,9200000	
			VOLUME ESTIMADO BANCADA * EMPOLAMENTO ENTULHO	22,55*0,02*1,3				0,5863000	
			VOLUME ESTIMADO BANCADA INOX * EMPOLAMENTO ENTULHO	11,45*0,03*1,3				0,4465500	
			arred	0,001352				0,0013520	
5.14	74176	Próprio	TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE ENTULHO (BOTA FORA), INCLUSO ATERRO SANITÁRIO - HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE	T	2136,38	129,70	157,37	336.202,12	0,25 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				1594,32*1,34				2.136,3880000	
			ARRED	0,0088				-0,0088000	
6			TERRAPLANAGEM		1		2.525.959,25	2.525.959,25	1,89 %
6.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	21495	0,64	0,77	16.551,15	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			PRANCHA 01/03 - TERRAPLANAGEM	21495				21.495,0000000	
6.2	101118	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	m³	2228,95	3,76	4,56	10.164,01	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			MAPA DE CUBUÇÃO - PROJETO DE TERRAPLANAGEM	2228,95				2.228,9500000	
6.3	00009436	Próprio	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MENOR QUE 50 MPA, COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE.	m³	455,69	28,03	34,01	15.498,01	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			PROJETO TERRAPLANAGEM - MAPA DE CUBAÇÃO	455,69				455,6900000	
6.4	00009066	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE REATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	m³	2228,95	5,99	7,26	16.182,17	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			REATERRO DO MATERIAL	2228,95				2.228,9500000	
6.5	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	4759,42	8,36	10,14	48.260,51	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ESCAVAÇÃO 3ª CATEGORIA * EMPOLAMENTO	455,69*1,6				729,1040000	
			LIMPEZA DO TERRENO * EMPOLAMENTO	21495*0,15*1,25				4.030,3125000	
			arred	0,0035				0,0035000	
6.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	261389,7	2,45	2,97	776.327,40	0,58 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			JAZIDA x DISTÂNCIA (KM)	8712,99*30				261.389,7000000	
6.7	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	33109,37	0,96	1,16	38.406,86	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			JAZIDA x DISTÂNCIA (KM)	8712,99*3,8				33.109,3620000	
			arred	0,008				0,0080000	
6.8	00008623	Próprio	ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA PESADA DE ATERRO A 100 POR CENTO DO PRÓCTOR NORMAL, MEDIDO NA SEÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE AREIA, ESPALHAMENTO, UMEDECIMENTO E HOMOGENEIZAÇÃO.	m³	6970,39	73,86	89,62	624.686,35	0,47 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA				9199,34-2228,95				6.970,3900000	
6.9	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	8712,99	6,90	8,37	72.927,72	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			ATERRO * EMPOLAMENTO	6970,39*1,25				8.712,9875000	
			arred	0,0025				0,0025000	
6.10	74177	Próprio	TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE SOLO (BOTA FORA), INCLUSO ATERRO SANITÁRIO - HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE	T	7139,13	104,70	127,04	906.955,07	0,68 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				4759,42*1,5				7.139,1300000	
7			INFRAESTRUTURA		1		2.105.837,61	2.105.837,61	1,58 %
7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		301.867,25	301.867,25	0,23 %
7.1.1	00009436	Próprio	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MENOR QUE 50 MPA, COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE.	m³	823,35	28,03	34,01	28.002,13	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SAPATAS ISOLADAS 3 CATEGORIA	823,35				823,3500000	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.1.2	102329	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	111,6	9,09	11,02	1.229,83	0,00 %
Local			Descrição VIGAS PAREDE (POÇO ELEVADOR)	Fórmula 111,6				Quantidade 111,6000000	
7.1.3	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	158,95	54,34	65,93	10.479,57	0,01 %
Local			Descrição SAPATAS CORRIDAS SAPATAS CORRIDAS ACESSO	Fórmula 157,95 1				Quantidade 157,9500000 1,0000000	
7.1.4	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	389,33	40,29	48,88	19.030,45	0,01 %
Local			Descrição SAPATAS ISOLADAS P/ PILARES PRÉ-FABRICADOS SAPATAS ISOLADAS ACESSO	Fórmula 352,67 32,26+4,4				Quantidade 352,6700000 36,6600000	
7.1.5	00003091	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	m³	426,52	82,99	100,70	42.950,56	0,03 %
Local			Descrição VOLUME DE ATERRO SAPATA ISOLADA PARA O SOLO ESCAVADO DE TERCEIRA CATEGORIA	Fórmula 779,19-352,67				Quantidade 426,5200000	
7.1.6	104741	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	490,2	23,24	28,19	13.818,73	0,01 %
Local			Descrição VOLUME ESCAVADO 1 CATEGORIA SAPATAS ISOLADAS P/ PILARES PRÉ-FABRICADOS SAPATAS CORRIDAS VIGAS PAREDE (POÇO ELEVADOR) SAPATAS ISOLADAS ACESSO SAPATAS CORRIDAS ACESSO	Fórmula 352,67 96,53 18 19,68+2 0,4+0,92				Quantidade 352,6700000 96,5300000 18,0000000 21,6800000 1,3200000	
7.1.7	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1168,08	8,36	10,14	11.844,33	0,01 %
Local			Descrição CARGA E MANOBRA ESCAVAÇÃO 3 CATEGORIA - ATERRO (BOTA FORA)*EMPOLAMENTO CARGA E MANOBRA (AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA ATERRO)*EMPOLAMENTO arred	Fórmula (823,35-426,52)*1,6 426,52*1,25 0,002				Quantidade 634,9280000 533,1500000 0,0020000	
7.1.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18020,47	2,45	2,97	53.520,79	0,04 %
Local			Descrição AQUISIÇÃO*QUILOMETRAGEM BOTA FORA	Fórmula 533,15*33,8				Quantidade 18.020,4700000	
7.1.9	74177	Próprio	TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE SOLO (BOTA FORA), INCLUSO ATERRO SANITÁRIO - HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE	T	952,384	104,70	127,04	120.990,86	0,09 %
Local			Descrição BOTA FORA ARRED	Fórmula 634,928*1,5 0,008				Quantidade 952,3920000 -0,0080000	
7.2			FORMAS		1		108.890,81	108.890,81	0,08 %
7.2.1	104927	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	243,46	81,81	99,26	24.165,83	0,02 %
Local			Descrição SAPATA CORRIDA SAPATA CORRIDA ACESSO	Fórmula 234 6,4+3,06				Quantidade 234,0000000 9,4600000	
7.2.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	369,64	143,34	173,92	64.287,78	0,05 %
Local			Descrição SAPATA ISOLADA SAPATA ISOLADA ACESSP	Fórmula 297,96 61,44+10,24				Quantidade 297,9600000 71,6800000	
7.2.3	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	180	93,58	113,54	20.437,20	0,02 %
Local			Descrição PAREDE POÇO	Fórmula 180				Quantidade 180,0000000	
7.3			ARMAÇÃO		1		393.149,49	393.149,49	0,29 %
7.3.1	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	4840,2	15,78	19,14	92.641,42	0,07 %
Local			Descrição SAPATA ISOLADA SAPATA CORRIDA SAPATA CORRIDA ACESSO	Fórmula 630+1148+426+495+583 1528,8 9,4+20				Quantidade 3.282,0000000 1.528,8000000 29,4000000	
7.3.2	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	353	14,51	17,60	6.212,80	0,00 %
Local			Descrição SAPATA ISOLADA	Fórmula 249+104				Quantidade 353,0000000	
7.3.3	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3653	12,86	15,60	56.986,80	0,04 %
Local			Descrição SAPATA ISOLADA SAPATA ISOLADA ACESSO	Fórmula 254+326+597+1134+601 635+106				Quantidade 2.912,0000000 741,0000000 0,0000000	
7.3.4	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	17196	10,86	13,17	226.471,32	0,17 %
Local			Descrição SAPATA ISOLADA	Fórmula 3310+7209+1724+2118+2835				Quantidade 17.196,0000000	
7.3.5	91601	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6.3 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	479,2	12,35	14,98	7.178,41	0,01 %
Local			Descrição PAREDE POÇO	Fórmula 479,2				Quantidade 479,2000000	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.3.6	100068	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF 12/2024	KG	346,8	8,70	10,55	3.658,74	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				PAREDE POÇO		346,8		346,8000000	
7.4			CONCRETAGEM		1		963.661,23	963.661,23	0,72 %
7.4.1	8698	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	m³	379,85	724,34	878,91	333.853,96	0,25 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				SAPATA ISOLADA		365,48		365,4800000	
				SAPATA ISOLADA ACESSO		12,29+2,08		14,3700000	
7.4.2	00002798	Próprio	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 35 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	18	633,40	768,56	13.834,08	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				CONCRETAGEM PAREDES		18		18,0000000	
7.4.3	90285	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	m³	5,19	716,73	869,68	4.513,63	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				SAPATA ISOLADA		5,19		5,1900000	
7.4.4	00009634	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	m³	48	714,55	867,03	41.617,44	0,03 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				SAPATA CORRIDA		46,8		46,8000000	
				SAPATA CORRIDA ACESSO		0,6+0,6		1,2000000	
7.4.5	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	1138	412,68	500,74	569.842,12	0,43 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				SPATA ISOLADA		710,5		710,5000000	
				SAPATA CORRIDA		292,5		292,5000000	
				PAREDE		50,6		50,6000000	
				SAPATA ISOLADA ACESSO		72,32+6,48		78,8000000	
				SAPATA CORRIDA ACESSO		1,8+3,8		5,6000000	
7.5			IMPERMEABILIZAÇÃO		1		112.149,40	112.149,40	0,08 %
7.5.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	1989,17	46,47	56,38	112.149,40	0,08 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				SAPADA ISOLADA		1171,45		1.171,4500000	
				SAPATA CORRIDA		468		468,0000000	
				PAREDE POÇO ELEVADOR		230,6		230,6000000	
				SAPADA ISOLADA ACESSO		93,44+15,36		108,8000000	
				SAPATA CORRIDA ACESSO		4,32+6		10,3200000	
7.6			CHAPAS DE BASE		1		226.119,43	226.119,43	0,17 %
7.6.1	00009979	Próprio	CHAPA DE ACO GROSSA, 5/8" 15,88mm (124,49 KG/M2)	KG	14897,6	12,38	15,02	223.761,95	0,17 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				CHAPAS DE BASE PILARES 40X40		1287		1.287,0000000	
				CHAPAS DE BASE PILARES 60X60		5202,2		5.202,2000000	
				CHAPAS DE BASE PILARES 60X80		8408,4		8.408,4000000	
7.6.2	00010443	Próprio	CANTONEIRA 1" ASTM A36 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26,72	40,30	48,90	1.306,60	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				CHAPAS DE BASE PILARES 40X40		3,960+2,656		6,6160000	
				CHAPAS DE BASE PILARES 60X60		5,560+3,788		9,3480000	
				CHAPAS DE BASE PILARES 60X80		2,78+3,58+4,388		10,7480000	
				arred		0,008		0,0080000	
7.6.3	00010444	Próprio	FORN. E COLOC. BARRA ROSCADA 20mm L 550MM INCLUSIVE PORCAS/ARRUELAS	UN	32	27,07	32,84	1.050,88	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				CHAPAS DE BASE PILARES 40X40		8		8,0000000	
				CHAPAS DE BASE PILARES 60X60		12		12,0000000	
				CHAPAS DE BASE PILARES 60X80		12		12,0000000	
8			SUPERESTRUTURA		1		45.483.282,85	45.483.282,85	34,11 %
8.1			ESCADAS		1		338.083,58	338.083,58	0,25 %
8.1.1			FORMAS		1		111.825,26	111.825,26	0,08 %
8.1.1.1	102052	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 11/2020	m²	486,07	189,60	230,06	111.825,26	0,08 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				ESCADAS DA CIRCULAÇÃO VERTICAL		383,7		383,7000000	
				ESCADAS DA CIRCULAÇÃO VERTICAL (COBERTA)		28,62		28,6200000	
				ESCADAS ACESSO		28+45,75		73,7500000	
8.1.2			ARMADURA		1		129.660,80	129.660,80	0,10 %
8.1.2.1	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	674	20,66	25,06	16.890,44	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				ESCADAS DA CIRCULAÇÃO VERTICAL		315		315,0000000	
				ESCADAS DA CIRCULAÇÃO VERTICAL (COBERTA)		12		12,0000000	
				ESCADAS ACESSO		114+233		347,0000000	
8.1.2.2	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	2248	16,42	19,92	44.780,16	0,03 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				ESCADA DA CIRCULAÇÃO VERTICAL		1965		1.965,0000000	
				ESCADA DA CIRCULAÇÃO VERTICAL (COBERTA)		38		38,0000000	
				ESCADAS ACESSO		81+164		245,0000000	
8.1.2.3	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	861	12,85	15,59	13.422,99	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				ESCADA DA CIRCULAÇÃO VERTICAL		654		654,0000000	
				ESCADA DA CIRCULAÇÃO VERTICAL (COBERTA)		207		207,0000000	
				ESCADAS ACESSO		22		22,0000000	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.1.2.4	95947	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	3775	9,76	11,84	44.696,00	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			ESCADA DA CIRCULAÇÃO VERTICAL	3637			3.637,0000000		
			ESCADA DA CIRCULAÇÃO VERTICAL (COBERTA)	138			138,0000000		
			ESCADAS ACESSO	46			46,0000000		
8.1.2.5	92923	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	773	10,53	12,77	9.871,21	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			ESCADA ACESSO	773			773,0000000		
8.1.3			CONCRETAGEM		1		96.597,52	96.597,52	0,07 %
8.1.3.1	00004307	Próprio	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	111,13	716,36	869,23	96.597,52	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			ESCADAS DA CIRCULAÇÃO VERTICAL	92,20			92,2000000		
			ESCADAS DA CIRCULAÇÃO VERTICAL (COBERTA)	6,11			6,1100000		
			ESCADAS ACESSO	3,2+9,62			12,8200000		
8.2			ESTRUTURA METÁLICA		1		167.324,40	167.324,40	0,13 %
8.2.1	00005343	Próprio	ESTRUTURA METALICA EM AÇO TRELICADO - MONTAGEM E INSTALAÇÃO.	KG	6605,78	20,88	25,33	167.324,40	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			DE ACORDO COM TABELAS EM PROJETO	6.605,78			6.605,7800000		
8.3			SOLIDARIZAÇÃO VIGAS		1		496.848,22	496.848,22	0,37 %
8.3.1	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	11001,9	8,89	10,78	118.600,48	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			SOLIDARIZAÇÃO VIGAS 01/14	303			303,0000000		
			SOLIDARIZAÇÃO VIGAS 02/14	1242,8			1.242,8000000		
			SOLIDARIZAÇÃO VIGAS 03/14	1526,9			1.526,9000000		
			SOLIDARIZAÇÃO VIGAS 04/14	3659,6			3.659,6000000		
			SOLIDARIZAÇÃO VIGAS 05/14	3726,6			3.726,6000000		
			SOLIDARIZAÇÃO VIGAS 06/14	334,5			334,5000000		
			SOLIDARIZAÇÃO VIGAS 07/14	189,5			189,5000000		
			SOLIDARIZAÇÃO VIGAS 08/14	19			19,0000000		
8.3.2	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	30943,4	10,00	12,13	375.343,44	0,28 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			SOLIDARIZAÇÃO VIGAS 01/14	1202,1			1.202,1000000		
			SOLIDARIZAÇÃO VIGAS 02/14	4415,5			4.415,5000000		
			SOLIDARIZAÇÃO VIGAS 03/14	4669,8			4.669,8000000		
			SOLIDARIZAÇÃO VIGAS 04/14	9771,2			9.771,2000000		
			SOLIDARIZAÇÃO VIGAS 05/14	10202,8			10.202,8000000		
			SOLIDARIZAÇÃO VIGAS 06/14	682			682,0000000		
8.3.3	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	236,7	10,12	12,27	2.904,30	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			SOLIDALIZAÇÃO VIGAS 06/14	236,7			236,7000000		
8.4			SOLIDARIZAÇÃO E CAPEAMENTO LAJES		1		2.164.116,75	2.164.116,75	1,62 %
8.4.1	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	13901,8	12,80	15,53	215.894,95	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			SOLIDARIZAÇÃO LAJES 09/14	390			390,0000000		
			SOLIDARIZAÇÃO LAJES 010/14	1936,7			1.936,7000000		
			SOLIDARIZAÇÃO LAJES 11/14	2138,9			2.138,9000000		
			SOLIDARIZAÇÃO LAJES 12/14	4270,4			4.270,4000000		
			SOLIDARIZAÇÃO LAJES 13/14	4909,8			4.909,8000000		
			SOLIDARIZAÇÃO LAJES 14/14	256			256,0000000		
8.4.2	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	9447,2	8,79	10,66	100.707,15	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			SOLIDARIZAÇÃO LAJE 09/14	326,5			326,5000000		
			SOLIDARIZAÇÃO LAJE 10/14	1343,4			1.343,4000000		
			SOLIDARIZAÇÃO LAJE 11/14	1568,8			1.568,8000000		
			SOLIDARIZAÇÃO LAJE 12/14	2900,6			2.900,6000000		
			SOLIDARIZAÇÃO LAJE 13/14	3120,1			3.120,1000000		
			SOLIDARIZAÇÃO LAJE 14/14	187,8			187,8000000		
8.4.3	00000745	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1482,56	667,86	810,38	1.201.436,97	0,90 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			SOLIDARIZAÇÃO E CAPEAMENTO LAJES 09/14	45,24			45,2400000		
			SOLIDARIZAÇÃO E CAPEAMENTO LAJES 10/14	211,78			211,7800000		
			SOLIDARIZAÇÃO E CAPEAMENTO LAJES 11/14	241,12			241,1200000		
			SOLIDARIZAÇÃO E CAPEAMENTO LAJES 12/14	456,26			456,2600000		
			SOLIDARIZAÇÃO E CAPEAMENTO LAJES 13/14	484,64			484,6400000		
			SOLIDARIZAÇÃO E CAPEAMENTO LAJES 14/14	43,52			43,5200000		
8.4.4	00009061	Próprio	TELA SOLDADA NERVURADA Q-113 10x10cm 3,8mm(1,8kg/m2)	m²	38030,21	11,25	13,65	519.112,36	0,39 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			SOLIDARIZAÇÃO E CAPEAMENTO LAJES 09/14	969,84			969,8400000		
			SOLIDARIZAÇÃO E CAPEAMENTO LAJES 10/14	5709,45			5.709,4500000		
			SOLIDARIZAÇÃO E CAPEAMENTO LAJES 11/14	6629,38			6.629,3800000		
			SOLIDARIZAÇÃO E CAPEAMENTO LAJES 12/14	11602,56			11.602,5600000		
			SOLIDARIZAÇÃO E CAPEAMENTO LAJES 13/14	12415,86			12.415,8600000		
			SOLIDARIZAÇÃO E CAPEAMENTO LAJES 14/14	703,12			703,1200000		
8.4.5	90285	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	m³	104,67	716,73	869,68	91.029,40	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			SOLIDARIZAÇÃO E CAPEAMENTO LAJES 09/14	2,31			2,3100000		
			SOLIDARIZAÇÃO E CAPEAMENTO LAJES 10/14	14,8			14,8000000		

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
				SOLIDARIZAÇÃO E CAPEAMENTO LAJES 11/14	17,25				17,2500000
				SOLIDARIZAÇÃO E CAPEAMENTO LAJES 12/14	32,20				32,2000000
				SOLIDARIZAÇÃO E CAPEAMENTO LAJES 13/14	36,04				36,0400000
				SOLIDARIZAÇÃO E CAPEAMENTO LAJES 14/14	2,07				2,0700000
8.4.6	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF 09/2023	M	393	75,36	91,44	35.935,92	0,03 %
Local				Descrição	Fórmula				Quantidade
					10,4				10,4000000
					30,5				30,5000000
					70,1				70,1000000
					140,2				140,2000000
					140,2				140,2000000
					1,6				1,6000000
8.5			PILARES,VIGAS E LAJES ACESSO		1		107.239,25	107.239,25	0,08 %
8.5.1			ARMAÇÃO		1		42.909,95	42.909,95	0,03 %
8.5.1.1	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	88	14,34	17,40	1.531,20	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula				Quantidade
				PILARES ACESSO	78+10				88,0000000
8.5.1.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	296	13,38	16,23	4.804,08	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula				Quantidade
				PILARES ACESSO	6				6,0000000
				VIGAS ACESSO	265+25				290,0000000
8.5.1.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	20	12,46	15,11	302,20	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula				Quantidade
				VIGAS ACESSO	14+6				20,0000000
8.5.1.4	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	884	11,04	13,39	11.836,76	0,01 %
Local				Descrição	Fórmula				Quantidade
				PILARES ACESSO	252+41				293,0000000
				VIGAS ACESSO	533+58				591,0000000
8.5.1.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	48	9,23	11,19	537,12	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula				Quantidade
				VIGAS ACESSO	48+47				95,0000000
8.5.1.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	57	8,89	10,78	614,46	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula				Quantidade
				PILARES ACESSO	57				57,0000000
8.5.1.7	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	201	10,12	12,27	2.466,27	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula				Quantidade
				VIGAS ACESSO	201				201,0000000
8.5.1.8	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	490	12,80	15,53	7.609,70	0,01 %
Local				Descrição	Fórmula				Quantidade
				LAJES ACESSO	490				490,0000000
8.5.1.9	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	833	11,92	14,46	12.045,18	0,01 %
Local				Descrição	Fórmula				Quantidade
				LAJES ACESSO	833				833,0000000
8.5.1.10	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	91	10,54	12,78	1.162,98	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula				Quantidade
				LAJES ACESSO	91				91,0000000
8.5.2			FORMAS		1		32.426,37	32.426,37	0,02 %
8.5.2.1	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	180,43	103,06	125,05	22.562,77	0,02 %
Local				Descrição	Fórmula				Quantidade
				VIGAS ACESSO	180,43+16,62				197,0500000
8.5.2.2	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	110,9	42,29	51,31	5.690,27	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula				Quantidade
				LAJES ACESSO	110,9				110,9000000
8.5.2.3	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	50,04	68,74	83,40	4.173,33	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula				Quantidade
				PILAR ACESSO	43,64+6,4				50,0400000
8.5.3			CONCRETAGEM		1		31.902,93	31.902,93	0,02 %
8.5.3.1	00009348	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	m³	2,5	645,77	783,57	1.958,92	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula				Quantidade
				PILARES ACESSO	2,18+0,32				2,5000000
8.5.3.2	00002539	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	38,19	646,19	784,08	29.944,01	0,02 %
Local				Descrição	Fórmula				Quantidade
				VIGAS ACESSO	14,43+1,58				16,0100000
				LAJES ACESSO	22,18				22,1800000
8.6			ESTRUTURA PRÉ MOLDADA		1		42.209.670,65	42.209.670,65	31,66 %
8.6.1	00010510	Próprio	ESTRUTURA PRÉ MOLDADA - HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE	UN	1	35.476.273,87	42.209.670,65 (BDI 18,98%)	42.209.670,65	31,66 %
Local				Descrição	Fórmula				Quantidade

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
				1				1,0000000	
9			ESTRUTURA DE CONTENÇÃO		1		821.957,19	821.957,19	0,62 %
9.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		10.042,79	10.042,79	0,01 %
9.1.1	101118	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF 07/2020	m³	119,47	3,76	4,56	544,78	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
ÁREA EXTERNA			MF01	1,77			1,7700000		
			MF02	17,72			17,7200000		
			MF03	19,83			19,8300000		
			MF04	4,22			4,2200000		
			MF05	12,47			12,4700000		
			MF06	21,1			21,1000000		
			MF07	13,22			13,2200000		
			MF08	8,98			8,9800000		
			MF09	20,16			20,1600000		
9.1.2	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	149,34	8,36	10,14	1.514,30	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			arred	119,47*1,25 0,0025			149,3375000 0,0025000		
9.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2688,12	2,45	2,97	7.983,71	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			VOLUME (M³) X DMT (KM)	149,34*18			2.688,1200000		
9.2			FORMA		1		112.252,26	112.252,26	0,08 %
9.2.1	00008176	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA MURO DE ARRIMO , EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. 10 UTILIZAÇÕES. AF 11/2024	m²	1440,71	41,75	50,65	72.971,96	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
ÁREA EXTERNA			PAREDES DA ESTRUTURA	22,88+234,14+313,96+42,19+166,2+193,38+132,22+119,74+2			1.440,7100000		
9.2.2	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	m²	229,79	140,88	170,94	39.280,30	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
ÁREA EXTERNA			ABAS ENTERRADAS	2,91+25,87+66,34+14,3+17,22+24,16+19,45+30,18+29,36			229,7900000		
9.3			ARMADURA		1		347.743,64	347.743,64	0,26 %
9.3.1	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	21483,6	12,11	14,69	315.594,08	0,24 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
ÁREA EXTERNA			MURO DE ARRIMO	289,88+3008,49+4845,16+1033,46+2502,17+2640,73+1816,4			21.483,6000000		
9.3.2	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2670,23	9,93	12,04	32.149,56	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
				524,68+55,64+848,67+485,53+81,38+68,84+146,72+317,63+1			2.670,2300000		
9.4			CONCRETAGEM		1		191.134,95	191.134,95	0,14 %
9.4.1	00011500	Próprio	CONCRETAGEM DE MURO DE ARRIMO C25, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	263,82	597,08	724,49	191.134,95	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			MURO DE ARRIMO	4,35+41,13+51,22+8,44+29,09+40,43+26,44+20,96+41,76			263,8200000		
9.5			DRENAGEM		1		160.783,55	160.783,55	0,12 %
9.5.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	108,06	122,87	149,09	16.110,66	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
				1,72+17,56+23,55+3,16+12,47+14,5+9,92+8,98+16,2			108,0600000		
9.5.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	563,38	46,47	56,38	31.763,36	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
				11,44+117,07+21,1+83,1+96,69+66,11+59,87+108			563,3800000		
9.5.3	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF 01/2024	m³	35,5	765,46	928,80	32.972,40	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
				0,5+5,06+6,61+1,41+3,53+5,86+3,78+2,99+5,76			35,5000000		
9.5.4	00010506	Próprio	ENCHIMENTO DE BRITA N. 4, LANÇAMENTO MANUAL	m³	108,06	257,77	312,77	33.797,92	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			BRITA	1,72+17,56+23,55+3,16+12,47+14,5+9,92+8,98+16,2			108,0600000		
9.5.5	00010507	Próprio	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL EM MURO DE CONCRETO ARMADO.	m²	752,32	29,94	36,32	27.324,26	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			MF01	11,91			11,9100000		
			MF02	122,13			122,1300000		
			MF03	163,52			163,5200000		
			MF04	22,51			22,5100000		
			MF05	86,4			86,4000000		
			MF06	101,4			101,4000000		
			MF07	67,99			67,9900000		
			MF08	62,81			62,8100000		
			MF09	113,65			113,6500000		
9.5.6	102725	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	543	28,56	34,65	18.814,95	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
				8+86+111+24+56+80+32+50+96			543,0000000		
10			IMPERMEABILIZAÇÃO		1		1.809.101,32	1.809.101,32	1,36 %
10.1	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 09/2023	m²	4974,03	205,31	249,12	1.239.130,35	0,93 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			COBERTA	488,05			488,0500000		
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			COBERTURA	3358,52			3.358,5200000		
			2PAV	373,08+373,08			746,1600000		
			5PAV	190,69+190,61			381,3000000		
10.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	8070,65	33,96	41,20	332.510,78	0,25 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			TERREO	896,89			896,8900000		

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			1 PAV	556,15				556,1500000	
			2 PAV	1005,65				1.005,6500000	
			3 PAV	1005,65				1.005,6500000	
			4 PAV	997,27				997,2700000	
			5 PAV	3340,8				3.340,8000000	
			COBERTURA	123,58+52,37+92,29				268,2400000	
10.3	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF 09/2023	m²	4974,03	39,35	47,74	237.460,19	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			COBERTA	488,05				488,0500000	
			COBERTURA	3358,52				3.358,5200000	
			2PAV	373,08+373,08				746,1600000	
			5PAV	190,69+190,61				381,3000000	
11			ALVENARIA, DIVISÓRIAS E PAINEIS		1		6.724.674,32	6.724.674,32	5,04 %
11.1			ALVENARIAS E DRYWALL		1		6.259.240,67	6.259.240,67	4,69 %
11.1.1	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF 07/2023 PS	m²	14994,73	99,59	120,84	1.811.963,17	1,36 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			PLACAS STANDART (ST)	2804				2.804,0000000	
1º PAVIMENTO			PLACAS STANDART (ST)	1301,84				1.301,8400000	
2º PAVIMENTO			PLACAS STANDART (ST)	3876,52				3.876,5200000	
3º PAVIMENTO			PLACAS STANDART (ST)	3794,58				3.794,5800000	
4º PAVIMENTO			PLACAS STANDART (ST)	3217,79				3.217,7900000	
11.1.2	00000515	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS, COM PLACA RESISTENTE A UMIDADE (RU).	M²	4969,32	112,33	136,30	677.318,31	0,51 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			PLACAS RESISTENTES A UMIDADE (RU)	864,26				864,2600000	
1º PAVIMENTO			PLACAS RESISTENTES A UMIDADE (RU)	458,54				458,5400000	
2º PAVIMENTO			PLACAS RESISTENTES A UMIDADE (RU)	1136,7				1.136,7000000	
3º PAVIMENTO			PLACAS RESISTENTES A UMIDADE (RU)	1287,64				1.287,6400000	
4º PAVIMENTO			PLACAS RESISTENTES A UMIDADE (RU)	1036,15				1.036,1500000	
5º PAVIMENTO			PLACAS RESISTENTES A UMIDADE (RU)	177,9				177,9000000	
11.1.3	00008005	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. (RESISTÊNCIA À FOGO) AF 07/2023 PS	m²	1171,08	103,74	125,87	147.403,83	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			PLACAS RESISTENTES AO FOGO (RF)	133,91				133,9100000	
1º PAVIMENTO			PLACAS RESISTENTES AO FOGO (RF)	1037,17				1.037,1700000	
11.1.4	00010698	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA, PERFIL MONTANTE 90MM, INCLUSIVE REVESTIMENTO ACUSTICO COM LÃ DE VIDRO.	m²	3166,68	137,13	166,39	526.903,88	0,40 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			MONTANTE DUPLO PREENCHIDO	134,53				134,5300000	
2º PAVIMENTO			MONTANTE DUPLO PREENCHIDO	1266,54				1.266,5400000	
3º PAVIMENTO			MONTANTE DUPLO PREENCHIDO	1266,86				1.266,8600000	
4º PAVIMENTO			MONTANTE DUPLO PREENCHIDO	498,75				498,7500000	
11.1.5	00007939	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA PERFIL MONTANTE 90MM	m²	14268,74	91,27	110,74	1.580.120,26	1,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			MONTANTE DUPLO	3264,25				3.264,2500000	
1º PAVIMENTO			MONTANTE DUPLO	2345,33				2.345,3300000	
2º PAVIMENTO			MONTANTE DUPLO	2631,66				2.631,6600000	
3º PAVIMENTO			MONTANTE DUPLO	2632,43				2.632,4300000	
4º PAVIMENTO			MONTANTE DUPLO	3191,37				3.191,3700000	
5º PAVIMENTO			MONTANTE DUPLO	203,7				203,7000000	
11.1.6	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	14692,14	77,83	94,43	1.387.378,78	1,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TERREO	1858,05				1.858,0500000	
			1PAV	1921,02				1.921,0200000	
			2PAV	2654,35				2.654,3500000	
			3PAV	2647,85				2.647,8500000	
			4PAV	2206,69				2.206,6900000	
			5PAV	2056,96				2.056,9600000	
			COBERTURA	1030,88				1.030,8800000	
			FOSSO ELEVADOR	124,53				124,5300000	
			RESERVATÓRIOS	191,81				191,8100000	
11.1.7	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	1841,8	57,35	69,58	128.152,44	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TERREO	378,83				378,8300000	
			1PAV	264,28				264,2800000	
			2PAV	336,72				336,7200000	
			3PAV	335,8				335,8000000	
			4PAV	463,58				463,5800000	
			5PAV	28,02				28,0200000	
			COBERTURA	34,57				34,5700000	
11.2			DIVISÓRIAS		1		371.999,57	371.999,57	0,28 %
11.2.1	00003457	Próprio	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO AQUALUX, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO (102253)	m²	302,84	1.012,34	1.228,37	371.999,57	0,28 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			DIVISÓRIA	111,04				111,0400000	
1º PAVIMENTO			DIVISÓRIA	43,32				43,3200000	
2º PAVIMENTO			DIVISÓRIA	43,29				43,2900000	
3º PAVIMENTO			DIVISÓRIA	43,28				43,2800000	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4º PAVIMENTO				DIVISÓRIA		60,65		60,6500000	
11.3			VERGAS E CONTRAVERGAS		1		93.434,08	93.434,08	0,07 %
11.3.1	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	M	1139,44	67,58	82,00	93.434,08	0,07 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				TERREO		59,64+40,77		100,4100000	
				1PAV		27,55+53,76		81,3100000	
				2PAV		202,72+27,55		230,2700000	
				3PAV		202,72+27,55		230,2700000	
				4PAV		131,88+27,55		159,4300000	
				5PAV		323,68+14,07		337,7500000	
12			REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS		1		7.408.007,83	7.408.007,83	5,56 %
12.1			REVESTIMENTO		1		1.636.899,94	1.636.899,94	1,23 %
12.1.1	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	13280,9	4,60	5,58	74.107,42	0,06 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				TÉRREO		854,86+549,10+341,67		1.745,6300000	
				1º PAVIMENTO		383,51+413,30+24,77+648,46+314,62		1.784,6600000	
				2º PAVIMENTO		1085,37+469,60+422,30		1.977,2700000	
				3º PAVIMENTO		1087,82+415,95+492,62		1.996,3900000	
				4º PAVIMENTO		1170,52+415,56+309,07		1.895,1500000	
				5º PAVIMENTO		1595,27+433,58		2.028,8500000	
				COBERTA		288,44		288,4400000	
				COBERTURA/ÁREA TÉCNICA		218,13+1057,94		1.276,0700000	
				RESERVATÓRIOS		288,44		288,4400000	
12.1.2	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	10295,38	29,57	35,88	369.398,23	0,28 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				TERREO		854,86+549,10		1.403,9600000	
				1PAV		383,51+413,30+24,77+648,46		1.470,0400000	
				2PAV		1085,37+422,30		1.507,6700000	
				3PAV		1087,82+415,95		1.503,7700000	
				4PAV		1170,52+415,56		1.586,0800000	
				5PAV		1595,27+433,58		2.028,8500000	
				COBERTA		288,44		288,4400000	
				COBERTURA		218,13		218,1300000	
				RESERVATÓRIO		288,44		288,4400000	
12.1.3	00000637	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	4750,27	67,57	81,98	389.427,13	0,29 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				TERREO		972,27		972,2700000	
				1º PAVIMENTO		563,39		563,3900000	
				2º PAVIMENTO		1136,69		1.136,6900000	
				3º PAVIMENTO		1135,84		1.135,8400000	
				4º PAVIMENTO		942,08		942,0800000	
12.1.4	00008577	Próprio	PLACA VINÍLICA DE PVC COM ROLO MEDINDO H=1,20X25m 1MM DE ESPESSURA E COR BEGE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1357,39	175,63	213,10	289.259,80	0,22 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				2 PAV		549,79		549,7900000	
				3 PAV		549,69		549,6900000	
				4 PAV		243,13		243,1300000	
				TERREO		14,78		14,7800000	
12.1.5	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	26070,54	11,76	14,26	371.765,90	0,28 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				TÉRREO		854,86+3195,9+98,65+549,10		4.698,5100000	
				1º PAVIMENTO		383,51+1640,23+413,3+32,18+24,77+401,54		2.895,5300000	
				2º PAVIMENTO		1085,37+3172,12+422,30+26,81		4.706,6000000	
				3º PAVIMENTO		1087,82+3220,48+415,95+32,25		4.756,5000000	
				4º PAVIMENTO		1170,52+3111,53+415,56+32,25+177,38		4.907,2400000	
				5º PAVIMENTO		1595,27+482+433,58+30,80		2.541,6500000	
				COBERTA		288,44		288,4400000	
				COBERTURA/ÁREA TÉCNICA		218,13+1057,94		1.276,0700000	
12.1.6	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO. APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	1927,58	25,44	30,86	59.485,11	0,04 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				TÉRREO		341,67		341,6700000	
				1º PAVIMENTO		314,62		314,6200000	
				2º PAVIMENTO		469,60		469,6000000	
				3º PAVIMENTO		492,62		492,6200000	
				4º PAVIMENTO		309,07		309,0700000	
12.1.7	00003222	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO PORCELANATO PARA PAREDES INTERNAS DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	20,81	114,20	138,57	2.883,64	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				TÉRREO		20,81		20,8100000	
12.1.8	87797	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF 08/2022	m²	1057,94	62,77	76,16	80.572,71	0,06 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				COBERTURA/ÁREA TÉCNICA		1057,94		1.057,9400000	
12.2			PISOS		1		2.748.088,20	2.748.088,20	2,06 %
12.2.1	87632	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	19664,52	47,30	57,39	1.128.546,80	0,85 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				TÉRREO		3121,44		3.121,4400000	
				1º PAVIMENTO		2577,83		2.577,8300000	
				2º PAVIMENTO		2953,43		2.953,4300000	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3º PAVIMENTO				2517,81				2.517,8100000	
4º PAVIMENTO				2757,10				2.757,1000000	
5º PAVIMENTO				2870,69				2.870,6900000	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA				2583,15				2.583,1500000	
RESERVATÓRIOS				283,07				283,0700000	
12.2.2	00010229	Próprio	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO NA COR BRANCA COM COMPACTAÇÃO MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	20,55	12,31	14,93	306,81	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				20,55				20,5500000	
12.2.3	00010239	Próprio	PISO TÁTIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA 25x25cm	m²	274,54	394,10	478,20	131.285,02	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TERREO	39,25+95,79				135,0400000	
			1PAV	22,5				22,5000000	
			2PAV	22,5				22,5000000	
			3PAV	67,5				67,5000000	
			4PAV	22,5				22,5000000	
			4PAV	4,5				4,5000000	
12.2.4	00011479	Próprio	PISO VINÍLICO, EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA. AF 09/2020	m²	6018,97	203,74	247,21	1.487.949,57	1,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			PISO VINÍLICO BEGE EM MANTA	147,94+1,41				149,3500000	
1º PAVIMENTO			PISO VINÍLICO BEGE EM MANTA	228,27				228,2700000	
2º PAVIMENTO			PISO VINÍLICO BEGE EM MANTA	1476,89				1.476,8900000	
2º PAVIMENTO			PISO VINÍLICO BEGE MÉDIO EM MANTA	400,61				400,6100000	
3º PAVIMENTO			PISO VINÍLICO BEGE EM MANTA	1476,89				1.476,8900000	
3º PAVIMENTO			PISO VINÍLICO BEGE MÉDIO EM MANTA	400,61				400,6100000	
4º PAVIMENTO			PISO VINÍLICO BEGE EM MANTA	1545,31				1.545,3100000	
4º PAVIMENTO			PISO VINÍLICO BEGE MÉDIO EM MANTA	341,04				341,0400000	
12.3			REVESTIMENTO CERÂMICO		1		999.599,89	999.599,89	0,75 %
12.3.1	00011559	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO 60X60CM PARA ÁREAS INTERNAS.	m²	5518,84	136,53	165,66	914.251,03	0,69 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			COR BEGE	1943,92				1.943,9200000	
1º PAVIMENTO			COR BEGE	1048,47				1.048,4700000	
2º PAVIMENTO			COR BEGE	220,68				220,6800000	
3º PAVIMENTO			COR BEGE	220,68				220,6800000	
4º PAVIMENTO			COR BEGE	448,05				448,0500000	
TÉRREO			COR CINZA	369,09				369,0900000	
1º PAVIMENTO			COR CINZA	216,2				216,2000000	
2º PAVIMENTO			COR CINZA	330,49				330,4900000	
3º PAVIMENTO			COR CINZA	330,46				330,4600000	
4º PAVIMENTO			COR CINZA	324,69				324,6900000	
5º PAVIMENTO			COR CINZA	66,11				66,1100000	
12.3.2	00006863	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO REVESTIMENTO EM REVESTIMENTO EM PORCELANATO 60X60CM PARA ÁREAS EXTERNAS, MUNARI BRANCO ELIZABETH, ACABAMENTO EXTERNO COEFICIENTE DE ATRITO MAIOR OU IGUAL A 0,4. AF 02/2023 PE	m²	494,69	142,19	172,53	85.348,86	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			PISO	494,69				494,6900000	
12.4			FORRO		1		1.090.508,42	1.090.508,42	0,82 %
12.4.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	m²	10541,9	73,19	88,80	936.120,72	0,70 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			FORRO EM GESSO ACARTONADO	2329,8				2.329,8000000	
1º PAVIMENTO			FORRO EM GESSO ACARTONADO	1315,09				1.315,0900000	
2º PAVIMENTO			FORRO EM GESSO ACARTONADO	2174,93				2.174,9300000	
3º PAVIMENTO			FORRO EM GESSO ACARTONADO	2174,93				2.174,9300000	
4º PAVIMENTO			FORRO EM GESSO ACARTONADO	2547,15				2.547,1500000	
12.4.2	00006871	Próprio	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, COM GESSO ACARTONADO RESISTENTE A FOGO, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	m²	819,43	75,33	91,40	74.895,90	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			FORRO EM GESSO ACARTONADO ANTICHAMAS	125,43				125,4300000	
1º PAVIMENTO			FORRO EM GESSO ACARTONADO ANTICHAMAS	256,89				256,8900000	
2º PAVIMENTO			FORRO EM GESSO ACARTONADO ANTICHAMAS	121,69				121,6900000	
3º PAVIMENTO			FORRO EM GESSO ACARTONADO ANTICHAMAS	121,69				121,6900000	
4º PAVIMENTO			FORRO EM GESSO ACARTONADO ANTICHAMAS	121,83				121,8300000	
5º PAVIMENTO			FORRO EM GESSO ACARTONADO ANTICHAMAS	71,90				71,9000000	
12.4.3	00006873	Próprio	FORRO MODULAR DE PVC MAGIORE 625 x 1250mm VIPAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	441,74	129,86	157,57	69.604,97	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
2º PAVIMENTO			FORRO MODULAR	188,32				188,3200000	
3º PAVIMENTO			FORRO MODULAR	188,32				188,3200000	
4º PAVIMENTO			FORRO MODULAR	65,10				65,1000000	
12.4.4	00010187	Próprio	FORRO ACUSTICO MODULAR EM LÃ DE VIDRO REVESTIDA EM PVC BRANCO MICROPERFURADO COMPOSTO POR PLACAS RETANGULARES COM DIMENSÕES DE 1250MMX62MM, SISTEMA DE SUSPENSÃO DE PERFIL CLICADO PRINCIPAL "T" 24MM.	m²	93	87,62	106,31	9.886,83	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				93				93,0000000	
12.5			RODAPÉS		1		517.010,08	517.010,08	0,39 %
12.5.1	00008125	Próprio	RODAPÉ CERÂMICO DE 10 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM , MUNARI BRANCO ACABAMENTO ACETINADO, ELIZABETH OU SIMILAR . AF 02/2023	M	1921,48	25,35	30,75	59.085,51	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			R01	1086,05				1.086,0500000	
2º PAVIMENTO			R01	191,39				191,3900000	
3º PAVIMENTO			R01	191,36				191,3600000	
4º PAVIMENTO			R01	452,68				452,6800000	
12.5.2	00008132	Próprio	RODAPÉ CERÂMICO DE 10 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM , ELIZABETH SUPER BIANCO TECN NAT ESC OU SIMILAR TÉCNICO, ACABAMENTO NATURAL . AF_02/2023	M	405,38	28,83	34,98	14.180,19	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
TÉRREO				76,24					76,2400000
1º PAVIMENTO				47,59					47,5900000
2º PAVIMENTO				66,27					66,2700000
3º PAVIMENTO				61,62					61,6200000
4º PAVIMENTO				118,58					118,5800000
5º PAVIMENTO				35,08					35,0800000
12.5.3	00008822	Próprio	RODAPÉ VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, ALTURA 10 CM.	M	3957,41	92,41	112,13	443.744,38	0,33 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					41,05			41,0500000	
1º PAVIMENTO					241,18			241,1800000	
2º PAVIMENTO					1315,22			1.315,2200000	
3º PAVIMENTO					1305,64			1.305,6400000	
4º PAVIMENTO					1054,32			1.054,3200000	
12.6			COBERTA		1		26.097,00	26.097,00	0,02 %
12.6.1	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	545,62	39,42	47,83	26.097,00	0,02 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
COBERTA					545,62			545,6200000	
12.7			BATE-MACA		1		389.804,30	389.804,30	0,29 %
12.7.1	00008506	Próprio	PROTETOR DE PAREDE BATE-MACA E ACABAMENTOS WALLSHOCK PROTETOR DE PAREDE WD 127 COR 080 OYSTER – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	882,29	168,46	204,40	180.340,07	0,14 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
2º PAV					332,64			332,6400000	
3º PAV					333,06			333,0600000	
4º PAV					216,59			216,5900000	
12.7.2	00008505	Próprio	PROTETOR DE PAREDE BATE-MACA TIPO CORRIMÃO WALLSHOCK PROTETOR DE PAREDE E CORRIMÃO WD 140 COR 080 OYSTER – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	777,81	221,94	269,30	209.464,23	0,16 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
2º PAV					300,4			300,4000000	
3º PAV					300,4			300,4000000	
4º PAV					120,91			120,9100000	
1º PAV					56,1			56,1000000	
13			PINTURAS		1		1.602.773,24	1.602.773,24	1,20 %
13.1			PAREDES		1		708.023,37	708.023,37	0,53 %
13.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	25466,75	4,46	5,41	137.775,11	0,10 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
SOMA DAS ÁREAS DE PINTURA ACRÍLICA					22564,12+2902,63			25.466,7500000	
13.1.2	00008569	Próprio	PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCO GELO RESISTENTE A UMIDADE, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	22564,12	15,76	19,12	431.425,97	0,32 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					3195,90+854,86			4.050,7600000	
1 PAV					1640,23+383,51			2.023,7400000	
2 PAV					1085,37+3172,12			4.257,4900000	
3 PAV					1087,82+3220,48			4.308,3000000	
4 PAV					1170,52+3111,53			4.282,0500000	
5 PAV					1595,27+482			2.077,2700000	
COBERTURA					218,13+1057,94			1.276,0700000	
COBERTA					288,44			288,4400000	
13.1.3	00008571	Próprio	PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCO GELO ANTICHAMAS, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	2902,63	26,74	32,44	94.161,31	0,07 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					549,1+98,65			647,7500000	
1 PAV					413,20+32,18			445,3800000	
2 PAV					422,30+26,81			449,1100000	
3 PAV					415,95+32,25			448,2000000	
4 PAV					415,56+32,25			447,8100000	
5 PAV					433,58+30,80			464,3800000	
13.1.4	00000052	Próprio	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA EPOXI, BASE AGUA.	M²	603,69	60,97	73,98	44.660,98	0,03 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
1º PAVIMENTO					24,77+401,54			426,3100000	
4º PAVIMENTO					177,38			177,3800000	
13.2			PISO		1		296.645,37	296.645,37	0,22 %
13.2.1	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	3025,45	80,81	98,05	296.645,37	0,22 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
PINTURA DE PISO					107,25			107,2500000	
2º PAVIMENTO					47,12			47,1200000	
3º PAVIMENTO					47,12			47,1200000	
4º PAVIMENTO					46,92			46,9200000	
5º PAVIMENTO					2586,93			2.586,9300000	
1º PAVIMENTO					46,92			46,9200000	
COBERTA					143,19			143,1900000	
13.3			TETO		1		598.104,50	598.104,50	0,45 %
13.3.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	11384,03	22,02	26,71	304.067,44	0,23 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
SOMATÓRIO DAS ÁREAS DO FORRO					10541,9+749,13+93			11.384,0300000	
13.3.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	11384,03	5,50	6,67	75.931,48	0,06 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
SOMATÓRIO DAS ÁREAS DO FORRO					10541,9+749,13+93			11.384,0300000	
13.3.3	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	10541,9	14,72	17,86	188.278,33	0,14 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
PINTURA ACRILICA					2329,8			2.329,8000000	
1º PAVIMENTO					1315,09			1.315,0900000	
2º PAVIMENTO					2174,93			2.174,9300000	
3º PAVIMENTO					2174,93			2.174,9300000	
4º PAVIMENTO					2547,15			2.547,1500000	
13.3.4	00011560	Próprio	PINTURA ACRILICA ANTICHAMAS, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	819,43	30,00	36,40	29.827,25	0,02 %

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
TÉRREO			PINTURA FORRO ANTICHAMAS	125,43			125,43000000		
1º PAVIMENTO			PINTURA FORRO ANTICHAMAS	256,89			256,89000000		
2º PAVIMENTO			PINTURA FORRO ANTICHAMAS	121,69			121,69000000		
3º PAVIMENTO			PINTURA FORRO ANTICHAMAS	121,69			121,69000000		
4º PAVIMENTO			PINTURA FORRO ANTICHAMAS	121,83			121,83000000		
5º PAVIMENTO			PINTURA FORRO ANTICHAMAS	71,90			71,90000000		
14			FACHADAS E REVESTIMENTOS ESPECIAIS		1		8.546.753,16	8.546.753,16	6,41 %
14.1	00010705	Próprio	REVESTIMENTO EM PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM), ESPESSURA 3 MM, EM FACHADA	m²	4695,33	468,32	568,25	2.668.121,27	2,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
				2483,06+1196,28+1015,99			4.695,33000000		
14.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	9378,24	8,48	10,28	96.408,30	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
				9378,24			9.378,24000000		
14.3	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	9378,24	65,89	79,95	749.790,28	0,56 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
				9378,24			9.378,24000000		
14.4	00006971	Próprio	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS, REVESTIDO EM AÇO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 70/80 MM	m²	9015,59	347,32	421,43	3.799.440,09	2,85 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
				3658,66+5356,93			9.015,59000000		
14.5	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m²	296,61	5,18	6,28	1.862,71	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
				296,61			296,61000000		
14.6	00010231	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES.	m²	296,61	93,67	113,65	33.709,72	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
				296,61			296,61000000		
14.7	00010232	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METALICO COM ESTRUTURA E MONTAGEM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA	M²	1953,41	505,19	612,99	1.197.420,79	0,90 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
				1953,41			1.953,41000000		
15			ESQUADRIAS		1		4.689.166,68	4.689.166,68	3,52 %
15.1			PORTAS		1		1.529.453,90	1.529.453,90	1,15 %
15.1.1	00002364	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA E FECHADURA ROSETA EM AÇO CARBONO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33	859,60	1.043,03	34.419,99	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
TÉRREO			P03	1			1,00000000		
1º PAVIMENTO			P03	3			3,00000000		
2º PAVIMENTO			P03	9			9,00000000		
3º PAVIMENTO			P03	9			9,00000000		
4º PAVIMENTO			P03	11			11,00000000		
15.1.2	00002365	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA E FECHADURA ROSETA EM AÇO CARBONO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	112	882,23	1.070,49	119.894,88	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
TÉRREO			P02	23			23,00000000		
1º PAVIMENTO			P02	14			14,00000000		
2º PAVIMENTO			P02	19			19,00000000		
3º PAVIMENTO			P02	19			19,00000000		
4º PAVIMENTO			P02	37			37,00000000		
15.1.3	00002371	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210CM, PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA E FECHADURA ROSETA EM AÇO CARBONO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	92	761,86	924,44	85.048,48	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
TÉRREO			P01	41			41,00000000		
1º PAVIMENTO			P01	13			13,00000000		
2º PAVIMENTO			P01	7			7,00000000		
3º PAVIMENTO			P01	7			7,00000000		
4º PAVIMENTO			P01	24			24,00000000		
15.1.4	00010241	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA E FECHADURA ROSETA EM AÇO CARBONO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	859,60	1.043,03	1.043,03	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
TÉRREO			P04	1			1,00000000		
15.1.5	00010242	Próprio	PORTA DUPLA DE GIRO (0,30M+0,90M) 120X210 CM FIXADA COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	85	1.502,54	1.823,18	154.970,30	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
TÉRREO			P05	5			5,00000000		
1º PAVIMENTO			P05	14			14,00000000		
2º PAVIMENTO			P05	31			31,00000000		
3º PAVIMENTO			P05	31			31,00000000		
4º PAVIMENTO			P05	4			4,00000000		
15.1.6	00010243	Próprio	PORTA DIVISÓRIA SANITÁRIA, EM PAINÉIS ESTRUTURAIS TS, INCLUSIVE ESTRUTURA, PORTA E FERRAGENS.	m²	141,84	1.081,41	1.312,18	186.119,61	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
TÉRREO			P07	0,8*1,80*35				50,4000000	
1º PAVIMENTO			P07	0,8*1,80*14				20,1600000	
2º PAVIMENTO			P07	0,8*1,80*14				20,1600000	
3º PAVIMENTO			P07	0,8*1,80*14				20,1600000	
4º PAVIMENTO			P07	0,8*1,80*18				25,9200000	
4º PAVIMENTO			P08	0,7*1,80*4				5,0400000	
15.1.7	00010708	Próprio	PORTA DUPLA DE GIRO (0,30M+0,90M) 120X210 CM FIXADA COM ARGAMASSA, COM VISOR DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28	1.580,15	1.917,35	53.685,80	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
2º PAVIMENTO			P06	8				8,0000000	
3º PAVIMENTO			P06	8				8,0000000	
4º PAVIMENTO			P06	12				12,0000000	
15.1.8	00009352	Próprio	KIT PORTA-PRONTA DE MADEIRA MELAMÍNICA 90x210CM COM BATENTE METÁLICO, PROTEÇÃO EM AÇO INOX ESCOVADO (ALTURA 40CM) E PUXADOR PARA PCD – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36	1.483,17	1.799,67	64.788,12	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			P09	14				14,0000000	
1º PAVIMENTO			P09	4				4,0000000	
2º PAVIMENTO			P09	4				4,0000000	
3º PAVIMENTO			P09	4				4,0000000	
4º PAVIMENTO			P09	10				10,0000000	
15.1.9	00010244	Próprio	KIT PORTA-PRONTA DE MADEIRA MELAMÍNICA 80x210CM COM BATENTE METÁLICO, PROTEÇÃO EM AÇO INOX ESCOVADO (ALTURA 40CM) E PUXADOR PARA PCD – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	78	1.345,79	1.632,98	127.372,44	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			P10	2				2,0000000	
1º PAVIMENTO			P10	6				6,0000000	
2º PAVIMENTO			P10	32				32,0000000	
3º PAVIMENTO			P10	32				32,0000000	
4º PAVIMENTO			P10	6				6,0000000	
15.1.10	00010245	Próprio	PORTA DUPLA DE GIRO EM CHAPA DE AÇO PARA FECHAMENTO DOS SHAFTS, FECHADURA TIPO ROSETA EM AÇO CARBONO, PINTURA ELETROSTATICA	m²	379,2	116,46	141,31	53.584,75	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			P11	28*1,5*1,2				50,4000000	
TÉRREO			P12	16*1,2*1,2				23,0400000	
TÉRREO			P13	1*1*1,2				1,2000000	
TÉRREO			P15	1*0,8*1,2				0,9600000	
1º PAVIMENTO			P11	26*1,5*1,2				46,8000000	
1º PAVIMENTO			P12	15*1,2*1,2				21,6000000	
1º PAVIMENTO			P13	1*1*1,2				1,2000000	
1º PAVIMENTO			P14	3*0,9*1,2				3,2400000	
1º PAVIMENTO			P15	1*0,8*1,2				0,9600000	
2º PAVIMENTO			P11	26*1,5*1,2				46,8000000	
2º PAVIMENTO			P12	16*1,2*1,2				23,0400000	
2º PAVIMENTO			P13	1*1*1,2				1,2000000	
2º PAVIMENTO			P14	2*0,9*1,2				2,1600000	
2º PAVIMENTO			P15	1*0,8*1,2				0,9600000	
3º PAVIMENTO			P11	26*1,5*1,2				46,8000000	
3º PAVIMENTO			P12	16*1,2*1,2				23,0400000	
3º PAVIMENTO			P13	2*1*1,2				2,4000000	
3º PAVIMENTO			P14	1*0,9*1,2				1,0800000	
3º PAVIMENTO			P15	1*0,8*1,2				0,9600000	
4º PAVIMENTO			P11	6*1,5*1,2				10,8000000	
4º PAVIMENTO			P12	16*1,2*1,2				23,0400000	
4º PAVIMENTO			P13	1*1*1,2				1,2000000	
4º PAVIMENTO			P15	2*0,8*1,2				1,9200000	
5º PAVIMENTO			P11	6*1,5*1,2				10,8000000	
5º PAVIMENTO			P12	19*1,2*1,2				27,3600000	
5º PAVIMENTO			P13	1*1*1,2				1,2000000	
5º PAVIMENTO			P14	2*0,9*1,2				2,1600000	
5º PAVIMENTO			P15	3*0,8*1,2				2,8800000	
15.1.11	00005743	Próprio	PORTA CORTA FOGO 2 FOLHAS COM BARRA ANTIPÂNICO E TODOS OS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	165,25	2.261,75	2.744,40	453.512,10	0,34 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			P16	9*2,08*2,1				39,3120000	
1º PAVIMENTO			P16	6*2,08*2,1				26,2080000	
2º PAVIMENTO			P16	6*2,08*2,1				26,2080000	
3º PAVIMENTO			P16	6*2,08*2,1				26,2080000	
4º PAVIMENTO			P16	6*2,08*2,1				26,2080000	
5º PAVIMENTO			P16	4*2,08*2,1				17,4720000	
5º PAVIMENTO			P17	1*1,73*2,1				3,6330000	
			arred	0,001				0,0010000	
15.1.12	00010246	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA 2 FOLHAS EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, COM CONTROLE DE ACESSO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 200X210CM, COM MAÇANETA DO TIPO ALAVANCA DE ALTA RESISTENCIA, FECHADURA TIPO ROSETA EM AÇO CARBONO, COM MOLA HIDRAULICA AEREA E VISOR DE VIDRO 10MM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	5.452,37	6.615,90	39.695,40	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
4º PAVIMENTO			P18	6				6,0000000	
15.1.13	00010247	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA 2 FOLHAS EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, COM CONTROLE DE ACESSO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 1,65X210CM, COM MAÇANETA DO TIPO ALAVANCA DE ALTA RESISTENCIA, FECHADURA TIPO ROSETA EM AÇO CARBONO, COM MOLA HIDRAULICA AEREA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	5.273,70	6.399,10	19.197,30	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
4º PAVIMENTO			P19	3				3,0000000	
15.1.14	00010249	Próprio	PORTA DUPLA DE GIRO EM MADEIRA E ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 200X210CM, PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA,ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA, FECHADURA EM AÇO CARBONO, COM MOLA AEREA E CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.962,81	3.595,07	3.595,07	0,00 %

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição P20	Fórmula 1		Quantidade 1,0000000			
15.1.15	00010250	Próprio	PORTA DUPLA DE GIRO EM MADEIRA E ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 165X210CM, PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA,ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA, FECHADURA EM AÇO CARBONO, E MOLA AEREA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	1.707,20	2.071,51	8.286,04	0,01 %
Local			Descrição P21	Fórmula 4		Quantidade 4,0000000			
15.1.16	00010251	Próprio	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 2,45X2,50 M, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN	1	3.322,89	4.031,99	4.031,99	0,00 %
Local			Descrição P22	Fórmula 1		Quantidade 1,0000000			
15.1.17	00010253	Próprio	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 2,09X2,10 M, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN	1	3.322,89	4.031,99	4.031,99	0,00 %
Local			Descrição P23	Fórmula 1		Quantidade 1,0000000			
15.1.18	00010255	Próprio	PORTA DUPLA DE CORRER AUTOMATICA EM VIDRO LAMINADO INCOLOR 10MM, VÃO DE PASSAGEM 2 METROS, UTILIZAR PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO GOLD32 OU EQUIVALENTE TECNICO, COM PINTURA ELETROSTATICA ANTICORROSIVA, NA COR BRANCA. COM SENSORES DE PRESENÇA, ENTRADA/SAIDA E SISTEMA DE SEGURANÇA ANTIESMAGAMENTO.COM ABERTURA CENTRAL	UN	2	19.510,23	23.673,71	47.347,42	0,04 %
Local			Descrição P24	Fórmula 2		Quantidade 2,0000000			
15.1.19	00010260	Próprio	PORTA DUPLA DE GIRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (2,00mx2,10m), 2 FOLHAS, ABERTURA DE GIRO, COM ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA E FECHADURA TIPO ROSETA EM AÇO CARBONO.	UN	4	2.499,64	3.033,06	12.132,24	0,01 %
Local TÉRREO COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			Descrição P25	Fórmula 1		Quantidade 1,0000000			
15.1.20	00010261	Próprio	PORTA DUPLA DE GIRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (1,20mx2,10m), 2 FOLHAS, ABERTURA DE GIRO, COM ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA E FECHADURA TIPO ROSETA EM AÇO CARBONO.	UN	1	1.699,62	2.062,31	2.062,31	0,00 %
Local			Descrição P26	Fórmula 1		Quantidade 1,0000000			
15.1.21	00006806	Próprio	MOLDURA GRANITO ESPESSURA 3x20cm CIM.AREIA-PORTAS DE ELEVADOR	M	163,8	195,22	236,87	38.799,30	0,03 %
Local TÉRREO 1º PAVIMENTO 2º PAVIMENTO 3º PAVIMENTO 4º PAVIMENTO			Descrição P28	Fórmula 6*(1,26+2,1+2,1)		Quantidade 32,7600000			
			P28	6*(1,26+2,1+2,1)		32,7600000			
			P28	6*(1,26+2,1+2,1)		32,7600000			
			P28	6*(1,26+2,1+2,1)		32,7600000			
			P28	6*(1,26+2,1+2,1)		32,7600000			
15.1.22	00010263	Próprio	GUICHÊ COM DUAS FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO INCOLOR	m²	3,84	349,04	423,52	1.626,31	0,00 %
Local			Descrição P29	Fórmula 0,8*1,2*2		Quantidade 1,9200000			
			P29	2*0,8*1,2		1,9200000			
15.1.23	00010265	Próprio	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 0,70X2,10 M, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN	6	1.260,81	1.529,86	9.179,16	0,01 %
Local			Descrição P30	Fórmula 6		Quantidade 6,0000000			
15.1.24	00010267	Próprio	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 3,10X2,60 M, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN	1	4.145,27	5.029,87	5.029,87	0,00 %
Local			Descrição P31	Fórmula 1		Quantidade 1,0000000			
15.2			JANELAS		1		3.159.712,78	3.159.712,78	2,37 %
15.2.1	00008523	Próprio	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6MM	m²	402,5	2.044,53	2.480,83	998.534,07	0,75 %
Local			Descrição J02 TERREO	Fórmula 8*2*1,2		Quantidade 19,2000000			
			J03 TERREO	2*1,5*1,2		3,6000000			
			J05 TERREO	2*1*0,5		1,0000000			
			J06 TERREO	10*1,2*0,5		6,0000000			
			J02 1PAV	8*2*1,2		19,2000000			
			J03 1PAV	1*1,5*1,2		1,8000000			
			J05 1PAV	1*1*0,5		0,5000000			
			J06 1PAV	9*1,2*0,5		5,4000000			
			J01 2PAV	10*2,4*1,2		28,8000000			
			J02 2PAV	44*2*1,2		105,6000000			
			J05 2PAV	6*1*0,5		3,0000000			
			J06 2PAV	6*1,2*0,5		3,6000000			
			J01 3PAV	10*2,4*1,2		28,8000000			
			J02 3PAV	44*2*1,2		105,6000000			
			J05 3PAV	6*1*0,5		3,0000000			
			J06 3PAV	6*1,2*0,5		3,6000000			
			J02 4PAV	8*2*1,2		19,2000000			
			J03 4PAV	10*1,5*1,2		18,0000000			
			J05 4PAV	2*1*0,5		1,0000000			
			J06 4PAV	6*1,2*0,5		3,6000000			
			J08 4PAV	22*2*0,5		22,0000000			
15.2.2	11430	Próprio	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), FIXADO COM SILICONE ESTRUTURAL.	m²	835,4	1.661,30	2.015,82	1.684.016,02	1,26 %
Local			Descrição FACHADA	Fórmula 835,4		Quantidade 835,4000000			
15.2.3	102166	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	m²	137,74	305,49	370,68	51.057,46	0,04 %
Local TÉRREO TÉRREO 1º PAVIMENTO 1º PAVIMENTO 2º PAVIMENTO 2º PAVIMENTO			Descrição J04	Fórmula 2*1,3*2,05		Quantidade 5,3300000			
			J09	2*3,5*2,5		17,5000000			
			J04	2*1,3*2,05		5,3300000			
			J09	1*3,5*2,5		8,7500000			
			J04	2*1,3*2,05		5,3300000			
			J09	4*3,5*2,5		35,0000000			

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3º PAVIMENTO			J04	2*1,3*2,05				5,3300000	
3º PAVIMENTO			J09	4*3,5*2,5				35,0000000	
4º PAVIMENTO			J04	1*1,3*2,05				2,6650000	
4º PAVIMENTO			J09	2*3,5*2,5				17,5000000	
			arred	0,005				0,0050000	
15.2.4	00010270	Próprio	JANELA VENEZIANA ALUMÍNIO FIXA	M²	471,1	745,42	904,49	426.105,23	0,32 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO			ELEMENTO VAZADO	2*1,5*0,5				1,5000000	
2º PAVIMENTO			ELEMENTO VAZADO	2*1,5*0,5				1,5000000	
3º PAVIMENTO			ELEMENTO VAZADO	2*1,5*0,5				1,5000000	
4º PAVIMENTO			ELEMENTO VAZADO	2*1,5*0,5				1,5000000	
5º PAVIMENTO			ELEMENTO VAZADO	20*7,6*2				304,0000000	
5º PAVIMENTO			ELEMENTO VAZADO	6*6,9*2				82,8000000	
5º PAVIMENTO			ELEMENTO VAZADO	2*6,2*2				24,8000000	
5º PAVIMENTO			ELEMENTO VAZADO	2*4,2*2				16,8000000	
5º PAVIMENTO			ELEMENTO VAZADO	2*1,5*0,5				1,5000000	
5º PAVIMENTO			ELEMENTO VAZADO	2*7*2				28,0000000	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			ELEMENTO VAZADO	2*2*1,8				7,2000000	
16			ELEVADORES		1		4.330.872,00	4.330.872,00	3,25 %
16.1	00010555	Próprio	ELEVADORES DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE	UN	1	3.640.000,00	4.330.872,00 (BDI 18,98%)	4.330.872,00	3,25 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			REFERENTE AOS 2 ELEVADORES DE SERVIÇO/EMERGENCIA - R\$ 680.000,00 2 ELEVADORES SOCIAL - R\$ 570.000,00 2 ELEVADORES DE INTERNAÇÃO - R\$ 570.000,00	1				1,0000000	
17			APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS		1		2.243.460,91	2.243.460,91	1,68 %
17.1			LOUÇAS		1		411.768,28	411.768,28	0,31 %
17.1.1	86940	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	178	1.329,05	1.612,66	287.053,48	0,22 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			LV1	40,00				40,0000000	
1º PAVIMENTO			LV1	20,00				20,0000000	
2º PAVIMENTO			LV1	45				45,0000000	
3º PAVIMENTO			LV1	45				45,0000000	
4º PAVIMENTO			LV1	28,00				28,0000000	
17.1.2	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	210	489,44	593,88	124.714,80	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			LV2	37,00				37,0000000	
1º PAVIMENTO			LV2	16,00				16,0000000	
2º PAVIMENTO			LV2	50,00				50,0000000	
3º PAVIMENTO			LV2	50,00				50,0000000	
4º PAVIMENTO			LV2	57				57,0000000	
17.2			VASO SANITÁRIO E MICTÓRIO		1		258.134,81	258.134,81	0,19 %
17.2.1	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	110	666,15	808,30	88.913,00	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			VS1	32,00				32,0000000	
1º PAVIMENTO			VS1	18,00				18,0000000	
2º PAVIMENTO			VS1	18,00				18,0000000	
3º PAVIMENTO			VS1	18,00				18,0000000	
4º PAVIMENTO			VS1	24,00				24,0000000	
17.2.2	00001786	Próprio	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD - INCLUSO KIT FIXAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	114	874,43	1.061,03	120.957,42	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			VS2	16,00				16,0000000	
1º PAVIMENTO			VS2	10,00				10,0000000	
2º PAVIMENTO			VS2	36,00				36,0000000	
3º PAVIMENTO			VS2	36,00				36,0000000	
4º PAVIMENTO			VS2	16,00				16,0000000	
17.2.3	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1	561,14	680,88	680,88	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			VS3	1,0				1,0000000	
17.2.4	100859	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	39	1.005,52	1.220,09	47.583,51	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			MIC	15,00				15,0000000	
1º PAVIMENTO			MIC	6,0				6,0000000	
2º PAVIMENTO			MIC	6,0				6,0000000	
3º PAVIMENTO			MIC	6,0				6,0000000	
4º PAVIMENTO			MIC	6,0				6,0000000	
17.3			METAIS E INOX		1		343.845,96	343.845,96	0,26 %
17.3.1	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	595,84	722,99	5.783,92	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CI1	3,0				3,0000000	
1º PAVIMENTO			CI1	1,0				1,0000000	
2º PAVIMENTO			CI1	1,0				1,0000000	
3º PAVIMENTO			CI1	1,0				1,0000000	
4º PAVIMENTO			CI1	2,0				2,0000000	
17.3.2	00008042	Próprio	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 50X40X20CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	619,39	751,56	18.037,44	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CI3	2,0				2,0000000	
2º PAVIMENTO			CI3	6,0				6,0000000	
3º PAVIMENTO			CI3	6,0				6,0000000	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4º PAVIMENTO			CI3	10,00				10,0000000	
17.3.3	00006888	Próprio	PIA DE DESPEJO/ EXPURGO HOSPITALAR 50x50cm, EM AÇO INOX, COM VÁLVULA DE DESCARGA E SIFÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	2.540,06	3.082,10	18.492,60	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			EX1	1,0				1,0000000	
2º PAVIMENTO			EX1	1,0				1,0000000	
3º PAVIMENTO			EX1	1,0				1,0000000	
3º PAVIMENTO			EX1	3,0				3,0000000	
17.3.4	00008045	Próprio	CHUVEIRO METAL REDONDO DE PAREDE COM TUBO 1 JATO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	46	416,83	505,78	23.265,88	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CH1	5,0				5,0000000	
1º PAVIMENTO			CH1	18,00				18,0000000	
2º PAVIMENTO			CH1	7				7,0000000	
3º PAVIMENTO			CH1	6				6,0000000	
4º PAVIMENTO			CH1	10,00				10,0000000	
17.3.5	00003223	Próprio	CHUVEIRO ELÉTRICO DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	76	416,83	505,78	38.439,28	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
2º PAVIMENTO			CH2	32				32,0000000	
3º PAVIMENTO			CH2	32				32,0000000	
4º PAVIMENTO			CH2	12				12,0000000	
17.3.6	00005103	Próprio	CHUVEIRO LAVA-OLHOS DE EMERGENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.269,66	1.540,60	1.540,60	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO			CH.LV	1,0				1,0000000	
17.3.7	00005147	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUCHA HIGIÊNICA, COM REGISTRO, FLEXÍVEL, ACABAMENTO CROMADO (REF. ORSE 9503 03/2025)	UN	228	519,82	630,74	143.808,72	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			DC1	50,00				50,0000000	
1º PAVIMENTO			DC1	28,00				28,0000000	
2º PAVIMENTO			DC1	54				54,0000000	
3º PAVIMENTO			DC1	55,00				55,0000000	
4º PAVIMENTO			DC1	41,00				41,0000000	
17.3.8	00006906	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA POR PRESSÃO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	249	185,38	224,94	56.010,06	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			T1	41,00				41,0000000	
1º PAVIMENTO			T1	26,00				26,0000000	
2º PAVIMENTO			T1	57				57,0000000	
3º PAVIMENTO			T1	57				57,0000000	
4º PAVIMENTO			T1	68,00				68,0000000	
17.3.9	00008048	Próprio	TORNEIRA METAL CROMADA , 3/4", PARA JARDIM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	22	68,99	83,71	1.841,62	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			T3	5,0				5,0000000	
1º PAVIMENTO			T3	2,0				2,0000000	
2º PAVIMENTO			T3	2,0				2,0000000	
3º PAVIMENTO			T3	2,0				2,0000000	
4º PAVIMENTO			T3	3,0				3,0000000	
5º PAVIMENTO			T3	4,0				4,0000000	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			T3	4,0				4,0000000	
17.3.10	00010291	Próprio	TORNEIRA TIPO CLÍNICA COM AREJADOR FIXO E ACIONAMENTO POR ALAVANCA TIPO COTOVELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	113	75,32	91,39	10.327,07	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			T2	17				17,0000000	
1º PAVIMENTO			T2	8				8,0000000	
2º PAVIMENTO			T2	36				36,0000000	
3º PAVIMENTO			T2	36				36,0000000	
4º PAVIMENTO			T2	16				16,0000000	
17.3.11	00010291	Próprio	TORNEIRA TIPO CLÍNICA COM AREJADOR FIXO E ACIONAMENTO POR ALAVANCA TIPO COTOVELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26	75,32	91,39	2.376,14	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			T4	7				7,0000000	
1º PAVIMENTO			T4	2				2,0000000	
2º PAVIMENTO			T4	5				5,0000000	
3º PAVIMENTO			T4	5				5,0000000	
4º PAVIMENTO			T4	7				7,0000000	
17.3.12	00010297	Próprio	TORNEIRA TIPO CLÍNICA ALTA DE MESA COM COTOVELO ALTURA DA BICA 18CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0	77	75,32	91,39	7.037,03	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			T5	24				24,0000000	
1º PAVIMENTO			T5	16				16,0000000	
2º PAVIMENTO			T5	9				9,0000000	
3º PAVIMENTO			T5	9				9,0000000	
4º PAVIMENTO			T5	19				19,0000000	
17.3.13	00002354	Próprio	TANQUE DE AÇO INOX 304 DIMENSÕES 0,50X0,40X0,22 M, INCLUSO TORNEIRA CORMADA E SIFÃO PVC	UN	16	869,75	1.055,35	16.885,60	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			TQ	5,0				5,0000000	
1º PAVIMENTO			TQ	2,0				2,0000000	
2º PAVIMENTO			TQ	3,0				3,0000000	
3º PAVIMENTO			TQ	3,0				3,0000000	
4º PAVIMENTO			TQ	3,0				3,0000000	
17.4			ACESSÓRIOS		1		602.328,82	602.328,82	0,45 %
17.4.1	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	225	84,64	102,70	23.107,50	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			A03	49,00				49,0000000	
1º PAVIMENTO			A03	28,00				28,0000000	
2º PAVIMENTO			A03	54,00				54,0000000	
3º PAVIMENTO			A03	54,00				54,0000000	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4º PAVIMENTO			A03	40,00				40,0000000	
17.4.2	00005263	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	338	255,95	310,56	104.969,28	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			B01	44,00				44,0000000	
1º PAVIMENTO			B01	4				4,0000000	
2º PAVIMENTO			B01	72,00				72,0000000	
3º PAVIMENTO			B01	72,00				72,0000000	
4º PAVIMENTO			B01	32,00				32,0000000	
TÉRREO			A02	16				16,0000000	
1º PAVIMENTO			A02	10				10,0000000	
2º PAVIMENTO			A02	36				36,0000000	
3º PAVIMENTO			A02	36				36,0000000	
4º PAVIMENTO			A02	16				16,0000000	
17.4.3	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	211	364,51	442,29	93.323,19	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			B02	26,00				26,0000000	
1º PAVIMENTO			B02	11				11,0000000	
2º PAVIMENTO			B02	71				71,0000000	
3º PAVIMENTO			B02	73				73,0000000	
4º PAVIMENTO			B02	30				30,0000000	
				0				0,0000000	
17.4.4	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	228	376,00	456,23	104.020,44	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			B03	32,00				32,0000000	
1º PAVIMENTO			B03	20,00				20,0000000	
2º PAVIMENTO			B03	72,00				72,0000000	
3º PAVIMENTO			B03	72,00				72,0000000	
4º PAVIMENTO			B03	32				32,0000000	
				0				0,0000000	
17.4.5	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	82	641,34	778,20	63.812,40	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO			BL70	6,0				6,0000000	
2º PAVIMENTO			BL70	32,00				32,0000000	
3º PAVIMENTO			BL70	32,00				32,0000000	
4º PAVIMENTO			BL70	12,000				12,0000000	
17.4.6	00004603	Próprio	BOX FRONTAL DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO 8 MM, 190X100CM, 1 FOLHA FIXA, 1 FOLHA MÓVEL, PERFIS E FERRAGENS EM ALUMÍNIO. AF 01/2021	m²	21,06	521,65	632,97	13.330,34	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			BX02	1,3*1,8				2,3400000	
1º PAVIMENTO			BX02	2*1,3*1,8				4,6800000	
2º PAVIMENTO			BX02	3*1,3*1,8				7,0200000	
3º PAVIMENTO			BX01	3*1,3*1,8				7,0200000	
17.4.7	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	414	96,50	117,09	48.475,26	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			D02	83,00				83,0000000	
1º PAVIMENTO			D02	44				44,0000000	
2º PAVIMENTO			D02	102				102,0000000	
3º PAVIMENTO			D02	104,00				104,0000000	
4º PAVIMENTO			D02	81				81,0000000	
17.4.8	5538	Próprio	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	369	103,31	125,35	46.254,15	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			D03	61				61,0000000	
1º PAVIMENTO			D03	36,00				36,0000000	
2º PAVIMENTO			D03	96				96,0000000	
3º PAVIMENTO			D03	97				97,0000000	
4º PAVIMENTO			D03	79,00				79,0000000	
17.4.9	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	82	1.055,66	1.280,93	105.036,26	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			1 PAV	6				6,0000000	
			2 PAV	32				32,0000000	
			3 PAV	32				32,0000000	
			4 PAV	12				12,0000000	
17.5			BANCADAS E SOLEIRAS		1		627.383,04	627.383,04	0,47 %
17.5.1	00008087	Próprio	BANCADA DE GRANITO AQUALUX POLIDO OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, COM ACABAMENTO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	456,71	904,12	1.097,05	501.033,70	0,38 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				71,96				71,9600000	
1º PAVIMENTO				58,92				58,9200000	
2º PAVIMENTO				103,74				103,7400000	
3º PAVIMENTO				103,75				103,7500000	
4º PAVIMENTO				118,34				118,3400000	
17.5.2	00002646	Próprio	BANCADA EM AÇO INOX COM RODABANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	33,43	1.714,40	2.080,25	69.542,75	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TERREO				1,89				1,8900000	
1PAV				13,01				13,0100000	
2PAV				2,65				2,6500000	
3PAV				2,65				2,6500000	
4PAV				13,23				13,2300000	
17.5.3	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	259,89	133,57	162,07	42.120,37	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TERREO				0,78+9*0,88+25*0,98+2*4,22+2,45				44,0900000	
1PAV				3*0,78+15*0,88+11*0,98+1,28+2,44				30,0400000	
2PAV				9*0,78+39*0,88+11*0,98+4*1,28				57,2400000	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			3PAV	9*0,78+39*0,88+11*0,98+4*1,28				57,2400000	
			4PAV	6*0,78+32*0,88+34*0,98+4*1,28				71,2800000	
								0,0000000	
17.5.4	00003741	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 10 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	3,9	96,63	117,25	457,27	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				2,13				2,1300000	
4º PAVIMENTO				1,77				1,7700000	
17.5.5	11415	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 17 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	78,6	149,20	181,03	14.228,95	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				4*2,13+6*1,2				15,7200000	
1º PAVIMENTO				4*2,13+6*1,2				15,7200000	
2º PAVIMENTO				4*2,13+6*1,2				15,7200000	
3º PAVIMENTO				4*2,13+6*1,2				15,7200000	
4º PAVIMENTO				4*2,13+6*1,2				15,7200000	
18			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		1		3.145.862,46	3.145.862,46	2,36 %
18.1			ÁGUA FRIA E QUENTE		1		2.093.811,03	2.093.811,03	1,57 %
18.1.1			TUBULAÇÃO		1		514.978,75	514.978,75	0,39 %
18.1.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	1636,17	24,82	30,11	49.265,07	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			HORIZONTAL (APARENTE)	226,06				226,0600000	
1º PAVIMENTO			HORIZONTAL(APARENTE)	111,27				111,2700000	
2º PAVIMENTO			HORIZONTAL(APARENTE)	201,17				201,1700000	
3º PAVIMENTO			HORIZONTAL(APARENTE)	209,31				209,3100000	
4º PAVIMENTO			HORIZONTAL(APARENTE)	174,81				174,8100000	
TÉRREO			HORIZONTAL(EMBTUIDA)	111,50				111,5000000	
1º PAVIMENTO			HORIZONTAL(EMBTUIDA)	74,05				74,0500000	
2º PAVIMENTO			HORIZONTAL(EMBTUIDA)	167,96				167,9600000	
3º PAVIMENTO			HORIZONTAL(EMBTUIDA)	168,37				168,3700000	
4º PAVIMENTO			HORIZONTAL(EMBTUIDA)	153,93				153,9300000	
GUARITA			HORIZONTAL(EMBTUIDA)	0,87				0,8700000	
ÁREA EXTERNA			QUIOSQUEHORIZONTAL(APARENTE)	12,42				12,4200000	
ÁREA EXTERNA			QUIOSQUE (EMBTUIDA)	24,45				24,4500000	
18.1.1.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	1044,02	5,32	6,45	6.733,92	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			TUBULAÇÃO VERTICAL - APARENTE	0,33				0,3300000	
1º PAVIMENTO			TUBULAÇÃO VERTICAL - APARENTE	1,17				1,1700000	
2º PAVIMENTO			TUBULAÇÃO VERTICAL - APARENTE	6,1				6,1000000	
3º PAVIMENTO			TUBULAÇÃO VERTICAL - APARENTE	6,1				6,1000000	
5º PAVIMENTO			TUBULAÇÃO VERTICAL - APARENTE	12,84				12,8400000	
TÉRREO			TUBULAÇÃO VERTICAL - EMBUTIDA	185,06				185,0600000	
1º PAVIMENTO			TUBULAÇÃO VERTICAL - EMBUTIDA	107,03				107,0300000	
2º PAVIMENTO			TUBULAÇÃO VERTICAL - EMBUTIDA	252,63				252,6300000	
3º PAVIMENTO			TUBULAÇÃO VERTICAL - EMBUTIDA	248,53				248,5300000	
4º PAVIMENTO			TUBULAÇÃO VERTICAL - EMBUTIDA	192,93				192,9300000	
			QUIOSQUE EMBUTIDA	20,93				20,9300000	
			GUARITA EMBUTIDA	1,12				1,1200000	
4º PAVIMENTO			TUBULAÇÃO VERTICAL - APARENTE	9,25				9,2500000	
18.1.1.3	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	1949,21	33,74	40,94	79.800,65	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			HORIZONTAL (APARENTE)	50,13				50,1300000	
1º PAVIMENTO			HORIZONTAL (APARENTE)	202,31				202,3100000	
2º PAVIMENTO			HORIZONTAL (APARENTE)	494,08				494,0800000	
3º PAVIMENTO			HORIZONTAL (APARENTE)	482,75				482,7500000	
4º PAVIMENTO			HORIZONTAL (APARENTE)	354,02				354,0200000	
5º PAVIMENTO			HORIZONTAL (APARENTE)	102,78				102,7800000	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			HORIZONTAL (APARENTE)	15,10				15,1000000	
TÉRREO			HORIZONTAL (EMBTUIDA)	1,25				1,2500000	
1º PAVIMENTO			HORIZONTAL (EMBTUIDA)	1,63				1,6300000	
2º PAVIMENTO			HORIZONTAL (EMBTUIDA)	9,53				9,5300000	
3º PAVIMENTO			HORIZONTAL (EMBTUIDA)	9,27				9,2700000	
4º PAVIMENTO			HORIZONTAL (EMBTUIDA)	182,85				182,8500000	
ÁREA EXTERNA			QUIOSQUE (APARENTE E EMBUTIDA)	28,29+15,22				43,5100000	
18.1.1.4	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	408,59	10,52	12,76	5.213,60	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			QUIOSQUE VERTICAL (EMBTUIDA)	8,09				8,0900000	
TÉRREO			VERTICAL (EMBTUIDA)	4,78				4,7800000	
1º PAVIMENTO			VERTICAL (EMBTUIDA)	21,06				21,0600000	
2º PAVIMENTO			VERTICAL (EMBTUIDA)	84,90				84,9000000	
3º PAVIMENTO			VERTICAL (EMBTUIDA)	85,10				85,1000000	
4º PAVIMENTO			VERTICAL (EMBTUIDA)	117,71				117,7100000	
ÁREA EXTERNA			QUIOSQUE VERTICAL (APARENTE)	8,09				8,0900000	
1º PAVIMENTO			VERTICAL (APARENTE)	6,89				6,8900000	
2º PAVIMENTO			VERTICAL (APARENTE)	38,75				38,7500000	
3º PAVIMENTO			VERTICAL (APARENTE)	1,96				1,9600000	
4º PAVIMENTO			VERTICAL (APARENTE)	12,84				12,8400000	
5º PAVIMENTO			VERTICAL (APARENTE)	10,15				10,1500000	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			VERTICAL (APARENTE)	0,18				0,1800000	
			QUIOSQUE (APARENTE VERTICAL)	8,09				8,0900000	
18.1.1.5	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	27,93	19,47	23,62	659,70	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			IMPLANTAÇÃO - TUBULAÇÃO ENTERRADA	27,93				27,9300000	
18.1.1.6	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	503,59	26,59	32,26	16.245,81	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			HORIZONTAL (APARENTE)	71,17				71,1700000	
1º PAVIMENTO			HORIZONTAL (APARENTE)	46,45				46,4500000	
2º PAVIMENTO			HORIZONTAL (APARENTE)	50,3				50,3000000	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3º PAVIMENTO			HORIZONTAL (APARENTE)	50,55				50,5500000	
4º PAVIMENTO			HORIZONTAL (APARENTE)	97,59				97,5900000	
5º PAVIMENTO			HORIZONTAL (APARENTE)	52,9				52,9000000	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			HORIZONTAL (APARENTE)	14,38				14,3800000	
TÉRREO			HORIZONTAL (EMBUTIDA)	1,93				1,9300000	
ÁREA EXTERNA			QUIOSQUE	6,31				6,3100000	
ÁREA EXTERNA			IMPLANTAÇÃO (ENTERRADA)	112,01				112,0100000	
18.1.1.7	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	71,84	16,06	19,48	1.399,44	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			VERTICAL (APARENTE)	24,87				24,8700000	
2º PAVIMENTO			VERTICAL (APARENTE)	6,92				6,9200000	
3º PAVIMENTO			VERTICAL (APARENTE)	6,90				6,9000000	
4º PAVIMENTO			VERTICAL (APARENTE)	10,00				10,0000000	
5º PAVIMENTO			VERTICAL (APARENTE)	1,32				1,3200000	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			VERTICAL (APARENTE)	6,32				6,3200000	
TÉRREO			VERTICAL (EMBUTIDA)	6,11				6,1100000	
2º PAVIMENTO			VERTICAL (EMBUTIDA)	1,87				1,8700000	
3º PAVIMENTO			VERTICAL (EMBUTIDA)	1,92				1,9200000	
4º PAVIMENTO			VERTICAL (EMBUTIDA)	5,61				5,6100000	
18.1.1.8	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	269,24	30,34	36,81	9.910,72	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			HORIZONTAL (APARENTE)	80,42				80,4200000	
1º PAVIMENTO			HORIZONTAL (APARENTE)	23,6				23,6000000	
2º PAVIMENTO			HORIZONTAL (APARENTE)	38,45				38,4500000	
3º PAVIMENTO			HORIZONTAL (APARENTE)	38,5				38,5000000	
4º PAVIMENTO			HORIZONTAL (APARENTE)	66,19				66,1900000	
5º PAVIMENTO			HORIZONTAL (APARENTE)	1,48				1,4800000	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			HORIZONTAL (APARENTE)	15,77				15,7700000	
TÉRREO			HORIZONTAL (EMBUTIDO)	4,83				4,8300000	
18.1.1.9	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	77,18	17,77	21,56	1.664,00	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			VERTICAL (APARENTE)	26,74				26,7400000	
1º PAVIMENTO			VERTICAL (APARENTE)	15,54				15,5400000	
2º PAVIMENTO			VERTICAL (APARENTE)	9,71				9,7100000	
3º PAVIMENTO			VERTICAL (APARENTE)	8,76				8,7600000	
4º PAVIMENTO			VERTICAL (APARENTE)	13,70				13,7000000	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			VERTICAL (APARENTE)	0,92				0,9200000	
TÉRREO			VERTICAL (EMBUTIDA)	1,81				1,8100000	
18.1.1.10	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	1,54	28,39	34,44	53,03	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
4º PAVIMENTO			TUBULAÇÃO APARENTE	0,47				0,4700000	
5º PAVIMENTO			TUBULAÇÃO APARENTE	0,19				0,1900000	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			TUBULAÇÃO APARENTE	0,88				0,8800000	
18.1.1.11	94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	1,33	34,39	41,72	55,48	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			TUBULAÇÃO ENTERRADA	1,33				1,3300000	
18.1.1.12	94653	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	596,62	55,50	67,34	40.176,39	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			RESERVATÓRIO DE SUPERFICIE - HORIZONTAL (APARENTE)	45,57				45,5700000	
5º PAVIMENTO			HORIZONTAL (APARENTE)	336,2				336,2000000	
RESERVATÓRIOS			HORIZONTAL (APARENTE)	9				9,0000000	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			HORIZONTAL (APARENTE)	73,86				73,8600000	
ÁREA EXTERNA			IMPLANTAÇÃO - TUBULAÇÃO - ENTERRADA	99,2+32,79				131,9900000	
18.1.1.13	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	302,08	46,14	55,98	16.910,43	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			VERTICAL (APARENTE)	29,51				29,5100000	
1º PAVIMENTO			VERTICAL (APARENTE)	19				19,0000000	
2º PAVIMENTO			VERTICAL (APARENTE)	71,61				71,6100000	
3º PAVIMENTO			VERTICAL (APARENTE)	17,4				17,4000000	
4º PAVIMENTO			VERTICAL (APARENTE)	60,52				60,5200000	
5º PAVIMENTO			VERTICAL (APARENTE)	3,95				3,9500000	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			VERTICAL (APARENTE)	29,12				29,1200000	
RESERVATÓRIOS			VERTICAL (APARENTE)	19,82				19,8200000	
ÁREA EXTERNA			RESERVATÓRIO DE SUPERFICIE	51,15				51,1500000	
18.1.1.14	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	18,73	21,50	26,08	488,47	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			COBERTA/AREA TECNICA VERTICAL APARENTE	0,06				0,0600000	
			QUIOSQUE EMBUTIDA HORIZONTAL	0,56				0,5600000	
			TERREO EMBUTIDA HORIZONTAL	4,24				4,2400000	
			1 PAV EMBUTIDA HORIZONTAL	1,91				1,9100000	
			2 PAV EMBUTIDA HORIZONTAL	4,67				4,6700000	
			3 PAV EMBUTIDA HORIZONTAL	4,21				4,2100000	
			4 PAV EMBUTIDA HORIZONTAL	3				3,0000000	
			GUARITA EMBUTIDA HORIZONTAL	0,08				0,0800000	
18.1.1.15	96635	SINAPI	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	1998,35	43,90	53,26	106.432,12	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			1 PAV APARENTE HORIZONTAL	235,37				235,3700000	
			2 PAV APARENTE HORIZONTAL	423,6				423,6000000	
			3 PAV APARENTE HORIZONTAL	423,47				423,4700000	
			COBERTA / AREA TECNICA APARENTE HORIZONTAL	85,13				85,1300000	
			TERREO EMBUTIDA HORIZONTAL	0,91				0,9100000	
			1 PAV EMBUTIDA HORIZONTAL	2,36				2,3600000	
			2 PAV EMBUTIDA HORIZONTAL	3,48				3,4800000	
			3 PAV EMBUTIDA HORIZONTAL	5,95				5,9500000	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			4 PAV EMBUTIDA HORIZONTAL	2,8				2,8000000	
			TERREO APARENTE HORIZONTAL	104,8				104,8000000	
			4 PAV APARENTE HORIZONTAL	261,42				261,4200000	
			TERREO APARENTE VERTICAL	23,43				23,4300000	
			1 PAV APARENTE VERTICAL	15,22				15,2200000	
			2 PAV APARENTE VERTICAL	9,93				9,9300000	
			3 PAV APARENTE VERTICAL	12,16				12,1600000	
			4 PAV APARENTE VERTICAL	13,05				13,0500000	
			COBERTA / AREA TECNICA APARENTE VERTICAL	9,98				9,9800000	
			TERREO EMBUTIDA VERTICAL	20,19				20,1900000	
			1 PAV EMBUTIDA VERTICAL	55,18				55,1800000	
			2 PAV EMBUTIDA VERTICAL	115,68				115,6800000	
			3 PAV EMBUTIDA VERTICAL	113,44				113,4400000	
			4 PAV EMBUTIDA VERTICAL	60,8				60,8000000	
18.1.1.16	104194	SINAPI	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	11,19	23,10	28,02	313,54	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			1 PAV APARENTE HORIZONTAL	2,15				2,1500000	
			2 PAV APARENTE HORIZONTAL	2,04				2,0400000	
			3 PAV APARENTE HORIZONTAL	2,05				2,0500000	
			COBERTA / AREA TECNICA	0,12				0,1200000	
			TERREO EMBUTIDA HORIZONTAL	0,11				0,1100000	
			1 PAV EMBUTIDA HORIZONTAL	0,46				0,4600000	
			2 PAV EMBUTIDA HORIZONTAL	1,17				1,1700000	
			3 PAV EMBUTIDA HORIZONTAL	1,07				1,0700000	
			4 PAV EMBUTIDA HORIZONTAL	0,44				0,4400000	
			TERREO APARENTE VERTICAL	0,22				0,2200000	
			1 PAV APARENTE VERTICAL	0,22				0,2200000	
			2 PAV APARENTE VERTICAL	0,37				0,3700000	
			3 PAV APARENTE VERTICAL	0,42				0,4200000	
			4 PAV APARENTE VERTICAL	0,35				0,3500000	
18.1.1.17	92281	SINAPI	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	1,46	113,68	137,93	201,37	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			COBERTA /AREA TECNICA	1,46				1,4600000	
18.1.1.18	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	5613,42	20,06	24,34	136.630,64	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			25MM HORIZONTAL	1636,17				1.636,1700000	
			25MM VERTICAL	1044,02				1.044,0200000	
			32MM HORIZONTAL	1949,21				1.949,2100000	
			32MM VERTICAL	408,59				408,5900000	
			40MM HORIZONTAL	503,59				503,5900000	
			40MM VERTICAL	71,84				71,8400000	
18.1.1.19	91180	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	M	1247,99	26,69	32,38	40.409,91	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			50MM HORIZONTAL	269,24				269,2400000	
			50MM VERTICAL	77,18				77,1800000	
			60MM HORIZONTAL	1,54				1,5400000	
			60MM VERTICAL	1,33				1,3300000	
			75MM HORIZONTAL	596,62				596,6200000	
			75MM VERTICAL	302,08				302,0800000	
18.1.1.20	102302	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	m³	57,24	12,29	14,91	853,44	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			RESERVATÓRIO	1,688				1,6880000	
			25MM IMPLANTAÇÃO	0,404				0,4040000	
			32MM IMPLANTAÇÃO	5,229				5,2290000	
			40MM IMPLANTAÇÃO	19,042				19,0420000	
			60MM IMPLANTAÇÃO	0,239				0,2390000	
			75MM IMPLANTAÇÃO	18,6				18,6000000	
			75MM IMPLANTAÇÃO	6,149				6,1490000	
			GUARITA	0,175				0,1750000	
			QUIOSQUE	5,709				5,7090000	
			arred	0,005				0,0050000	
18.1.1.21	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	53,81	23,91	29,01	1.561,02	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			RESERVATÓRIO	1,679				1,6790000	
			25MM IMPLANTAÇÃO	0,403				0,4030000	
			32MM IMPLANTAÇÃO	5,228				5,2280000	
			40MM IMPLANTAÇÃO	19,03				19,0300000	
			60MM IMPLANTAÇÃO	0,236				0,2360000	
			75MM IMPLANTAÇÃO	18,583				18,5830000	
			75MM IMPLANTAÇÃO	2,767				2,7670000	
			QUIOSQUE	5,701				5,7010000	
			GUARITA	0,174				0,1740000	
			arred	0,009				0,0090000	
18.1.2			CONEXÕES		1		294.875,74	294.875,74	0,22 %
18.1.2.1	00005224	Próprio	CAP EM COBRE DN 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (06/2025)	UN	32	12,15	14,74	471,68	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				30				30,0000000	
			1 PAVIMENTO	2				2,0000000	
18.1.2.2	00009803	Próprio	CONECTOR FEMEA 3/4" X 3/4" COBRE	UN	480	38,46	46,66	22.396,80	0,02 %

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
	18.1.2.3	00009806	Próprio	CONECTOR MACHO 3/4" X 3/4" COBRE	UN	90	29,34	35,60	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
	18.1.2.4	00009816	Próprio	NIPLE DUPLO 3/4" COBRE	UN	240	41,31	50,12	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
	18.1.2.5	00009826	Próprio	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 50MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3	32,75	39,73	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
	18.1.2.6	00009827	Próprio	CONECTOR FÊMEA, PPR, 20 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	27	14,66	17,78	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				3				3,0000000	
				UN	27	14,66	17,78	480,06	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				3				3,0000000	
			1 PAVIMENTO	4				4,0000000	
			2 PAVIMENTO	6				6,0000000	
			3 PAVIMENTO	7				7,0000000	
			4 PAVIMENTO	5				5,0000000	
			COBERTA	2				2,0000000	
	18.1.2.7	00009832	Próprio	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	310	18,56	22,52	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				10				10,0000000	
			1 PAVIMENTO	36				36,0000000	
			2 PAVIMENTO	80				80,0000000	
			3 PAVIMENTO	80				80,0000000	
			4 PAVIMENTO	44				44,0000000	
			COBERTA	60				60,0000000	
	18.1.2.8	00008952	Próprio	CONECTOR FÊMEA, PPR, 32 X 1", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24	36,91	44,78	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				16				16,0000000	
			1 PAVIMENTO	2				2,0000000	
			2 PAVIMENTO	2				2,0000000	
			3 PAVIMENTO	2				2,0000000	
			4 PAVIMENTO	2				2,0000000	
	18.1.2.9	00009838	Próprio	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	633	24,34	29,53	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				31				31,0000000	
			1 PAVIMENTO	76				76,0000000	
			2 PAVIMENTO	146				146,0000000	
			3 PAVIMENTO	140				140,0000000	
			4 PAVIMENTO	92				92,0000000	
			COBERTA	148				148,0000000	
	18.1.2.10	00009843	Próprio	CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 1", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	46	36,91	44,78	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TERREO	4				4,0000000	
			1 PAVIMENTO	10				10,0000000	
			2 PAVIMENTO	10				10,0000000	
			3 PAVIMENTO	10				10,0000000	
			4 PAVIMENTO	12				12,0000000	
	18.1.2.11	00009850	Próprio	CONECTOR MACHO, PPR, 50 X 1 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16	94,67	114,87	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TERREO	4				4,0000000	
			COBERTA	12				12,0000000	
	18.1.2.12	00009851	Próprio	CONECTOR MACHO, PPR, 63 X 2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20	135,13	163,96	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TERREO	8				8,0000000	
			COBERTA	12				12,0000000	
	18.1.2.13	00009896	Próprio	CONECTOR MACHO, PPR, 75 X 2 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	33	390,59	473,94	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			COBERTA	33				33,0000000	
	18.1.2.14	00009862	Próprio	JOELHO 90 GRAUS COM ROSCA FEMEA, PPR, DN 25 MM X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	125	17,14	20,79	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TERREO	5				5,0000000	
			1 PAVIMENTO	18				18,0000000	
			2 PAVIMENTO	40				40,0000000	
			3 PAVIMENTO	40				40,0000000	
			4 PAVIMENTO	22				22,0000000	
	18.1.2.15	00009869	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14	16,09	19,52	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				1				1,0000000	
			1 PAVIMENTO	1				1,0000000	
			2 PAVIMENTO	3				3,0000000	
			3 PAVIMENTO	3				3,0000000	
			4 PAVIMENTO	4				4,0000000	
			COBERTA	2				2,0000000	
	18.1.2.16	00009870	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL, PPR, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	78	16,65	20,20	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				3				3,0000000	
			1 PAVIMENTO	7				7,0000000	
			2 PAVIMENTO	11				11,0000000	
			3 PAVIMENTO	11				11,0000000	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.1.2.17	00009884	Próprio	4 PAVIMENTO	6				6,0000000	
			COBERTA	40				40,0000000	
			TÉ DE REDUÇÃO CENTRAL, PPR, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13	22,92	27,81	361,53	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			1 PAVIMENTO	3			3,0000000		
			2 PAVIMENTO	5			5,0000000		
			4 PAVIMENTO	5			5,0000000		
18.1.2.18	00009885	Próprio	TÉ DE REDUÇÃO CENTRAL, PPR, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16	32,81	39,81	636,96	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			1 PAVIMENTO	3			3,0000000		
			2 PAVIMENTO	2			2,0000000		
			4 PAVIMENTO	4			4,0000000		
			COBERTA	7			7,0000000		
							0,0000000		
18.1.2.19	00009921	Próprio	TÉ DE REDUÇÃO CENTRAL, PPR, DN 63 X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	43,90	53,26	106,52	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			COBERTA	2			2,0000000		
18.1.2.20	00009922	Próprio	TÉ DE REDUÇÃO CENTRAL, PPR, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	26	96,65	117,27	3.049,02	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			COBERTA	24			24,0000000		
			5PAV	2			2,0000000		
18.1.2.21	00009923	Próprio	TÉ DE REDUÇÃO CENTRAL, PPR, DN 75 X 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	136,29	165,37	496,11	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			COBERTA	3			3,0000000		
18.1.2.22	00009871	Próprio	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14	97,09	117,80	1.649,20	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			TERREO	4			4,0000000		
			1 PAVIMENTO	4			4,0000000		
			2 PAVIMENTO	2			2,0000000		
			3 PAVIMENTO	2			2,0000000		
			4 PAVIMENTO	2			2,0000000		
18.1.2.23	00009872	Próprio	UNIÃO, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	23	110,09	133,58	3.072,34	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			TERREO	15			15,0000000		
			1 PAVIMENTO	2			2,0000000		
			2 PAVIMENTO	2			2,0000000		
			3 PAVIMENTO	2			2,0000000		
			4 PAVIMENTO	2			2,0000000		
18.1.2.24	00009924	Próprio	UNIÃO FLANGE, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	550,50	667,97	5.343,76	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			COBERTA	8			8,0000000		
18.1.2.25	00009925	Próprio	UNIÃO FLANGE, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	215,10	261,00	1.044,00	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			COBERTURA/ÁREA TÉCNICA	4			4,0000000		
18.1.2.26	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	5,90	7,15	28,60	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			TÉRREO	4,0			4,0000000		
18.1.2.27	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1119	3,50	4,24	4.744,56	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			TÉRREO	151			151,0000000		
			1º PAVIMENTO	98			98,0000000		
			2º PAVIMENTO	288,00			288,0000000		
			3º PAVIMENTO	284,00			284,0000000		
			4º PAVIMENTO	270,00			270,0000000		
			5º PAVIMENTO	8,0			8,0000000		
			ÁREA EXTERNA	2,0			2,0000000		
			ÁREA EXTERNA	18,00			18,0000000		
							0,0000000		
18.1.2.28	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	79	9,00	10,92	862,68	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			TÉRREO	6,0			6,0000000		
			1º PAVIMENTO	4,0			4,0000000		
			2º PAVIMENTO	2,0			2,0000000		
			3º PAVIMENTO	2,0			2,0000000		
			4º PAVIMENTO	6,0			6,0000000		
			COBERTURA/ÁREA TÉCNICA	9,0			9,0000000		
			ÁREA EXTERNA	50,00			50,0000000		
18.1.2.29	103992	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	79	11,66	14,14	1.117,06	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			TÉRREO	18,00			18,0000000		
			1º PAVIMENTO	8,0			8,0000000		
			2º PAVIMENTO	10,00			10,0000000		
			3º PAVIMENTO	10,00			10,0000000		
			4º PAVIMENTO	14,00			14,0000000		
			COBERTURA/ÁREA TÉCNICA	19			19,0000000		
18.1.2.30	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	102	13,92	16,89	1.722,78	0,00 %

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			EMBUTIDA + APARENTE		21			21,0000000	
1º PAVIMENTO			EMBUTIDA + APARENTE		12,00			12,0000000	
2º PAVIMENTO			EMBUTIDA + APARENTE		13,00			13,0000000	
3º PAVIMENTO			EMBUTIDA + APARENTE		13,00			13,0000000	
4º PAVIMENTO			EMBUTIDA + APARENTE		23,00			23,0000000	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			EMBUTIDA + APARENTE		20			20,0000000	
18.1.2.31	94666	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	103	31,95	38,76	3.992,28	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
ÁREA EXTERNA			RESERVATÓRIO DE SUPERFICIE - EMBUTIDO + APARENTE		24,00			24,0000000	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			EMBUTIDO + APARENTE		67			67,0000000	
RESERVATÓRIOS			EMBUTIDO + APARENTE		12			12,0000000	
18.1.2.32	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	6	227,65	276,23	1.657,38	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
			RESERVATORIO		6			6,0000000	
18.1.2.33	103952	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	172	6,03	7,31	1.257,32	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			APARENTE + EMBUTIDO		21			21,0000000	
1º PAVIMENTO			APARENTE + EMBUTIDO		25			25,0000000	
2º PAVIMENTO			APARENTE + EMBUTIDO		49			49,0000000	
3º PAVIMENTO			APARENTE + EMBUTIDO		49			49,0000000	
4º PAVIMENTO			APARENTE + EMBUTIDO		27			27,0000000	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			APARENTE + EMBUTIDO		1,0			1,0000000	
18.1.2.34	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	114	7,55	9,16	1.044,24	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			APARENTE + EMBUTIDO		16,00			16,0000000	
1º PAVIMENTO			APARENTE + EMBUTIDO		11,00			11,0000000	
2º PAVIMENTO			APARENTE + EMBUTIDO		25,00			25,0000000	
3º PAVIMENTO			APARENTE + EMBUTIDO		25,00			25,0000000	
4º PAVIMENTO			APARENTE + EMBUTIDO		17,00			17,0000000	
5º PAVIMENTO			APARENTE + EMBUTIDO		4,0			4,0000000	
ÁREA EXTERNA			GUARITA		1,0			1,0000000	
ÁREA EXTERNA			QUIOSQUE		15,00			15,0000000	
18.1.2.35	00006788	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	34	8,68	10,53	358,02	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
ÁREA EXTERNA			QUIOSQUE		1,0			1,0000000	
TÉRREO			APARENTE + EMBUTIDA		9,0			9,0000000	
1º PAVIMENTO			APARENTE + EMBUTIDA		4,0			4,0000000	
2º PAVIMENTO			APARENTE + EMBUTIDA		7,0			7,0000000	
3º PAVIMENTO			APARENTE + EMBUTIDA		6,0			6,0000000	
4º PAVIMENTO			APARENTE + EMBUTIDA		5,0			5,0000000	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			APARENTE + EMBUTIDA		2			2,0000000	
18.1.2.36	104009	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	60	13,46	16,33	979,80	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
ÁREA EXTERNA			IMPLANTAÇÃO		1,0			1,0000000	
TÉRREO			APARENTE + EMBUTIDA		8,0			8,0000000	
1º PAVIMENTO			APARENTE + EMBUTIDA		7,0			7,0000000	
2º PAVIMENTO			APARENTE + EMBUTIDA		11,00			11,0000000	
3º PAVIMENTO			APARENTE + EMBUTIDA		13			13,0000000	
4º PAVIMENTO			APARENTE + EMBUTIDA		13,00			13,0000000	
5º PAVIMENTO			APARENTE + EMBUTIDA		4,0			4,0000000	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			APARENTE + EMBUTIDA		3			3,0000000	
18.1.2.37	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	14,83	17,99	35,98	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
ÁREA EXTERNA			IMPLANTAÇÃO		1,0			1,0000000	
3º PAVIMENTO					1			1,0000000	
18.1.2.38	00007073	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8	31,02	37,63	301,04	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			APARENTE + EMBUTIDO		1,0			1,0000000	
1º PAVIMENTO			APARENTE + EMBUTIDO		1,0			1,0000000	
RESERVATÓRIOS			APARENTE + EMBUTIDO		2,0			2,0000000	
3º PAVIMENTO			APARENTE + EMBUTIDO		1,0			1,0000000	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			APARENTE + EMBUTIDO		3,0			3,0000000	
18.1.2.39	00009928	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	14,66	17,78	71,12	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
			3PAV		2			2,0000000	
			4PAV		1			1,0000000	
			COBERTA		1			1,0000000	
18.1.2.40	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	44	9,86	11,96	526,24	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			HORIZONTAL / VERTICAL		8,0			8,0000000	
1º PAVIMENTO			HORIZONTAL / VERTICAL		8,0			8,0000000	
2º PAVIMENTO			HORIZONTAL / VERTICAL		10			10,0000000	
3º PAVIMENTO			HORIZONTAL / VERTICAL		10			10,0000000	
4º PAVIMENTO			HORIZONTAL / VERTICAL		8,0			8,0000000	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.1.2.41	103985	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6	22,45	27,24	163,44	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			HORIZONTAL/VERTICAL	6,0				6,0000000	
18.1.2.42	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	31	79,57	96,55	2.993,05	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			APARENTE + EMBUTIDO	1,0				1,0000000	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			APARENTE + EMBUTIDO	15,00				15,0000000	
1º PAVIMENTO			JOELHO 45 75MM	1				1,0000000	
4º PAVIMENTO			JOELHO 45 75MM	3				3,0000000	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			JOELHO 45 75MM	11				11,0000000	
18.1.2.43	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5	8,39	10,18	50,90	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			4 PAVIMENTO	5				5,0000000	
								0,0000000	
18.1.2.44	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1746	9,97	12,09	21.109,14	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			IMPLANTAÇÃO + APARENTE	291				291,0000000	
1º PAVIMENTO			IMPLANTAÇÃO + APARENTE	182,00				182,0000000	
2º PAVIMENTO			IMPLANTAÇÃO + APARENTE	436				436,0000000	
3º PAVIMENTO			IMPLANTAÇÃO + APARENTE	432				432,0000000	
4º PAVIMENTO			IMPLANTAÇÃO + APARENTE	349				349,0000000	
5º PAVIMENTO			IMPLANTAÇÃO + APARENTE	8,0				8,0000000	
ÁREA EXTERNA			GUARITA	4,0				4,0000000	
ÁREA EXTERNA			QUIOSQUE	44,00				44,0000000	
								0,0000000	
18.1.2.45	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	528	12,56	15,24	8.046,72	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			EMBUTIDO + APARENTE	8,0				8,0000000	
1º PAVIMENTO			EMBUTIDO + APARENTE	38				38,0000000	
2º PAVIMENTO			EMBUTIDO + APARENTE	117				117,0000000	
3º PAVIMENTO			EMBUTIDO + APARENTE	116				116,0000000	
4º PAVIMENTO			EMBUTIDO + APARENTE	180				180,0000000	
5º PAVIMENTO			EMBUTIDO + APARENTE	15				15,0000000	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			EMBUTIDO + APARENTE	5,0				5,0000000	
ÁREA EXTERNA			GUARITA	1,0				1,0000000	
ÁREA EXTERNA			QUIOSQUE	47,00				47,0000000	
ÁREA EXTERNA			IMPLANTAÇÃO	1,0				1,0000000	
18.1.2.46	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	84	17,97	21,80	1.831,20	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			IMPLANTAÇÃO	6,0				6,0000000	
TÉRREO			APARANTE + EMBUTIDA	14,00				14,0000000	
1º PAVIMENTO			APARANTE + EMBUTIDA	5,0				5,0000000	
2º PAVIMENTO			APARANTE + EMBUTIDA	9,0				9,0000000	
3º PAVIMENTO			APARANTE + EMBUTIDA	9,0				9,0000000	
4º PAVIMENTO			APARANTE + EMBUTIDA	22,00				22,0000000	
5º PAVIMENTO			APARANTE + EMBUTIDA	4,0				4,0000000	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			APARANTE + EMBUTIDA	15,00				15,0000000	
18.1.2.47	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	127	20,00	24,26	3.081,02	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			APARENTE + IMPLANTAÇÃO	29,00				29,0000000	
1º PAVIMENTO			APARENTE + IMPLANTAÇÃO	17,00				17,0000000	
2º PAVIMENTO			APARENTE + IMPLANTAÇÃO	16,00				16,0000000	
3º PAVIMENTO			APARENTE + IMPLANTAÇÃO	18				18,0000000	
4º PAVIMENTO			APARENTE + IMPLANTAÇÃO	31,00				31,0000000	
5º PAVIMENTO			APARENTE + IMPLANTAÇÃO	3,00				3,0000000	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			APARENTE + IMPLANTAÇÃO	13				13,0000000	
18.1.2.48	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	160	99,41	120,62	19.299,20	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			IMPLANTAÇÃO	1,0				1,0000000	
ÁREA EXTERNA			RESERVATÓRIO SUPERFICIE	11,00				11,0000000	
5º PAVIMENTO			APARENTE + EMBUTIDO	41,00				41,0000000	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			APARENTE + EMBUTIDO	92,00				92,0000000	
RESERVATÓRIOS			APARENTE + EMBUTIDO	13				13,0000000	
3º PAVIMENTO			APARENTE + EMBUTIDO	2				2,0000000	
18.1.2.49	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	111	16,48	19,99	2.218,89	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			EMBUTIDO + APARENTE	27				27,0000000	
1º PAVIMENTO			EMBUTIDO + APARENTE	21,00				21,0000000	
2º PAVIMENTO			EMBUTIDO + APARENTE	19,00				19,0000000	
3º PAVIMENTO			EMBUTIDO + APARENTE	16,00				16,0000000	
4º PAVIMENTO			EMBUTIDO + APARENTE	26,00				26,0000000	
ÁREA EXTERNA			QUIOSQUE	2,0				2,0000000	
18.1.2.50	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	631	13,24	16,06	10.133,86	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			GUARITA	2,0				2,0000000	
ÁREA EXTERNA			QUIOSQUE	19,00				19,0000000	
TÉRREO			APARENTE + EMBUTIDO	127,00				127,0000000	
1º PAVIMENTO			APARENTE + EMBUTIDO	65,00				65,0000000	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2º PAVIMENTO			APARENTE + EMBUTIDO	150,00				150,0000000	
3º PAVIMENTO			APARENTE + EMBUTIDO	148,00				148,0000000	
4º PAVIMENTO			APARENTE + EMBUTIDO	120				120,0000000	
18.1.2.51	89380	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7	10,30	12,49	87,43	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			APARENTE + EMBUTIDA	6,0				6,0000000	
4º PAVIMENTO			APARENTE + EMBUTIDA	1,0				1,0000000	
18.1.2.52	89433	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	19	13,23	16,05	304,95	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			APARENTE + EMBUTIDO	1,0				1,0000000	
1º PAVIMENTO			APARENTE + EMBUTIDO	3,0				3,0000000	
2º PAVIMENTO			APARENTE + EMBUTIDO	4,0				4,0000000	
3º PAVIMENTO			APARENTE + EMBUTIDO	4,0				4,0000000	
4º PAVIMENTO			APARENTE + EMBUTIDO	3,0				3,0000000	
5º PAVIMENTO			APARENTE + EMBUTIDO	4,0				4,0000000	
18.1.2.53	89374	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	10,18	12,35	49,40	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			EMBUTIDO + APARENTE	3,0				3,0000000	
TÉRREO			EMBUTIDO + APARENTE	1,0				1,0000000	
18.1.2.54	89381	SINAPI	LUVA 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	133	12,46	15,11	2.009,63	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			EMBUTIDO + APARENTE	5,0				5,0000000	
1º PAVIMENTO			EMBUTIDO + APARENTE	18				18,0000000	
2º PAVIMENTO			EMBUTIDO + APARENTE	40,00				40,0000000	
3º PAVIMENTO			EMBUTIDO + APARENTE	40,00				40,0000000	
4º PAVIMENTO			EMBUTIDO + APARENTE	22,00				22,0000000	
			QUIOSQUE	8				8,0000000	
18.1.2.55	89979	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	24,35	29,54	59,08	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			IMPLANTAÇÃO + APARENTE	1,0				1,0000000	
TÉRREO			IMPLANTAÇÃO + APARENTE	1,0				1,0000000	
18.1.2.56	105144	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 60 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	5	21,08	25,57	127,85	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			IMPLANTAÇÃO	1,0				1,0000000	
4º PAVIMENTO			APARENTE + EMBUTIDO	1,0				1,0000000	
5º PAVIMENTO			APARENTE + EMBUTIDO	1,0				1,0000000	
ÁREA EXTERNA			APARENTE + EMBUTIDO	2,0				2,0000000	
18.1.2.57	00009933	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 75 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	3	40,94	49,67	149,01	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			5PAV	1				1,0000000	
			COBERTA	2				2,0000000	
18.1.2.58	94667	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1	34,59	41,97	41,97	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			RESERVATÓRIO DE SUPERFICIE	1,0				1,0000000	
18.1.2.59	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	302	20,44	24,80	7.489,60	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			EMBUTIDA + APARENTE	13,00				13,0000000	
1º PAVIMENTO			EMBUTIDA + APARENTE	20,00				20,0000000	
2º PAVIMENTO			EMBUTIDA + APARENTE	88,00				88,0000000	
3º PAVIMENTO			EMBUTIDA + APARENTE	87,00				87,0000000	
4º PAVIMENTO			EMBUTIDA + APARENTE	93,00				93,0000000	
ÁREA EXTERNA			QUIOSQUE	1,0				1,0000000	
18.1.2.60	00006794	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	90	18,90	22,93	2.063,70	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			EMBUTIDO + APARENTE	35,00				35,0000000	
1º PAVIMENTO			EMBUTIDO + APARENTE	16,00				16,0000000	
2º PAVIMENTO			EMBUTIDO + APARENTE	13,00				13,0000000	
3º PAVIMENTO			EMBUTIDO + APARENTE	13,00				13,0000000	
4º PAVIMENTO			EMBUTIDO + APARENTE	12,00				12,0000000	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			EMBUTIDO + APARENTE	1,0				1,0000000	
18.1.2.61	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	30	23,72	28,78	863,40	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			QUIOSQUE	1,0				1,0000000	
TÉRREO			EMBUTIDA + APARENTE	5,0				5,0000000	
1º PAVIMENTO			EMBUTIDA + APARENTE	2,0				2,0000000	
2º PAVIMENTO			EMBUTIDA + APARENTE	7,0				7,0000000	
3º PAVIMENTO			EMBUTIDA + APARENTE	7,0				7,0000000	
4º PAVIMENTO			EMBUTIDA + APARENTE	4,0				4,0000000	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			EMBUTIDA + APARENTE	4,0				4,0000000	
18.1.2.62	00007085	Próprio	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	28	29,10	35,30	988,40	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			EMBUTIDA + APARANTE	8,0				8,0000000	
4º PAVIMENTO			EMBUTIDA + APARANTE	20,00				20,0000000	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.1.2.63	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	12	31,77	38,54	462,48	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			EMBTUIDA + APARENTE	1,0				1,0000000	
2º PAVIMENTO			EMBTUIDA + APARENTE	2,0				2,0000000	
3º PAVIMENTO			EMBTUIDA + APARENTE	2,0				2,0000000	
4º PAVIMENTO			EMBTUIDA + APARENTE	7,0				7,0000000	
18.1.2.64	94695	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	11	30,49	36,99	406,89	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			EMBTUIDA + APARENTE	3,0				3,0000000	
1º PAVIMENTO			EMBTUIDA + APARENTE	2,0				2,0000000	
2º PAVIMENTO			EMBTUIDA + APARENTE	2,0				2,0000000	
3º PAVIMENTO			EMBTUIDA + APARENTE	2,0				2,0000000	
4º PAVIMENTO			EMBTUIDA + APARENTE	2,0				2,0000000	
18.1.2.65	94698	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	24	65,32	79,25	1.902,00	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO			APARANTE + EMBUTIDA	5,0				5,0000000	
2º PAVIMENTO			APARANTE + EMBUTIDA	6,0				6,0000000	
3º PAVIMENTO			APARANTE + EMBUTIDA	1,0				1,0000000	
4º PAVIMENTO			APARANTE + EMBUTIDA	8,0				8,0000000	
5º PAVIMENTO			APARANTE + EMBUTIDA	4,0				4,0000000	
18.1.2.66	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	607	12,54	15,21	9.232,47	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			EMBTUIDA + APARANTE	93				93,0000000	
1º PAVIMENTO			EMBTUIDA + APARANTE	81,00				81,0000000	
2º PAVIMENTO			EMBTUIDA + APARANTE	153,00				153,0000000	
3º PAVIMENTO			EMBTUIDA + APARANTE	152,00				152,0000000	
4º PAVIMENTO			EMBTUIDA + APARANTE	115,00				115,0000000	
ÁREA EXTERNA			GUARITA	1,0				1,0000000	
ÁREA EXTERNA			QUIOSQUE	12,00				12,0000000	
18.1.2.67	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	35	17,52	21,25	743,75	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			EMBTUIDA + APARENTE	5,0				5,0000000	
1º PAVIMENTO			EMBTUIDA + APARENTE	3,0				3,0000000	
2º PAVIMENTO			EMBTUIDA + APARENTE	7,0				7,0000000	
3º PAVIMENTO			EMBTUIDA + APARENTE	7,0				7,0000000	
ÁREA EXTERNA			QUIOSQUE	13,00				13,0000000	
18.1.2.68	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	18	25,61	31,07	559,26	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			APARENTE + EMBUTIDA	4,0				4,0000000	
1º PAVIMENTO			APARENTE + EMBUTIDA	2,0				2,0000000	
2º PAVIMENTO			APARENTE + EMBUTIDA	3,0				3,0000000	
3º PAVIMENTO			APARENTE + EMBUTIDA	3,0				3,0000000	
4º PAVIMENTO			APARENTE + EMBUTIDA	3,0				3,0000000	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			APARENTE + EMBUTIDA	3,0				3,0000000	
18.1.2.69	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	23	30,08	36,49	839,27	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			APARANTE + EMBUTIDA	7,0				7,0000000	
1º PAVIMENTO			APARANTE + EMBUTIDA	3,0				3,0000000	
2º PAVIMENTO			APARANTE + EMBUTIDA	4,0				4,0000000	
3º PAVIMENTO			APARANTE + EMBUTIDA	4,0				4,0000000	
4º PAVIMENTO			APARANTE + EMBUTIDA	2,0				2,0000000	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			APARANTE + EMBUTIDA	3,0				3,0000000	
18.1.2.70	94697	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	54	84,57	102,61	5.540,94	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			EMBTUIDO + APARENTE	1,0				1,0000000	
5º PAVIMENTO			EMBTUIDO + APARENTE	3,0				3,0000000	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			EMBTUIDO + APARENTE	32,00				32,0000000	
RESERVATÓRIOS			EMBTUIDO + APARENTE	14				14,0000000	
ÁREA EXTERNA			RESERVATÓRIO DE SUPERFICIE	4,0				4,0000000	
18.1.2.71	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	231	20,64	25,04	5.784,24	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			EMBTUIDA + APARENTE	49,00				49,0000000	
1º PAVIMENTO			EMBTUIDA + APARENTE	28,00				28,0000000	
2º PAVIMENTO			EMBTUIDA + APARENTE	54,00				54,0000000	
3º PAVIMENTO			EMBTUIDA + APARENTE	54,00				54,0000000	
4º PAVIMENTO			EMBTUIDA + APARENTE	40,00				40,0000000	
ÁREA EXTERNA			GUARITA	1,0				1,0000000	
ÁREA EXTERNA			QUIOSQUE	5,0				5,0000000	
18.1.2.72	89390	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	21,21	25,73	102,92	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO			EMBTUIDA + APARENTE	1,0				1,0000000	
2º PAVIMENTO			EMBTUIDA + APARENTE	1,0				1,0000000	
3º PAVIMENTO			EMBTUIDA + APARENTE	1,0				1,0000000	
4º PAVIMENTO			EMBTUIDA + APARENTE	1,0				1,0000000	
18.1.2.73	103997	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	35	38,19	46,33	1.621,55	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			EMBTUIDA + APARENTE	5,0				5,0000000	
1º PAVIMENTO			EMBTUIDA + APARENTE	6,0				6,0000000	
2º PAVIMENTO			EMBTUIDA + APARENTE	6,0				6,0000000	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3º PAVIMENTO			EMBUTIDA + APARENTE	6,0				6,0000000	
4º PAVIMENTO			EMBUTIDA + APARENTE	10,0				10,0000000	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			EMBUTIDA + APARENTE	2				2,0000000	
18.1.2.74	89612	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	44	156,20	189,53	8.339,32	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			APARENTE + EMBUTIDA	32				32,0000000	
RESERVATÓRIOS			APARENTE + EMBUTIDA	12,00				12,0000000	
18.1.2.75	89568	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	31,03	37,65	75,30	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
COBERTA				2				2,0000000	
18.1.2.76	00006799	Próprio	PLUG, PVC, ROSCAVEL 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	891	5,96	7,23	6.441,93	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TERREO	203				203,0000000	
			1PAV	96				96,0000000	
			2PAV	208				208,0000000	
			3PAV	205				205,0000000	
			4PAV	179				179,0000000	
18.1.2.77	00006800	Próprio	PLUG, PVC, ROSCAVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	363	6,76	8,20	2.976,60	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TERREO	40				40,0000000	
			1PAV	40				40,0000000	
			2PAV	89				89,0000000	
			3PAV	90				90,0000000	
			4PAV	104				104,0000000	
18.1.2.78	00009889	Próprio	PLUG, PVC, ROSCAVEL 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	7,36	8,93	8,93	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			1 PAVIMENTO	1				1,0000000	
18.1.2.79	00008956	Próprio	CAP SOLDÁVEL 40 MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA	UN	20	7,32	8,88	177,60	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TERREO	4				4,0000000	
			1PAV	4				4,0000000	
			2PAV	4				4,0000000	
			3PAV	4				4,0000000	
			4PAV	4				4,0000000	
18.1.2.80	00009877	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 40 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	16,26	19,72	59,16	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO				1				1,0000000	
5º PAVIMENTO				1				1,0000000	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA				1				1,0000000	
18.1.2.81	00004106	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	19	18,61	22,58	429,02	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TERREO	1				1,0000000	
			5 PAVIMENTO	4				4,0000000	
			COBERTA	14				14,0000000	
18.1.2.82	00009893	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 75 X 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9	48,94	59,38	534,42	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			5 PAVIMENTO	2				2,0000000	
			COBERTA	7				7,0000000	
18.1.2.83	00009894	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	10,11	12,26	24,52	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			COBERTA	2				2,0000000	
18.1.2.84	00004810	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	13	50,32	61,05	793,65	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			5 PAVIMENTO	8				8,0000000	
			COBERTA	5				5,0000000	
18.1.2.85	00004809	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 63 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	39,73	48,20	96,40	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			COBERTA	2				2,0000000	
18.1.2.86	00008959	Próprio	CAP SOLDÁVEL 50 MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA	UN	2	10,44	12,66	25,32	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			1PAV	2				2,0000000	
								0,0000000	
18.1.2.87	105230	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	129	8,09	9,81	1.265,49	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TERREO	13				13,0000000	
			1PAV	20				20,0000000	
			2PAV	28				28,0000000	
			3PAV	28				28,0000000	
			4PAV	40				40,0000000	
18.1.2.88	105231	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	66	9,50	11,52	760,32	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TERREO	3				3,0000000	
			1PAV	7				7,0000000	
			2PAV	11				11,0000000	
			3PAV	11				11,0000000	
			4PAV	9				9,0000000	
			COBERTA / AREA TECNICA	25				25,0000000	
18.1.2.89	96747	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	16	7,43	9,01	144,16	0,00 %

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			TERREO	2		2,0000000			
			1PAV	3		3,0000000			
			2PAV	2		2,0000000			
			3PAV	2		2,0000000			
			4PAV	7		7,0000000			
18.1.2.90	96748	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1108	8,65	10,49	11.622,92	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			TERREO	88		88,0000000			
			1PAV	156		156,0000000			
			2PAV	286		286,0000000			
			3PAV	287		287,0000000			
			4PAV	204		204,0000000			
			5PAV	1		1,0000000			
			COBERTA / AREA TECNICA	86		86,0000000			
18.1.2.91	96749	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	93	11,00	13,34	1.240,62	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			TERREO	20		20,0000000			
			1PAV	14		14,0000000			
			2PAV	11		11,0000000			
			3PAV	13		13,0000000			
			4PAV	23		23,0000000			
			5PAV	1		1,0000000			
			COBERTA / AREA TECNICA	11		11,0000000			
18.1.2.92	96642	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	149	22,06	26,76	3.987,24	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			TERREO	11		11,0000000			
			1PAV	19		19,0000000			
			2PAV	42		42,0000000			
			3PAV	41		41,0000000			
			4PAV	36		36,0000000			
18.1.2.93	96666	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	46	17,54	21,28	978,88	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			TERREO	15		15,0000000			
			1PAV	6		6,0000000			
			2PAV	8		8,0000000			
			3PAV	8		8,0000000			
			4PAV	5		5,0000000			
			COBERTA / AREA TECNICA	4		4,0000000			
18.1.2.94	96750	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	15	17,45	21,17	317,55	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			5PAV	10		10,0000000			
			COBERTA / AREA TECNICA	3		3,0000000			
			4PAV	2		2,0000000			
18.1.2.95	96751	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	40	25,63	31,09	1.243,60	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			3PAV	3		3,0000000			
			5PAV	11		11,0000000			
			COBERTA / AREA TECNICA	26		26,0000000			
18.1.2.96	96752	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9	38,56	46,78	421,02	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			COBERTA / AREA TECNICA	9		9,0000000			
18.1.2.97	96753	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	38	89,32	108,38	4.118,44	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			5PAV	4		4,0000000			
			COBERTA / AREA TECNICA	34		34,0000000			
18.1.2.98	105232	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	24	18,27	22,16	531,84	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			1PAV	1		1,0000000			
			2PAV	2		2,0000000			
			3PAV	4		4,0000000			
			COBERTA / AREA TECNICA	16		16,0000000			
			4PAV	1		1,0000000			
18.1.2.99	105146	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	32	23,41	28,40	908,80	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			2PAV	5		5,0000000			
			3PAV	5		5,0000000			
			4PAV	2		2,0000000			
			5PAV	1		1,0000000			
			COBERTA / AREA TECNICA	19		19,0000000			
18.1.2.100	96760	SINAPI	TÊ, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	13	42,47	51,53	669,89	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			2PAV	3		3,0000000			
			4PAV	1		1,0000000			
			5PAV	2		2,0000000			
			COBERTA / AREA TECNICA	7		7,0000000			
18.1.2.101	105150	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	9,07	11,00	33,00	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			4PAV	2		2,0000000			

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
COBERTA / AREA TECNICA				1					1,0000000 0,0000000
18.1.2.102	96759	SINAPI	TÊ, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6	25,90	31,42	188,52	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula	Quantidade			
				5PAV	6	6,0000000			
18.1.2.103	96762	SINAPI	TÊ, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	30	120,19	145,83	4.374,90	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula	Quantidade			
				5PAV	6	6,0000000			
				COBERTA / AREA TECNICA	24	24,0000000			
18.1.2.104	92315	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	30	13,65	16,56	496,80	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula	Quantidade			
				COBERTA / AREA TECNICA	30	30,0000000			
18.1.2.105	105161	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6	99,06	120,19	721,14	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula	Quantidade			
				COBERTA / AREA TECNICA	6	6,0000000			
18.1.2.106	96714	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	2	72,26	87,68	175,36	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula	Quantidade			
				COBERTA / AREA TECNICA	2	2,0000000			
18.1.2.107	00011573	Próprio	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, ROSCA BSP, DE 1/4"X 1/2"- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	9,28	11,26	33,78	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula	Quantidade			
				TERREO	1	1,0000000			
				COBERTA/AREA TECNICA	2	2,0000000			
18.1.2.108	105151	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	14	23,11	28,04	392,56	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula	Quantidade			
				4PAV	2	2,0000000			
				COBERTA / ÁREA TÉCNICA	12	12,0000000			
18.1.2.109	105152	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	14	34,58	41,95	587,30	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula	Quantidade			
				4PAV	2	2,0000000			
				COBERTA / ÁREA TÉCNICA	12	12,0000000			
18.1.2.110	105193	SINAPI	COTOVELO, 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	153,63	186,41	372,82	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula	Quantidade			
				COBERTA / ÁREA TÉCNICA	2	2,0000000			
18.1.2.111	94468	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	76,45	92,76	371,04	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula	Quantidade			
				COBERTA / ÁREA TÉCNICA	4	4,0000000			
18.1.2.112	00011574	Próprio	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO COM ASSENTO CÔNICO EM BRONZE, DN 2 1/2", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	280,68	340,57	681,14	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula	Quantidade			
				COBERTA / ÁREA TÉCNICA	2	2,0000000			
18.1.2.113	00011575	Próprio	CAP 50 MM PPR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	32,34	39,24	39,24	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula	Quantidade			
				COBERTA / ÁREA TÉCNICA	1	1,0000000			
18.1.2.114	00011576	Próprio	CAP 75 MM PPR	UN	8	58,60	71,10	568,80	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula	Quantidade			
				COBERTA / ÁREA TÉCNICA	8	8,0000000			
18.1.2.115	00011577	Próprio	CAP 25 MM PPR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	10,20	12,37	24,74	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula	Quantidade			
				1PAV	2	2,0000000			
18.1.2.116	00011578	Próprio	LUVA DE TRANSICAO CPVC 28mm x 1"	UN	2	37,88	45,96	91,92	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula	Quantidade			
				COBERTA / ÁREA TÉCNICA	2	2,0000000			
18.1.3			ACESSÓRIOS		1		945.204,56	945.204,56	0,71 %
18.1.3.1	00009934	Próprio	Regulador Termostatico de Vazão(Retorno Água Quente) - Fornecimento e Instalação	UN	49	1.995,61	2.421,47	118.652,03	0,09 %
Local				Descrição	Fórmula	Quantidade			
				TERREO	5	5,0000000			
				1PAV	7	7,0000000			
				2PAV	12	12,0000000			
				3PAV	12	12,0000000			
				4PAV	13	13,0000000			
18.1.3.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	695	106,84	129,63	90.092,85	0,07 %
Local				Descrição	Fórmula	Quantidade			
				ÁREA EXTERNA	1,0	1,0000000			
				ÁREA EXTERNA	9,0	9,0000000			
				TÉRREO	86,00	86,0000000			
				1º PAVIMENTO	69,00	69,0000000			
				2º PAVIMENTO	177,00	177,0000000			
				3º PAVIMENTO	172,00	172,0000000			
				4º PAVIMENTO	159,00	159,0000000			
				5º PAVIMENTO	4,0	4,0000000			
				COBERTURA/ÁREA TÉCNICA	14,00+4,0	18,0000000			
						0,0000000			
18.1.3.3	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	51	130,18	157,96	8.055,96	0,01 %

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
ÁREA EXTERNA			QUIOSQUE	18,00			18,0000000		
TÉRREO			APARENTE + EMBUTIDO	4,0			4,0000000		
1º PAVIMENTO			APARENTE + EMBUTIDO	7,0			7,0000000		
2º PAVIMENTO			APARENTE + EMBUTIDO	6,0			6,0000000		
3º PAVIMENTO			APARENTE + EMBUTIDO	6,0			6,0000000		
4º PAVIMENTO			APARENTE + EMBUTIDO	9,0			9,0000000		
			COBERTA	1			1,0000000		
18.1.3.4	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	37	119,94	145,53	5.384,61	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
TÉRREO			APARENTE + EMBUTIDO	9,0			9,0000000		
1º PAVIMENTO			APARENTE + EMBUTIDO	6,0			6,0000000		
2º PAVIMENTO			APARENTE + EMBUTIDO	6,0			6,0000000		
3º PAVIMENTO			APARENTE + EMBUTIDO	6,0			6,0000000		
4º PAVIMENTO			APARENTE + EMBUTIDO	10,00			10,0000000		
18.1.3.5	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	27	94,68	114,88	3.101,76	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
TÉRREO			APARENTE + EMBUTIDO	6,0			6,0000000		
1º PAVIMENTO			APARENTE + EMBUTIDO	4,0			4,0000000		
2º PAVIMENTO			APARENTE + EMBUTIDO	5,0			5,0000000		
3º PAVIMENTO			APARENTE + EMBUTIDO	5,0			5,0000000		
4º PAVIMENTO			APARENTE + EMBUTIDO	7,0			7,0000000		
18.1.3.6	00008760	Próprio	TERMOSTATO MECÂNICO CAPILAR 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28	169,43	205,58	5.756,24	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			TERREO	3			3,0000000		
			1PAV	4			4,0000000		
			2PAV	6			6,0000000		
			3PAV	7			7,0000000		
			4PAV	5			5,0000000		
			COBERTA	3			3,0000000		
18.1.3.7	00009937	Próprio	VALVULA DE SEGURANÇA E ALIVIO 1/2"	UN	2	798,44	968,82	1.937,64	0,00 %
18.1.3.8	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	26	329,78	400,15	10.403,90	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			APARENTE + EMBUTIDO	20,00			20,0000000		
RESERVATÓRIOS			RESERVATÓRIO SUPERIOR	6,00			6,0000000		
18.1.3.9	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	11	192,76	233,89	2.572,79	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
ÁREA EXTERNA			QUIOSQUE	7,0			7,0000000		
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			COBERTA	4			4,0000000		
18.1.3.10	99622	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3	323,28	392,26	1.176,78	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			APARENTE + EMBUTIDO	3			3,0000000		
18.1.3.11	99621	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	287,47	348,81	697,62	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			APARENTE + EMBUTIDO	2,0			2,0000000		
18.1.3.12	99623	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	451,32	547,63	1.095,26	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			APARENTE + EMBUTIDO	2,0			2,0000000		
18.1.3.13	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	16	643,69	781,05	12.496,80	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			APARENTE + EMBUTIDO	12,00			12,0000000		
ÁREA EXTERNA			RESERVATORIO DE SUPERFICIE	4,0			4,0000000		
18.1.3.14	99631	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	178,81	216,96	433,92	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			APARENTE + EMBUTIDO	2,0			2,0000000		
18.1.3.15	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	5	408,75	495,97	2.479,85	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			APARENTE + EMBUTIDO	5			5,0000000		
18.1.3.16	99630	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	153,79	186,60	373,20	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			TERREO	2			2,0000000		
18.1.3.17	00009938	Próprio	VÁLVULA VENTOSA 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	26	51,96	63,04	1.639,04	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			TERREO	16			16,0000000		
			1PAV	2			2,0000000		
			2PAV	2			2,0000000		
			3PAV	2			2,0000000		
			4PAV	2			2,0000000		
			COBERTA	2			2,0000000		
18.1.3.18	102610	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	6	1.913,37	2.321,68	13.930,08	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			TERREO	3			3,0000000		
			COBERTA	3			3,0000000		
18.1.3.19	00008266	Próprio	MANÔMETRO DE PRESSÃO 1/2"	UN	5	255,25	309,72	1.548,60	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			TERREO	1			1,0000000		
			COBERTA / AREA TECNICA	2			2,0000000		
			COBERTA / AREA TECNICA	2			2,0000000		
18.1.3.20	00008761	Próprio	VÁLVULA MISTURADORA TERMOSTÁTICA REGULÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	125	1.101,33	1.336,35	167.043,75	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			TERREO	5			5,0000000		

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			1PAV	18				18,0000000	
			2PAV	40				40,0000000	
			3PAV	40				40,0000000	
			4PAV	22				22,0000000	
18.1.3.21	00008975	Próprio	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2". ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	419,83	509,42	3.056,52	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TERREO	1				1,0000000	
			2PAV	1				1,0000000	
			3PAV	1				1,0000000	
			4PAV	3				3,0000000	
18.1.3.22	97896	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	2	282,84	343,19	686,38	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TERREO	1				1,0000000	
			IMPLANTAÇÃO	1				1,0000000	
18.1.3.23	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	90	69,82	84,71	7.623,90	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			COBERTA / AREA TECNICA	90				90,0000000	
18.1.3.24	95251	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	7	139,37	169,11	1.183,77	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			COBERTA / AREA TECNICA	7				7,0000000	
18.1.3.25	95252	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	12	168,99	205,05	2.460,60	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TERREO	2				2,0000000	
			COBERTA / AREA TECNICA	10				10,0000000	
18.1.3.26	95253	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4	256,97	311,80	1.247,20	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			COBERTA / AREA TECNICA	4				4,0000000	
18.1.3.27	00009059	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19	358,20	434,63	8.257,97	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			COBERTA	15				15,0000000	
			TERREO	4				4,0000000	
18.1.3.28	00009941	Próprio	SEPARADOR DE MICRO BOLHAS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	12.570,61	15.253,17	15.253,17	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			COBERTA	1				1,0000000	
18.1.3.29	00009942	Próprio	AQUECEDOR DE PASSAGEM 42.50 LITROS 62.800 KCAL/H, COM SERVO VÁLVULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	11.702,50	14.199,81	42.599,43	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			COBERTA	3				3,0000000	
18.1.3.30	00009943	Próprio	BOILER HORIZONTAL EM AÇO INOX 316, 4000 L ALTA PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	97.337,03	118.108,75	236.217,50	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			COBERTA	2				2,0000000	
18.1.3.31	00009944	Próprio	VÁLVULA ELETRONICA DE 3 VIAS COM CONTROLE DE DESCARGA 3" INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	867,65	1.052,80	1.052,80	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			COBERTA	1				1,0000000	
18.1.3.32	00008762	Próprio	VÁLVULA VENTOSA ELIMINADORA DE AR / QUEBRA VÁCUO, PARA SISTEMAS PREDIAIS, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	43,74	53,07	106,14	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			COBERTA	2				2,0000000	
18.1.3.33	00009947	Próprio	VASO DE EXPANSÃO CAPACIDADE 500 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	20.659,03	25.067,66	50.135,32	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			COBERTA	2				2,0000000	
18.1.3.34	00009948	Próprio	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	2.814,76	3.415,42	13.661,68	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			COBERTA	4				4,0000000	
18.1.3.35	00002272	Próprio	CAIXA D'ÁGUA TANQUE EM POLIETILENO 20.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	15.492,22	18.798,25	112.789,50	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			RESERVATORIO	6				6,0000000	
18.1.4			EQUIPAMENTO HIDRAULICOS E MECÂNICOS		1		338.751,98	338.751,98	0,25 %
18.1.4.1	00009749	Próprio	BOMBA DE RECALQUE DE AGUA FRIA, ACIONAMENTO: 3X CHAVES BOIA DE 3/4" COM 3X BOIAS MECANICAS 3", PARTIDA DA BOMBA: CHAVE DE PARTIDA SOFT START 20A, VAZÃO: 39,70M³/H PRESSÃO: 36MCA, POTENCIA: 7,50 CV TRIFASICA	UN	2	13.434,06	16.300,88	32.601,76	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				2				2,0000000	
18.1.4.2	00009778	Próprio	BOMBA DE RECALQUE DE AGUA TRATADA, ACIONAMENTO: CHAVE BOIA 3/4" COM BOIA MECANICA 3", PARTIDA DA BOMBA: CHAVE DE PARTIDA SOFT START 10A, VAZÃO: 4,30M³/H PRESSÃO: 46MCA, POTENCIA: 3,00 CV TRIFASICA	UN	2	8.172,13	9.916,06	19.832,12	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				2				2,0000000	
18.1.4.3	00009779	Próprio	BOMBA DE CIRCULAÇÃO DE AGUA TRATADA, ACIONAMENTO: CHAVES DE FLUXO 3/4", PARTIDA DA BOMBA: INVERSOR DE FREQUENCIA 10A, VAZÃO: 2,40M³/H PRESSÃO: 20MCA, POTENCIA: 0,50 CV MONOFASICA	UN	2	4.725,52	5.733,94	11.467,88	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				2				2,0000000	
18.1.4.4	00009780	Próprio	BOMBA DE CIRCULAÇÃO DE AGUA TRATADA, ACIONAMENTO: CLP, PARTIDA DA BOMBA: INVERSOR DE FREQUENCIA 10A, VAZÃO: 18,0M³/H PRESSÃO: 30MCA, POTENCIA: 2,00 CV MONOFASICA	UN	6	6.864,16	8.328,97	49.973,82	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				6				6,0000000	
18.1.4.5	00009794	Próprio	CONJUNTO DE PRESSURIZAÇÃO DE AGUA FRIA, ACIONAMENTO: 3X PRESSOSTATOS 1/2", PARTIDA DA BOMBA: INVERSOR DE FREQUENCIA 20A (JÁ INCLUSO NESTE MODELO DE BOMBA), VAZAO: 29,10M³/H, PRESSÃO: 25MCA. POTENCIA: 3CV TRIFASICA	UN	4	44.829,33	54.395,90	217.583,60	0,16 %

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
						4		4,0000000	
18.1.4.6	74127	Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA FRIA, ACIONAMENTO: CHAVE DE FLUXO 1/2", PARTIDA DA BOMBA: DIRETA, VAZÃO: 2,0M³/H, PRESSÃO: 10MCA, POTENCIA: 1/3 CV MONOFASICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	1.502,56	1.823,20	7.292,80	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				QUIOSQUE		4		4,0000000	
18.2			ESGOTO		1		794.346,21	794.346,21	0,60 %
18.2.1			TUBULAÇÕES		1		248.527,54	248.527,54	0,19 %
18.2.1.1	94871	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	152,55	184,27	223,59	34.108,65	0,03 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
ÁREA EXTERNA				IMPLANTAÇÃO		152,55		152,5500000	
18.2.1.2	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	135,73	117,39	142,44	19.333,38	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				IMPLANTAÇÃO		14,46		14,4600000	
				TÉRREO		121,27		121,2700000	
18.2.1.3	00006501	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	219,19	62,79	76,18	16.697,89	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				TÉRREO		140,23		140,2300000	
				IMPLANTAÇÃO		59,28		59,2800000	
				GUARITA		9,64		9,6400000	
				PAV 02		10,04		10,0400000	
18.2.1.4	00006504	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	1618,62	44,91	54,49	88.198,60	0,07 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				TÉRREO		322,39		322,3900000	
				PAVIMENTO 02		345,41		345,4100000	
				PAVIMENTO 03		356,99		356,9900000	
				PAVIMENTO 04		374,03		374,0300000	
				COBERTURA		24,27		24,2700000	
				GUARITA		1,22		1,2200000	
				IMPLANTAÇÃO		0,07		0,0700000	
				QUIOSQUE		41,33		41,3300000	
				PAVIMENTO 01		87,65		87,6500000	
				COBERTURA		65,26		65,2600000	
18.2.1.5	00006510	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	47,76	35,07	42,55	2.032,18	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				TÉRREO		19,8		19,8000000	
				PAVIMENTO 02		7,35		7,3500000	
				PAVIMENTO 03		7,49		7,4900000	
				PAVIMENTO 04		6,61		6,6100000	
				PAVIMENTO 01		6,51		6,5100000	
18.2.1.6	00006511	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	2604,16	20,81	25,25	65.755,04	0,05 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO				TÉRREO		503,75		503,7500000	
2º PAVIMENTO				PAVIMENTO 02		389,34		389,3400000	
3º PAVIMENTO				PAVIMENTO 03		385,36		385,3600000	
4º PAVIMENTO				PAVIMENTO 04		775,77		775,7700000	
5º PAVIMENTO				PAVIMENTO 05		99,66		99,6600000	
				GUARITA		5,12		5,1200000	
				LIXEIRA		9,22		9,2200000	
				QUIOSQUE		68,07		68,0700000	
				PAVIMENTO 01		330,52		330,5200000	
				COBERTURA		37,35		37,3500000	
18.2.1.7	00006512	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	1189,29	15,50	18,80	22.358,65	0,02 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO				TÉRREO		85,41		85,4100000	
2º PAVIMENTO				PAVIMENTO 02		319,9		319,9000000	
3º PAVIMENTO				PAVIMENTO 03		323,05		323,0500000	
4º PAVIMENTO				PAVIMENTO 04		382,91		382,9100000	
ÁREA EXTERNA				GUARITA		1,28		1,2800000	
				QUIOSQUE		10,36		10,3600000	
				PAVIMENTO 01		66,38		66,3800000	
18.2.1.8	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	6,69	5,32	6,45	43,15	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO				TÉRREO - SALA DE CIRURGIA BUCOMAXILOFACIAL		6,69		6,6900000	
18.2.2			CONEXÕES		1		231.479,93	231.479,93	0,17 %
18.2.2.1	104356	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	9	26,01	31,56	284,04	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				COBERTA		9,0		9,0000000	
18.2.2.2	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	7	9,21	11,17	78,19	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
ÁREA EXTERNA				GUARITA		1,0		1,0000000	
ÁREA EXTERNA				QUIOSQUE		6,0		6,0000000	
18.2.2.3	00006515	Próprio	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	438	43,48	52,75	23.104,50	0,02 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO				TÉRREO		66,00		66,0000000	
1º PAVIMENTO				PAVIMENTO 01		43,00		43,0000000	
2º PAVIMENTO				PAVIMENTO 02		100		100,0000000	
3º PAVIMENTO				PAVIMENTO 03		115		115,0000000	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4º PAVIMENTO			PAVIMENTO 04	91				91,0000000	
ÁREA EXTERNA			QUIOSQUE	8,0				8,0000000	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			COBERTURA	4				4,0000000	
5º PAVIMENTO			PAVIMENTO 05	11				11,0000000	
18.2.2.4	00006516	Próprio	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	783	7,55	9,16	7.172,28	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			TÉRREO	17				17,0000000	
1º PAVIMENTO			PAVIMENTO 01	66				66,0000000	
2º PAVIMENTO			PAVIMENTO 02	237				237,0000000	
3º PAVIMENTO			PAVIMENTO 03	228				228,0000000	
4º PAVIMENTO			PAVIMENTO 04	232				232,0000000	
ÁREA EXTERNA			QUIOSQUE	3,0				3,0000000	
18.2.2.5	00006517	Próprio	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	761	15,90	19,29	14.679,69	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			TÉRREO	130				130,0000000	
1º PAVIMENTO			PAVIMENTO 01	104				104,0000000	
2º PAVIMENTO			PAVIMENTO 02	140				140,0000000	
3º PAVIMENTO			PAVIMENTO 03	150				150,0000000	
4º PAVIMENTO			PAVIMENTO 04	225				225,0000000	
ÁREA EXTERNA			QUIOSQUE	10,00				10,0000000	
5º PAVIMENTO			PAVIMENTO 05	2				2,0000000	
18.2.2.6	00006519	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	282	34,94	42,39	11.953,98	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			TÉRREO	55				55,0000000	
1º PAVIMENTO			PAVIMENTO 01	30,00				30,0000000	
2º PAVIMENTO			PAVIMENTO 02	59				59,0000000	
3º PAVIMENTO			PAVIMENTO 03	63				63,0000000	
4º PAVIMENTO			PAVIMENTO 04	68				68,0000000	
ÁREA EXTERNA			GUARITA	1,00				1,0000000	
ÁREA EXTERNA			QUIOSQUE	5,0				5,0000000	
5º PAVIMENTO			PAVIMENTO 05	1				1,0000000	
18.2.2.7	00006520	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1264	7,48	9,07	11.464,48	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			TÉRREO	150,00				150,0000000	
1º PAVIMENTO			PAVIMENTO 01	114				114,0000000	
2º PAVIMENTO			PAVIMENTO 02	324				324,0000000	
3º PAVIMENTO			PAVIMENTO 03	324,00				324,0000000	
4º PAVIMENTO			PAVIMENTO 04	336				336,0000000	
ÁREA EXTERNA			QUIOSQUE	14,00				14,0000000	
ÁREA EXTERNA			GUARITA	2,0				2,0000000	
18.2.2.8	00006521	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	764	15,32	18,58	14.195,12	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			TÉRREO	159				159,0000000	
1º PAVIMENTO			PAVIMENTO 01	87,00				87,0000000	
2º PAVIMENTO			PAVIMENTO 02	138				138,0000000	
3º PAVIMENTO			PAVIMENTO 03	137				137,0000000	
4º PAVIMENTO			PAVIMENTO 04	213				213,0000000	
ÁREA EXTERNA			QUIOSQUE	26,00				26,0000000	
ÁREA EXTERNA			GUARITA	2,0				2,0000000	
5º PAVIMENTO			PAVIMENTO 05	2				2,0000000	
18.2.2.9	00006538	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R,ESGOTO , DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	278	71,36	86,58	24.069,24	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			TÉRREO	45,00				45,0000000	
1º PAVIMENTO			PAVIMENTO 01	40				40,0000000	
2º PAVIMENTO			PAVIMENTO 02	75				75,0000000	
3º PAVIMENTO			PAVIMENTO 03	64				64,0000000	
4º PAVIMENTO			PAVIMENTO 04	52,00				52,0000000	
ÁREA EXTERNA			QUIOSQUE	2,0				2,0000000	
18.2.2.10	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	305	41,78	50,69	15.460,45	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			TÉRREO	50				50,0000000	
1º PAVIMENTO			PAVIMENTO 01	40,00				40,0000000	
2º PAVIMENTO			PAVIMENTO 02	57				57,0000000	
3º PAVIMENTO			PAVIMENTO 03	58				58,0000000	
4º PAVIMENTO			PAVIMENTO 04	92				92,0000000	
ÁREA EXTERNA			QUIOSQUE	7,00				7,0000000	
ÁREA EXTERNA			GUARITA	1,0				1,0000000	
18.2.2.11	00006523	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R,ESGOTO, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	109	32,10	38,95	4.245,55	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			TÉRREO	14				14,0000000	
1º PAVIMENTO			PAVIMENTO 01	13				13,0000000	
2º PAVIMENTO			PAVIMENTO 02	9,0				9,0000000	
3º PAVIMENTO			PAVIMENTO 03	11				11,0000000	
4º PAVIMENTO			PAVIMENTO 04	57				57,0000000	
ÁREA EXTERNA			QUIOSQUE	4,00				4,0000000	
5º PAVIMENTO			PAVIMENTO 05	1				1,0000000	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.2.2.12	00006524	Próprio	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1353	26,33	31,94	43.214,82	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			TÉRREO	226				226,0000000	
1º PAVIMENTO			PAVIMENTO 01	146				146,0000000	
2º PAVIMENTO			PAVIMENTO 02	280				280,0000000	
3º PAVIMENTO			PAVIMENTO 03	322				322,0000000	
4º PAVIMENTO			PAVIMENTO 04	379				379,0000000	
18.2.2.13	00006526	Próprio	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2011	15,23	18,48	37.163,28	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			TÉRREO	331				331,0000000	
1º PAVIMENTO			PAVIMENTO 01	207				207,0000000	
2º PAVIMENTO			PAVIMENTO 02	311				311,0000000	
3º PAVIMENTO			PAVIMENTO 03	307				307,0000000	
4º PAVIMENTO			PAVIMENTO 04	844				844,0000000	
5º PAVIMENTO			PAVIMENTO 05	11				11,0000000	
18.2.2.14	00010646	Próprio	TÉ, PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	37	38,48	46,69	1.727,53	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			TÉRREO	5,0				5,0000000	
1º PAVIMENTO			PAVIMENTO 01	5,0				5,0000000	
2º PAVIMENTO			PAVIMENTO 02	6,0				6,0000000	
3º PAVIMENTO			PAVIMENTO 03	5				5,0000000	
4º PAVIMENTO			PAVIMENTO 04	14				14,0000000	
ÁREA EXTERNA			QUIOSQUE	2,0				2,0000000	
18.2.2.15	00010647	Próprio	TE, PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	68	14,30	17,35	1.179,80	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			TÉRREO	26,00				26,0000000	
1º PAVIMENTO			PAVIMENTO 01	10,00				10,0000000	
2º PAVIMENTO			PAVIMENTO 02	10,00				10,0000000	
3º PAVIMENTO			PAVIMENTO 03	10,00				10,0000000	
4º PAVIMENTO			PAVIMENTO 04	10,00				10,0000000	
ÁREA EXTERNA			QUIOSQUE	2,0				2,0000000	
18.2.2.16	00010650	Próprio	TE, PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	10	33,89	41,12	411,20	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TERREO			TERREO	10				10,0000000	
18.2.2.17	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	6	43,24	52,46	314,76	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			TÉRREO	6				6,0000000	
18.2.2.18	00006528	Próprio	TÉ, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	70	73,31	88,95	6.226,50	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO				10				10,0000000	
2º PAVIMENTO				20				20,0000000	
3º PAVIMENTO				21				21,0000000	
4º PAVIMENTO				15				15,0000000	
5º PAVIMENTO				1				1,0000000	
TÉRREO				3				3,0000000	
18.2.2.19	00006541	Próprio	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1	141,84	172,10	172,10	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PAVIMENTO 02			PAVIMENTO 02	1,0				1,0000000	
18.2.2.20	00006542	Próprio	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	81	20,50	24,87	2.014,47	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			TÉRREO	34,00				34,0000000	
PAVIMENTO 01			PAVIMENTO 01	10,00				10,0000000	
PAVIMENTO 02			PAVIMENTO 02	12,00				12,0000000	
PAVIMENTO 03			PAVIMENTO 03	13				13,0000000	
PAVIMENTO 04			PAVIMENTO 04	12,00				12,0000000	
18.2.2.21	00006543	Próprio	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	22	64,98	78,84	1.734,48	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			TÉRREO	21,00				21,0000000	
PAVIMENTO 02			PAVIMENTO 02	1,0				1,0000000	
18.2.2.22	00006544	Próprio	CAP, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	18	20,02	24,29	437,22	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			TÉRREO	4				4,0000000	
PAVIMENTO 01			PAVIMENTO 01	2,0				2,0000000	
PAVIMENTO 04			PAVIMENTO 04	5,0				5,0000000	
PAVIMENTO 02			PAVIMENTO 02	3				3,0000000	
PAVIMENTO 03			PAVIMENTO 03	4				4,0000000	
18.2.2.23	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11	40,13	48,69	535,59	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			TÉRREO	11,00				11,0000000	
18.2.2.24	00006547	Próprio	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	26	28,14	34,14	887,64	0,00 %

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			TÉRREO	10			10,0000000		
			PAVIMENTO 01	4			4,0000000		
			PAVIMENTO 02	4,0			4,0000000		
			PAVIMENTO 03	4,0			4,0000000		
			PAVIMENTO 04	4,0			4,0000000		
18.2.2.25	00001363	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA.	UN	26	18,49	22,43	583,18	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			TÉRREO	10,00			10,0000000		
			PAVIMENTO 01	4,0			4,0000000		
			PAVIMENTO 02	4,0			4,0000000		
			PAVIMENTO 03	4,0			4,0000000		
			PAVIMENTO 04	4,0			4,0000000		
18.2.2.26	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	44	33,68	40,86	1.797,84	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			TÉRREO	12			12,0000000		
			PAVIMENTO 01	8			8,0000000		
			PAVIMENTO 02	8,0			8,0000000		
			PAVIMENTO 03	8,0			8,0000000		
			PAVIMENTO 04	8,0			8,0000000		
18.2.2.27	00006549	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	26	81,05	98,34	2.556,84	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			TÉRREO	10,00			10,0000000		
			PAVIMENTO 01	4,0			4,0000000		
			PAVIMENTO 02	4,0			4,0000000		
			PAVIMENTO 03	4,0			4,0000000		
			PAVIMENTO 04	4,0			4,0000000		
18.2.2.28	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	6,04	7,32	21,96	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			TÉRREO	3,0			3,0000000		
18.2.2.29	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	9,97	12,09	36,27	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			TÉRREO	3,0			3,0000000		
18.2.2.30	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	7,78	9,44	18,88	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			TÉRREO	2,0			2,0000000		
18.2.2.31	105233	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	7,85	9,52	9,52	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			TÉRREO	1,0			1,0000000		
18.2.2.32	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	53	10,71	12,99	688,47	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			TÉRREO	1,0			1,0000000		
			PAVIMENTO 04	52,00			52,0000000		
18.2.2.33	104168	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6	110,42	133,98	803,88	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			TÉRREO	6,0			6,0000000		
18.2.2.34	104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6	112,93	137,02	822,12	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			TÉRREO	6,0			6,0000000		
18.2.2.35	104174	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4	167,69	203,47	813,88	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			TÉRREO	4,0			4,0000000		
18.2.2.36	89681	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6	82,44	100,03	600,18	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			TÉRREO	5,0			5,0000000		
2º PAVIMENTO				1,0			1,0000000		
18.2.3			ACESSÓRIOS		1		109.236,12	109.236,12	0,08 %
18.2.3.1	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	332	60,76	73,72	24.475,04	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			TÉRREO	59			59,0000000		
			PAVIMENTO 01	37			37,0000000		
			PAVIMENTO 02	94			94,0000000		
			PAVIMENTO 03	77			77,0000000		
			PAVIMENTO 04	47			47,0000000		
			PAVIMENTO 05	7			7,0000000		
			COBERTURA	3			3,0000000		
			GUARITA	1			1,0000000		
			QUIOSQUE	6			6,0000000		
			LIXEIRA	1			1,0000000		
18.2.3.2	98108	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	6	509,98	618,80	3.712,80	0,00 %

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição TÉRREO	Fórmula				Quantidade	
			QUIOSQUE	4				4,0000000	
				2				2,0000000	
18.2.3.3	99255	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	14	762,08	924,70	12.945,80	0,01 %
Local			Descrição TÉRREO	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			QUIOSQUE	12				12,0000000	
				2				2,0000000	
18.2.3.4	102139	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	UN	20	1.547,59	1.877,84	37.556,80	0,03 %
Local			Descrição IMPLANTAÇÃO	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			TERREO	7				7,0000000	
				13				13,0000000	
18.2.3.5	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	126	16,70	20,26	2.552,76	0,00 %
Local			Descrição TÉRREO	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			PAVIMENTO 01	6,0				6,0000000	
1º PAVIMENTO			PAVIMENTO 02	18,00				18,0000000	
2º PAVIMENTO			PAVIMENTO 03	40,00				40,0000000	
3º PAVIMENTO			PAVIMENTO 04	40,00				40,0000000	
4º PAVIMENTO				22,00				22,0000000	
18.2.3.6	00000676	Próprio	VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR (VAA - DN50) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	209	76,46	92,77	19.388,93	0,01 %
Local			Descrição TERREO	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			PAVIMENTO 01	35,00				35,0000000	
1º PAVIMENTO			PAVIMENTO 02	28,00				28,0000000	
2º PAVIMENTO			PAVIMENTO 03	54,00				54,0000000	
3º PAVIMENTO			PAVIMENTO 04	54,00				54,0000000	
4º PAVIMENTO				38,00				38,0000000	
18.2.3.7	102302	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	m³	191,2	12,29	14,91	2.850,79	0,00 %
Local			Descrição TERREO	Fórmula				Quantidade	
			IMPLANTAÇÃO	95,2				95,2000000	
			GUARITA	88,9				88,9000000	
			LIXEIRA	1,8				1,8000000	
			QUIOSQUE	1,9				1,9000000	
				3,4				3,4000000	
18.2.3.8	00007878	Próprio	BOMBA DE VÁCUO PARA 01 CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.741,39	5.753,20	5.753,20	0,00 %
18.2.4			FIXAÇÃO DE TUBOS		1		106.702,00	106.702,00	0,08 %
18.2.4.1	91185	SINAPI	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 ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 09/2023	M	759,76	27,30	33,12	25.163,25	0,02 %
Local			Descrição PAVIMENTO 01	Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO			PAVIMENTO 02	66,38				66,3800000	
2º PAVIMENTO			PAVIMENTO 03	201,13				201,1300000	
3º PAVIMENTO			PAVIMENTO 04	203,72				203,7200000	
4º PAVIMENTO				288,53				288,5300000	
18.2.4.2	91186	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 FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 09/2023	M	1376,53	29,86	36,23	49.871,68	0,04 %
Local			Descrição PAVIMENTO 01	Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO			PAVIMENTO 02	218+6,51				224,5100000	
2º PAVIMENTO			PAVIMENTO 03	7,35+241,56				248,9100000	
3º PAVIMENTO			PAVIMENTO 04	7,49+246,48				253,9700000	
4º PAVIMENTO			PAVIMENTO 05	6,61+540,27				546,8800000	
			COBERTURA	74,99				74,9900000	
				27,27				27,2700000	
18.2.4.3	91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS 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 ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 09/2023	M	627,02	26,66	32,34	20.277,82	0,02 %
Local			Descrição PAVIMENTO 01	Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO			PAVIMENTO 02	87,65				87,6500000	
2º PAVIMENTO			PAVIMENTO 03	122,74				122,7400000	
3º PAVIMENTO			PAVIMENTO 04	142,84				142,8400000	
4º PAVIMENTO			PAVIMENTO 05	260,03				260,0300000	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			COBERTURA	0,77				0,7700000	
5º PAVIMENTO				12,99				12,9900000	
18.2.4.4	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 ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	771,07	11,97	14,52	11.195,93	0,01 %
Local			Descrição TÉRREO	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			PAVIMENTO 01	36,8				36,8000000	
1º PAVIMENTO			PAVIMENTO 02	107,67				107,6700000	
2º PAVIMENTO			PAVIMENTO 03	222,67				222,6700000	
3º PAVIMENTO			PAVIMENTO 04	214,15				214,1500000	
4º PAVIMENTO			COBERTURA	114,01				114,0100000	
			PAVIMENTO 05	64,49				64,4900000	
5º PAVIMENTO				11,28				11,2800000	
18.2.4.5	00009542	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS (PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO), DIÂMETRO = 150 mm, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO "U", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,32	11,13	13,50	193,32	0,00 %
Local			Descrição TERREO	Fórmula				Quantidade	
			PAVIMENTO 02	4,28				4,2800000	
				10,04				10,0400000	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.2.5			EXTENSÃO DE REDE		1		98.400,62	98.400,62	0,07 %
18.2.5.1	104086	SINAPI	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	600,2	77,45	93,97	56.400,79	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			EXTENSÃO DE REDE ATÉ O P.V. INFORMADO PELA COMPESA	600,20				600,2000000	
18.2.5.2	102139	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	7	1.547,59	1.877,84	13.144,88	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			EXTENSÃO DE REDE ATÉ O P.V. INFORMADO PELA COMPESA	7,0				7,0000000	
18.2.5.3	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	844,25	9,54	11,57	9.767,97	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			EXTENSÃO DE REDE ATÉ O P.V. INFORMADO PELA COMPESA	844,25				844,2500000	
18.2.5.4	102308	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	216,35	11,54	14,00	3.028,90	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			EXTENSÃO DE REDE ATÉ O P.V. INFORMADO PELA COMPESA	216,35				216,3500000	
18.2.5.5	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	803,22	13,88	16,84	13.526,22	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			EXTENSÃO DE REDE ATÉ O P.V. INFORMADO PELA COMPESA	803,22				803,2200000	
18.2.5.6	104736	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	246,77	8,46	10,26	2.531,86	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			EXTENSÃO DE REDE ATÉ O P.V. INFORMADO PELA COMPESA	1049,99-803,22				246,7700000	
18.3			ÁGUA PLUVIAL		1		132.055,06	132.055,06	0,10 %
18.3.1			SERVIÇOS INICIAIS		1		4.072,36	4.072,36	0,00 %
18.3.1.1	102302	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	151	12,29	14,91	2.251,41	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CASA DE GASES	1,05				1,0500000	
			HELIPONTO	1,06				1,0600000	
			PREDIO CENTRAL	107,55+36,46				144,0100000	
			QUIOSQUE	3,96				3,9600000	
			SUBESTAÇÃO	0,92				0,9200000	
18.3.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	62,77	23,91	29,01	1.820,95	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CASA DE GASES	0,13				0,1300000	
			HELIPONTO	0,26				0,2600000	
			PREDIO CENTRAL	53,78+7,29				61,0700000	
			QUIOSQUE	1,19				1,1900000	
			SUBESTAÇÃO	0,12				0,1200000	
18.3.2			TUBULAÇÕES		1		92.122,77	92.122,77	0,07 %
18.3.2.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	6,62	44,91	54,49	360,72	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			Horizontal Enterrado	6,62				6,6200000	
18.3.2.2	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	0,88	27,41	33,25	29,26	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			HELIPONTO	0,88				0,8800000	
18.3.2.3	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	349,43	56,34	68,36	23.887,03	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TERRÉO	4,08				4,0800000	
			PREDIO CENTRAL	20,83				20,8300000	
			PREDIO CENTRAL	313,98				313,9800000	
			PREDIO CENTRAL	2,96				2,9600000	
			QUIOSQUE	3,97				3,9700000	
			SUBESTAÇÃO	3,61				3,6100000	
18.3.2.4	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	690,14	62,79	76,18	52.574,86	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CASA DE GÁS	4,39				4,3900000	
			PREDIO CENTRAL	7,93				7,9300000	
			PREDIO CENTRAL	425,34				425,3400000	
			PREDIO CENTRAL	7,73				7,7300000	
			QUIOSQUE	5,68				5,6800000	
			SUBESTAÇÃO	5,68				5,6800000	
			CASA DE GÁS	5,81				5,8100000	
			PREDIO CENTRAL	204,86				204,8600000	
			QUIOSQUE	17,61				17,6100000	
			SUBESTAÇÃO	5,11				5,1100000	
18.3.2.5	00006812	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	145,84	86,30	104,71	15.270,90	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PREDIO CENTRAL	145,84				145,8400000	
18.3.3			CONEXÕES		1		26.787,10	26.787,10	0,02 %
18.3.3.1	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1	31,51	38,23	38,23	0,00 %

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
						1		1,0000000	
18.3.3.2	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	34,94	42,39	42,39	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
						1		1,0000000	
18.3.3.3	104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	75	112,93	137,02	10.276,50	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
						8		8,0000000	
						3		3,0000000	
						54		54,0000000	
						4		4,0000000	
						3		3,0000000	
						3		3,0000000	
18.3.3.4	104177	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	34	167,36	203,07	6.904,38	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
						2		2,0000000	
						28		28,0000000	
						1		1,0000000	
						1		1,0000000	
						1		1,0000000	
						1		1,0000000	
18.3.3.5	89677	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	108	72,69	88,20	9.525,60	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
						22		22,0000000	
						82		82,0000000	
						4		4,0000000	
18.3.4			CAIXA DE INSPEÇÃO		1		9.072,83	9.072,83	0,01 %
18.3.4.1	00007159	Próprio	Caixa Separadora de Água e Óleo 1500l/h - Fornecimento e Instalação	un	1	1.570,41	1.905,53	1.905,53	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
ÁREA EXTERNA						1,0		1,0000000	
18.3.4.2	00003426	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA	UN	11	485,67	589,31	6.482,41	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
ÁREA EXTERNA						11		11,0000000	
18.3.4.3	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1	564,44	684,89	684,89	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
						1		1,0000000	
18.4			IRRIGAÇÃO		1		125.650,16	125.650,16	0,09 %
18.4.1			TUBULAÇÃO		1		18.959,78	18.959,78	0,01 %
18.4.1.1	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	229,59	19,47	23,62	5.422,91	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
ÁREA EXTERNA						229,59		229,5900000	
18.4.1.2	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	367,75	30,34	36,81	13.536,87	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
ÁREA EXTERNA						367,75		367,7500000	
18.4.2			ACESSÓRIOS GERAL		1		1.872,72	1.872,72	0,00 %
18.4.2.1	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	30,08	36,49	72,98	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
ÁREA EXTERNA						2		2,0000000	
18.4.2.2	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	31,77	38,54	231,24	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
ÁREA EXTERNA						6,0		6,0000000	
18.4.2.3	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	12,56	15,24	259,08	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
ÁREA EXTERNA						17		17,0000000	
18.4.2.4	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	20,00	24,26	194,08	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
ÁREA EXTERNA						8		8,0000000	
18.4.2.5	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	14,25	17,29	121,03	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
ÁREA EXTERNA						7		7,0000000	
18.4.2.6	105228	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	11,55	14,01	42,03	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
ÁREA EXTERNA						3		3,0000000	
18.4.2.7	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	14,83	17,99	17,99	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
ÁREA EXTERNA						1,0		1,0000000	
18.4.2.8	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	19,12	23,20	46,40	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
ÁREA EXTERNA						2,0		2,0000000	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.4.2.9	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	13,92	16,89	33,78	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
ÁREA EXTERNA				IMPLANTAÇÃO		2,0		2,0000000	
18.4.2.10	00000420	Próprio	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	9	70,31	85,31	767,79	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
ÁREA EXTERNA				ARÉA DE IRRIGAÇÃO		9,0		9,0000000	
18.4.2.11	00006799	Próprio	PLUG, PVC, ROSCAVEL 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	9	5,96	7,23	65,07	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
ÁREA EXTERNA				IRRIGAÇÃO		9		9,0000000	
18.4.2.12	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	17,52	21,25	21,25	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				IMPLANTAÇÃO		1		1,0000000	
18.4.3			BOMBA		1		104.817,66	104.817,66	0,08 %
18.4.3.1	00010406	Próprio	BOMBA DE PRESSURIZAÇÃO, VAZÃO 29,1 M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA 25 MCA, POTÊNCIA 3,0 CV, TRIFÁSICA, COM PRESSOSTATO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	43.191,72	52.408,83	104.817,66	0,08 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
						2		2,0000000	
19			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		1		3.746.108,35	3.746.108,35	2,81 %
19.1			SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME		1		1.033.493,71	1.033.493,71	0,78 %
19.1.1			BLOCO NOVO		1		602.086,40	602.086,40	0,45 %
19.1.1.1	00005250	Próprio	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME, ENDEREÇÁVEL TIPO QUEBRE O VIDRO, COM CERTIFICAÇÃO UL E FM; PLACA INDICATIVA DE ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME (15CM X 15CM);	UN	31	152,24	184,72	5.726,32	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO				Térreo + Implantação		4		4,0000000	
1º PAVIMENTO				Acionador Manual		6		6,0000000	
2º PAVIMENTO				Acionador Manual		5		5,0000000	
3º PAVIMENTO				Acionador Manual		5		5,0000000	
4º PAVIMENTO				Acionador Manual		6		6,0000000	
5º PAVIMENTO				Acionador Manual		5		5,0000000	
19.1.1.2	00003683	Próprio	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA ALARME DE INCÊNDIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	31	97,91	118,80	3.682,80	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO				Térreo + Implantação		4		4,0000000	
1º PAVIMENTO				Sirene		6		6,0000000	
2º PAVIMENTO				Sirene		5		5,0000000	
3º PAVIMENTO				Sirene		5		5,0000000	
4º PAVIMENTO				Sirene		6		6,0000000	
5º PAVIMENTO				Sirene		5		5,0000000	
19.1.1.3	00002385	Próprio	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME ENDEREÇÁVEL PARA 04 LAÇOS. CIRCUITO DE SAÍDA PARA SIRENES, ALIMENTAÇÃO AUXILIAR E MÓDULOS DE ENDEREÇAMENTO, COM FONTE E BATERIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	630,21	764,69	1.529,38	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO				Térreo + Implantação		1		1,0000000	
4º PAVIMENTO				Central		1		1,0000000	
19.1.1.4	00007008	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	3128,78	31,38	38,07	119.112,65	0,09 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO				Térreo		553,34		553,3400000	
1º PAVIMENTO				Pavimento 01		503,2		503,2000000	
2º PAVIMENTO				Pavimento 02		440,5		440,5000000	
3º PAVIMENTO				Pavimento 03		17,98		17,9800000	
4º PAVIMENTO				Pavimento 04		991,38		991,3800000	
5º PAVIMENTO				Pavimento 04		622,38		622,3800000	
19.1.1.5	00003566	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO METÁLICO FLEXÍVEL COM FITA DE AÇO GALVANIZADA, REVESTIDO EM PVC, Ø3/4", TIPO SEALTUBE, INCLUSIVE CONECTOR RETO	M	625,38	56,53	68,59	42.894,81	0,03 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO						116,84		116,8400000	
1º PAVIMENTO						77,1		77,1000000	
2º PAVIMENTO						127,05		127,0500000	
3º PAVIMENTO						127,05		127,0500000	
4º PAVIMENTO						125,52		125,5200000	
5º PAVIMENTO						51,82		51,8200000	
19.1.1.6	00009454	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	48,77	34,02	41,27	2.012,73	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO						42,23		42,2300000	
4º PAVIMENTO						6,54		6,5400000	
19.1.1.7	00005205	Próprio	SUPORTE EMBORRACHADO TIPO GOTA FIXADO EM LAJE DN 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2510	41,06	49,82	125.048,20	0,09 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO				Térreo + Implantação		450		450,0000000	
1º PAVIMENTO				Pavimento 01		390		390,0000000	
2º PAVIMENTO				Pavimento 02		380		380,0000000	
3º PAVIMENTO				Pavimento 03		100		100,0000000	
4º PAVIMENTO				Pavimnto 04		740		740,0000000	
5º PAVIMENTO				Pavimento 05		450		450,0000000	
19.1.1.8	00011580	Próprio	SUPORTE EMBORRACHADO TIPO GOTA FIXADO EM LAJE DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30	37,46	45,45	1.363,50	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO				TERREO		30		30,0000000	
19.1.1.9	00004465	Próprio	Fornecimento e instalação de abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	240	7,83	9,50	2.280,00	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO				Térreo + Implantação		40		40,0000000	
1º PAVIMENTO				Pavimento 01		40		40,0000000	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2º PAVIMENTO			Pavimento 02	40				40,0000000	
3º PAVIMENTO			Pavimento 03	10				10,0000000	
4º PAVIMENTO			Pavimento 04	70				70,0000000	
5º PAVIMENTO			Pavimento 05	40				40,0000000	
19.1.1.10	00005287	Próprio	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	231	14,94	18,12	4.185,72	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			Térreo	47				47,0000000	
1º PAVIMENTO			Pavimento 01	30				30,0000000	
2º PAVIMENTO			Pavimento 02	32				32,0000000	
3º PAVIMENTO			Paviemnto 03	34				34,0000000	
4º PAVIMENTO			Pavimento 04	68				68,0000000	
5º PAVIMENTO			Pavimento 05	20				20,0000000	
19.1.1.11	00004910	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	462	6,74	8,17	3.774,54	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			Térreo + Implantação	94				94,0000000	
1º PAVIMENTO			Pavimento 01	60				60,0000000	
2º PAVIMENTO			Paviemnto 02	64				64,0000000	
3º PAVIMENTO			Pavimento 03	68				68,0000000	
4º PAVIMENTO			Pavimento 04	136				136,0000000	
5º PAVIMENTO			Pavimento 05	40				40,0000000	
19.1.1.12	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	470	35,10	42,59	20.017,30	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			Térreo	90				90,0000000	
1º PAVIMENTO			Pavimento 01	63				63,0000000	
2º PAVIMENTO			Pavimento 02	62				62,0000000	
3º PAVIMENTO			Pavimento 03	60				60,0000000	
4º PAVIMENTO			Pavimento 04	102				102,0000000	
5º PAVIMENTO			Pavimento 05	93				93,0000000	
19.1.1.13	00005713	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	80,04	97,12	485,60	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1				1,0000000	
5º PAVIMENTO				4				4,0000000	
19.1.1.14	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	28	42,12	51,10	1.430,80	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
2º PAVIMENTO			Pavimento 02	6				6,0000000	
3º PAVIMENTO			Pavimento 03	8				8,0000000	
4º PAVIMENTO			Pavimento 04	5				5,0000000	
TÉRREO			Terreo	7				7,0000000	
5º PAVIMENTO			Pavimento 05	2				2,0000000	
19.1.1.15	5412	Próprio	ACIONADOR DE BOMBA DE INCENDIO TIPO LIGA/ DESLIGA	UN	9	66,06	80,15	721,35	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
HELIPONTO			ACIONADOR DE BOMBA DE INCENDIO	1				1,0000000	
TÉRREO			ACIONADOR DE BOMBA DE INCENDIO	2				2,0000000	
1º PAVIMENTO			ACIONADOR DE BOMBA DE INCENDIO	1				1,0000000	
2º PAVIMENTO			ACIONADOR DE BOMBA DE INCENDIO	1				1,0000000	
3º PAVIMENTO			ACIONADOR DE BOMBA DE INCENDIO	1				1,0000000	
4º PAVIMENTO			ACIONADOR DE BOMBA DE INCENDIO	1				1,0000000	
5º PAVIMENTO			ACIONADOR DE BOMBA DE INCENDIO	1				1,0000000	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			ACIONADOR DE BOMBA DE INCENDIO	1				1,0000000	
19.1.1.16	8421	Próprio	Cabo de instrumentação torcido para circuitos de alarme 2#1,5mm² 600V LSZH - fornecimento e instalação	M	6655,08	14,34	17,40	115.798,39	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			Térreo	204,47+1042,25				1.246,7200000	
1º PAVIMENTO			Pavimento 01	134,92+880,6				1.015,5200000	
2º PAVIMENTO			Pavimento 02	222,33+770,87				993,2000000	
3º PAVIMENTO			Pavimento 03	222,33+31,46				253,7900000	
4º PAVIMENTO			Pavimento 04	219,65+1746,36				1.966,0100000	
5º PAVIMENTO			Pavimento 05	90,68+1089,16				1.179,8400000	
19.1.1.17	00009031	Próprio	CABO DE INSTRUMENTAÇÃO TORCIDO PARA CIRCUITOS DE ALARME 2#2,5MM² 600V LSZH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2218,37	15,55	18,86	41.838,45	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				68,16+347,42				415,5800000	
1º PAVIMENTO				44,97+293,53				338,5000000	
2º PAVIMENTO				74,11+256,96				331,0700000	
3º PAVIMENTO				74,11+10,49				84,6000000	
4º PAVIMENTO				73,22+582,12				655,3400000	
5º PAVIMENTO				30,23+363,05				393,2800000	
19.1.1.18	5434	Próprio	DETECTOR DE FUMACA COM BASE - ENDERECAVEL dti-700 jfl	UN	344	197,71	239,90	82.525,60	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			Térreo + Implantação	77				77,0000000	
1º PAVIMENTO			Pavimento 01	50				50,0000000	
2º PAVIMENTO			Pavimento 02	64				64,0000000	
3º PAVIMENTO			Pavimento 03	63				63,0000000	
4º PAVIMENTO			Pavimento 04	90				90,0000000	
19.1.1.19	00001135	Próprio	DETECTORES DE TEMPERATURA TERMOVELOCIMÉTRICO, ENDEREÇÁVEIS, INTELIGENTES, COM CERTIFICAÇÃO UL E FM;	UN	84	176,09	213,66	17.947,44	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
5º PAVIMENTO			Pavimento 05	84				84,0000000	
19.1.1.20	00007952	Próprio	CONECTOR PARA CONDULETE MULTIPLO DE ALUMÍNIO, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	4,13	5,01	35,07	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			TERREO	7				7,0000000	
19.1.1.21	00011579	Próprio	CAIXA OCTOGONAL, METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	525	15,19	18,43	9.675,75	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
TÉRREO			CAIXA OCTOGONAL 1 1/2" X 3/4"	146				146,0000000	
1º PAVIMENTO			CAIXA OCTOGONAL 1 1/2" X 3/4"	50				50,0000000	
2º PAVIMENTO			CAIXA OCTOGONAL 1 1/2" X 3/4"	64				64,0000000	
3º PAVIMENTO			CAIXA OCTOGONAL 1 1/2" X 3/4"	64				64,0000000	
4º PAVIMENTO			CAIXA OCTOGONAL 1 1/2" X 3/4"	91				91,0000000	
5º PAVIMENTO			CAIXA OCTOGONAL 1 1/2" X 3/4"	95				95,0000000	
TÉRREO			CAIXA OCTOGONAL 3/4" X 1/2"	2				2,0000000	
4º PAVIMENTO			CAIXA OCTOGONAL 3/4" X 1/2"	1				1,0000000	
1º PAVIMENTO			CAIXA OCTOGONAL 1" X 3/4"	2				2,0000000	
2º PAVIMENTO			CAIXA OCTOGONAL 1" X 3/4"	2				2,0000000	
3º PAVIMENTO			CAIXA OCTOGONAL 1" X 3/4"	3				3,0000000	
5º PAVIMENTO			CAIXA OCTOGONAL 1" X 3/4"	4				4,0000000	
5º PAVIMENTO			CAIXA OCTOGONAL 1 1/2" X 1"	1				1,0000000	
19.1.2			BLOCO EXISTENTE		1		431.407,31	431.407,31	0,32 %
19.1.2.1	00005250	Próprio	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME, ENDEREÇÁVEL TIPO QUEBRE O VIDRO, COM CERTIFICAÇÃO UL E FM; PLACA INDICATIVA DE ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME (15CM X 15CM);	UN	25	152,24	184,72	4.618,00	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SUBSOLO			Subsolo	8				8,0000000	
TÉRREO			Terreo + Implantação	8				8,0000000	
1º PAVIMENTO			Pavimento 01	9				9,0000000	
19.1.2.2	00003683	Próprio	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA ALARME DE INCÊNDIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	25	97,91	118,80	2.970,00	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SUBSOLO			Subsolo	8				8,0000000	
TÉRREO			Terreo + Implantação	8				8,0000000	
1º PAVIMENTO			Pavimento 01	9				9,0000000	
19.1.2.3	00002385	Próprio	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME ENDEREÇÁVEL PARA 04 LAÇOS. CIRCUITO DE SAÍDA PARA SIRENES, ALIMENTAÇÃO AUXILIAR E MÓDULOS DE ENDEREÇAMENTO, COM FONTE E BATERIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	630,21	764,69	764,69	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			Térreo + Implantação	1				1,0000000	
19.1.2.4	8421	Próprio	Cabo de instrumentação torcido para circuitos de alarme 2#1,5mm² 600V LSZH - fornecimento e instalação	M	4455,56	14,34	17,40	77.526,74	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SUBSOLO			Subsolo	16,63+1081,74				1.098,3700000	
TÉRREO			Terreo + Implantação	17,95+1753,99				1.771,9400000	
1º PAVIMENTO			Pavimento 01	9,27+1575,98				1.585,2500000	
19.1.2.5	00009031	Próprio	CABO DE INSTRUMENTAÇÃO TORCIDO PARA CIRCUITOS DE ALARME 2#2,5MM² 600V LSZH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1485,18	15,55	18,86	28.010,49	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SUBSOLO			Subsolo	5,54+360,58				366,1200000	
TÉRREO				5,98+584,66				590,6400000	
1º PAVIMENTO				3,09+525,33				528,4200000	
19.1.2.6	00007008	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	2520,98	31,38	38,07	95.973,70	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SUBSOLO			Subsolo	618,14				618,1400000	
TÉRREO			Térreo	1002,28				1.002,2800000	
1º PAVIMENTO			Pavimento 01	900,56				900,5600000	
19.1.2.7	00003566	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO METÁLICO FLEXÍVEL COM FITA DE AÇO GALVANIZADA, REVESTIDO EM PVC, Ø3/4", TIPO SEALTUBE, INCLUSIVE CONECTOR RETO	M	25,06	56,53	68,59	1.718,86	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SUBSOLO				9,5				9,5000000	
TÉRREO				10,26				10,2600000	
1º PAVIMENTO				5,3				5,3000000	
19.1.2.8	00005205	Próprio	SUPORTE EMBORRACHADO TIPO GOTA FIXADO EM LAJE DN 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1700	41,06	49,82	84.694,00	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SUBSOLO			Subsolo	420				420,0000000	
TÉRREO			Térreo + Implantação	680				680,0000000	
1º PAVIMENTO			Pavimento 01	600				600,0000000	
19.1.2.9	00004465	Próprio	Fornecimento e instalação de abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	170	7,83	9,50	1.615,00	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SUBSOLO			Subsolo	40				40,0000000	
TÉRREO			Térreo	70				70,0000000	
1º PAVIMENTO			Paviemnto 01	60				60,0000000	
19.1.2.10	00005287	Próprio	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	174	14,94	18,12	3.152,88	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SUBSOLO			Subsolo	14				14,0000000	
TÉRREO			Térreo	17				17,0000000	
1º PAVIMENTO			Pavimento 01	143				143,0000000	
19.1.2.11	00004910	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	348	6,74	8,17	2.843,16	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SUBSOLO			Subsolo	28				28,0000000	
TÉRREO			Térreo	34				34,0000000	
1º PAVIMENTO			Pavimento 01	286				286,0000000	
19.1.2.12	00011579	Próprio	CAIXA OCTOGONAL, METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	417	15,19	18,43	7.685,31	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SUBSOLO			CAIXA OCTOGONAL 1 1/2" X 3/4"	82				82,0000000	
TÉRREO			CAIXA OCTOGONAL 1 1/2" X 3/4"	198				198,0000000	
1º PAVIMENTO			CAIXA OCTOGONAL 1 1/2" X 3/4"	132				132,0000000	
			CAIXA OCTOGONAL 1" X 3/4"	2				2,0000000	
			CAIXA OCTOGONAL 3/4" X 1/2"	3				3,0000000	
19.1.2.13	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	271	30,79	37,36	10.124,56	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
SUBSOLO			Subsolo	96				96,0000000	
TÉRREO			Térreo	134				134,0000000	
1º PAVIMENTO			Pavimento 01	41				41,0000000	
19.1.2.14	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	7	35,10	42,59	298,13	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SUBSOLO			Subsolo	1				1,0000000	
TÉRREO			Térreo	1				1,0000000	
1º PAVIMENTO			Pavimento 01	5				5,0000000	
19.1.2.15	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	357	42,12	51,10	18.242,70	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SUBSOLO			Subsolo	92				92,0000000	
TÉRREO			Térreo	120+2				122,0000000	
TÉRREO			Pavimento 01	7+136				143,0000000	
19.1.2.16	00003536	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO 1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13	53,34	64,72	841,36	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
19.1.2.17	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	52,27	63,42	63,42	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
19.1.2.18	00003356	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19	82,42	100,00	1.900,00	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
19.1.2.19	00007953	Próprio	CONECTOR PARA CONDULETE MULTIPLO DE ALUMÍNIO, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	6,04	7,32	51,24	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
19.1.2.20	00007956	Próprio	CONECTOR PARA CONDULETE MULTIPLO DE ALUMÍNIO, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	57	11,22	13,61	775,77	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
19.1.2.21	5412	Próprio	ACIONADOR DE BOMBA DE INCENDIO TIPO LIGA/ DESLIGA	UN	4	66,06	80,15	320,60	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SUBSOLO			Subsolo	1				1,0000000	
TÉRREO			Térreo	2				2,0000000	
1º PAVIMENTO			Pavimento 01	1				1,0000000	
19.1.2.22	5434	Próprio	DETECTOR DE FUMACA COM BASE - ENDERECAVEL dti-700 jfl	UN	341	197,71	239,90	81.805,90	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SUBSOLO			Subsolo	81				81,0000000	
TÉRREO			Térreo	128				128,0000000	
1º PAVIMENTO			Pavimento 01	132				132,0000000	
19.1.2.23	00007952	Próprio	CONECTOR PARA CONDULETE MULTIPLO DE ALUMÍNIO, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1080	4,13	5,01	5.410,80	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SEMIENTERRADO	276				276,0000000	
			TERREO	368				368,0000000	
			1PAV	436				436,0000000	
19.2			SISTEMA DE HIDRANTES E SPRINKLERS		1		1.826.751,18	1.826.751,18	1,37 %
19.2.1			BLOCO NOVO		1		1.163.891,85	1.163.891,85	0,87 %
19.2.1.1	97431	SINAPI	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	576	44,62	54,14	31.184,64	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			Térreo + Implantação	92				92,0000000	
1º PAVIMENTO			Pavimento 01	122				122,0000000	
2º PAVIMENTO			Pavimento 02	89				89,0000000	
3º PAVIMENTO			Pavimento 03	88				88,0000000	
4º PAVIMENTO			Pavimento 04	106				106,0000000	
5º PAVIMENTO			Pavimento 05	74				74,0000000	
HELIPONTO			Heliponto	5				5,0000000	
19.2.1.2	5430	Próprio	ACOPLAMENTO RIGIDDO PARA CONEXAO RANHURADA 75MM	UN	189	62,85	76,26	14.413,14	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			Térreo + Implantação	52+11				63,0000000	
1º PAVIMENTO			Pavimento 01	24				24,0000000	
2º PAVIMENTO			Pavimento 02	20				20,0000000	
3º PAVIMENTO			Pavimento 03	20				20,0000000	
4º PAVIMENTO			Pavimento 04	6				6,0000000	
5º PAVIMENTO			Pavimento 05	51				51,0000000	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			Coberta	5				5,0000000	
19.2.1.3	5432	Próprio	ACOPLAMENTO RIGIDO PARA CONEXAO RANHURADA 100MM	UN	427	61,90	75,10	32.067,70	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			Térreo	60+3				63,0000000	
1º PAVIMENTO			Pavimento 01	43				43,0000000	
2º PAVIMENTO			Pavimento 02	49				49,0000000	
3º PAVIMENTO			Pavimento 03	47				47,0000000	
4º PAVIMENTO			Pavimento 04	122				122,0000000	
5º PAVIMENTO			Pavimento 05	24				24,0000000	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			Pavimento 06	26				26,0000000	
HELIPONTO			Heliponto	49+4				53,0000000	
19.2.1.4	97535	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"). INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	3254,09	46,51	56,43	183.628,29	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
HELIPONTO			Tubo de aço 25mm	3,12				3,1200000	
TÉRREO			Tubo de aço 25mm	529,34				529,3400000	
1º PAVIMENTO			Tubo de aço 25mm	566,89				566,8900000	
2º PAVIMENTO			Tubo de aço 25mm	524,1				524,1000000	
3º PAVIMENTO			Tubo de aço 25mm	512,78				512,7800000	
4º PAVIMENTO			Tubo de aço 25mm	516,59				516,5900000	
5º PAVIMENTO			Tubo de aço 25mm	601,17				601,1700000	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			Tubo de aço 25mm	0,1				0,1000000	
19.2.1.5	92652	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	284,64	55,83	67,74	19.281,51	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			Tubo de aço Galvanizado 32mm	53,05				53,0500000	
1º PAVIMENTO			Tubo de aço Galvanizado 32mm	31,21				31,2100000	
2º PAVIMENTO			Tubo de aço Galvanizado 32mm	39,91				39,9100000	
3º PAVIMENTO			Tubo de aço Galvanizado 32mm	45,46				45,4600000	
4º PAVIMENTO			Tubo de aço Galvanizado 32mm	96,45				96,4500000	
5º PAVIMENTO			Tubo de aço Galvanizado 32mm	18,56				18,5600000	
19.2.1.6	92653	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	331,98	63,37	76,89	25.525,94	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			Tubo de aço Galvanizado 40mm	37,52				37,5200000	
1º PAVIMENTO			Tubo de aço Galvanizado 40mm	46,32				46,3200000	
2º PAVIMENTO			Tubo de aço Galvanizado 40mm	96,58				96,5800000	
3º PAVIMENTO			Tubo de aço Galvanizado 40mm	99,15				99,1500000	
4º PAVIMENTO			Tubo de aço Galvanizado 40mm	47,66				47,6600000	
5º PAVIMENTO			Tubo de aço Galvanizado 40mm	4,75				4,7500000	
19.2.1.7	92335	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	120,66	83,03	100,74	12.155,28	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
HELIPONTO			Tubo de aço Galvanizado 50mm	0,64				0,6400000	
TÉRREO			Tubo de aço Galvanizado 50mm	46,08				46,0800000	
1º PAVIMENTO			Tubo de aço Galvanizado 50mm	23,17				23,1700000	
2º PAVIMENTO			Tubo de aço Galvanizado 50mm	3,25				3,2500000	
3º PAVIMENTO			Tubo de aço Galvanizado 50mm	7,73				7,7300000	
4º PAVIMENTO			Tubo de aço Galvanizado 50mm	22,85				22,8500000	
5º PAVIMENTO			Tubo de aço Galvanizado 50mm	15,16				15,1600000	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			Tubo de aço Galvanizado 50mm	1,78				1,7800000	
19.2.1.8	92655	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1183,42	103,89	126,06	149.181,92	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
HELIPONTO			Tubo de aço Galvanizado 65mm	0,71				0,7100000	
TÉRREO			Tubo de aço Galvanizado 65mm	201,93				201,9300000	
1º PAVIMENTO			Tubo de aço Galvanizado 65mm	246,91				246,9100000	
2º PAVIMENTO			Tubo de aço Galvanizado 65mm	183,98				183,9800000	
3º PAVIMENTO			Tubo de aço Galvanizado 65mm	184,1				184,1000000	
4º PAVIMENTO			Tubo de aço Galvanizado 65mm	200,35				200,3500000	
5º PAVIMENTO			Tubo de aço Galvanizado 65mm	165,44				165,4400000	
19.2.1.9	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	496,19	129,71	157,39	78.095,34	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			Tubo de aço 3"	219,17				219,1700000	
1º PAVIMENTO			Tubo de aço 3"	71,48				71,4800000	
2º PAVIMENTO			Tubo de aço 3"	57,21				57,2100000	
3º PAVIMENTO			Tubo de aço 3"	57,32				57,3200000	
4º PAVIMENTO			Tubo de aço 3"	3,21				3,2100000	
5º PAVIMENTO			Tubo de aço 3"	86,19				86,1900000	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			Tubo de aço 3"	1,61				1,6100000	
19.2.1.10	101927	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	735,53	175,38	212,80	156.520,78	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
HELIPONTO			Tubo de aço 4"	82,85				82,8500000	
TÉRREO			Tubo de aço 4"	0,84+208,22				209,0600000	
1º PAVIMENTO			Tubo de aço 4"	57,24				57,2400000	
2º PAVIMENTO			Tubo de aço 4"	68,92				68,9200000	
3º PAVIMENTO			Tubo de aço 4"	68,55				68,5500000	
4º PAVIMENTO			Tubo de aço 4"	193,86				193,8600000	
5º PAVIMENTO			Tubo de aço 4"	33,8				33,8000000	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			Tubo de aço 4"	21,25				21,2500000	
19.2.1.11	00002290	Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 150 (6"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	47,66	274,11	332,60	15.851,71	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
HELIPONTO			Tubo de aço galvanizado 6"	24,60				24,6000000	
TÉRREO			Tubo de aço galvanizado 6"	23,06				23,0600000	
19.2.1.12	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	959,41	27,63	33,52	32.159,42	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
HELIPONTO			Área de Pintura	38,21				38,2100000	
TÉRREO			Área de Pintura	228,8				228,8000000	
1º PAVIMENTO			Área de Pintura	142,74				142,7400000	
2º PAVIMENTO			Área de Pintura	130,87				130,8700000	
3º PAVIMENTO			Área de Pintura	131,5				131,5000000	
4º PAVIMENTO			Área de Pintura	162,85				162,8500000	
5º PAVIMENTO			Área de Pintura	117,08				117,0800000	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			Área de Pintura	7,36				7,3600000	
19.2.1.13	00004844	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETANO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M²	959,41	7,92	9,61	9.219,93	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
HELIPONTO			Área de Pintura	38,21				38,2100000	
TÉRREO			Área de Pintura	228,8				228,8000000	
1º PAVIMENTO			Área de Pintura	142,74				142,7400000	
2º PAVIMENTO			Área de Pintura	130,87				130,8700000	
3º PAVIMENTO			Área de Pintura	131,50				131,5000000	
4º PAVIMENTO			Área de Pintura	162,85				162,8500000	
5º PAVIMENTO			Área de Pintura	117,08				117,0800000	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			Área de Pintura	7,36				7,3600000	
19.2.1.14	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 ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	95,61	11,97	14,52	1.388,25	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				95,61				95,6100000	
19.2.1.15	91170	SINAPI	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 ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	5912,43	11,65	14,13	83.542,63	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			de acordo com quantitativo em prancha	5469,67				5.469,6700000	
			de acordo com quantitativo em prancha	442,76				442,7600000	
19.2.1.16	91172	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS 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 ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1973,47	22,16	26,88	53.046,87	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			de acordo com quantitativo da prancha	1973,47				1.973,4700000	
19.2.1.17	00007918	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 100 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	47,66	25,02	30,35	1.446,48	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				47,66				47,6600000	
19.2.1.18	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	2352,95	7,66	9,29	21.858,90	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			de acordo com quantitativo em prancha	2261,22				2.261,2200000	
			de acordo com quantitativo em prancha	91,73				91,7300000	
19.2.1.19	00009542	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS (PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO), DIÂMETRO = 150 mm, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO "U", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,79	11,13	13,50	199,66	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			de acordo com quantitativo em prancha	14,79				14,7900000	
19.2.1.20	00002733	Próprio	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 10 KGf/cm2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	255,25	309,72	3.097,20	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			MANÔMETRO	1				1,0000000	
1º PAVIMENTO			MANÔMETRO	1				1,0000000	
2º PAVIMENTO			MANÔMETRO	1				1,0000000	
3º PAVIMENTO			MANÔMETRO	1				1,0000000	
4º PAVIMENTO			MANÔMETRO	1				1,0000000	
5º PAVIMENTO			MANÔMETRO	1				1,0000000	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			MANÔMETRO	1				1,0000000	
HELIPONTO			MANÔMETRO	3				3,0000000	
19.2.1.21	101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	3.290,50	3.992,69	7.985,38	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			HIDRANTE DE RECALQUE 3"	1+1				2,0000000	
19.2.1.22	00003539	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M TIPO 2, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	46	2.586,42	3.138,36	144.364,56	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			Abrigo de hidrante 90x60x17cm	6				6,0000000	
1º PAVIMENTO			Abrigo de hidrante 90x60x17cm	9				9,0000000	
2º PAVIMENTO			Abrigo de hidrante 90x60x17cm	6				6,0000000	
3º PAVIMENTO			Abrigo de hidrante 90x60x17cm	6				6,0000000	
4º PAVIMENTO			Abrigo de hidrante 90x60x17cm	10				10,0000000	
5º PAVIMENTO			Abrigo de hidrante 90x60x17cm	5				5,0000000	
HELIPONTO			Abrigo de hidrante 90x60x17cm	4				4,0000000	
19.2.1.23	95696	SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1336	46,48	56,39	75.337,04	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			Sprinkler	231				231,0000000	
1º PAVIMENTO			Sprinkler	135+98				233,0000000	
2º PAVIMENTO			Sprinkler	230				230,0000000	
3º PAVIMENTO			Sprinkler	229				229,0000000	
4º PAVIMENTO			Sprinkler	223				223,0000000	
5º PAVIMENTO			Sprinkler	190				190,0000000	
19.2.1.24	8327	Próprio	ABRIGO DUPLO PARA HIDRANTE, 120X90X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 4 x 15M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	3.488,53	4.232,98	4.232,98	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1				1,0000000	
								0,0000000	
19.2.1.25	8381	Próprio	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, (6"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	45	148,46	180,14	8.106,30	0,01 %

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
						45		45,0000000	
19.2.2			BOMBAS		1		72.974,23	72.974,23	0,05 %
19.2.2.1	00010401	Próprio	BOMBA CENTRIFUGA 12,5 CV, 46 M³/H, 35 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	11.294,27	13.704,46	27.408,92	0,02 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
						2		2,0000000	
19.2.2.2	00010400	Próprio	BOMBA CENTRIFUGA 25 CV, 60 M³/H, 50 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	17.538,62	21.281,36	42.562,72	0,03 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
						2		2,0000000	
19.2.2.3	00010402	Próprio	BOMBA JOCKEY 1,5 CV 50 MCA 1,2M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.474,53	3.002,59	3.002,59	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
						1		1,0000000	
19.2.3			BLOCO EXISTENTE		1		589.885,10	589.885,10	0,44 %
19.2.3.1	97431	SINAPI	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	392	44,62	54,14	21.222,88	0,02 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
SUBSOLO				ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO		118+2		120,0000000	
TÉRREO				ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO		167+11		178,0000000	
1º PAVIMENTO				ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO		93+1		94,0000000	
19.2.3.2	5430	Próprio	ACOPLAMENTO RIGIDDO PARA CONEXAO RANHURADA 75MM	UN	48	62,85	76,26	3.660,48	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
SUBSOLO				Acoplamento Rígido de 3"		48		48,0000000	
19.2.3.3	5432	Próprio	ACOPLAMENTO RIGIDO PARA CONEXAO RANHURADA 100MM	UN	257	61,90	75,10	19.300,70	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
SUBSOLO				Acoplamento Rígido 100mm		38		38,0000000	
TÉRREO				Acoplamento Rígido 100mm		98+2		100,0000000	
1º PAVIMENTO				Acoplamento Rígido 100mm		119		119,0000000	
19.2.3.4	97535	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1877,99	46,51	56,43	105.974,97	0,08 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
SUBSOLO				Tubo 1"		423,46		423,4600000	
TÉRREO				Tubo 1"		702,61		702,6100000	
1º PAVIMENTO				Tubo 1"		751,92		751,9200000	
19.2.3.5	92652	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	52,93	55,83	67,74	3.585,47	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
SUBSOLO				Tubo aço 1.1/4"		10,62		10,6200000	
TÉRREO				Tubo aço 1.1/4"		37,25		37,2500000	
1º PAVIMENTO				Tubo aço 1.1/4"		5,06		5,0600000	
19.2.3.6	92653	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	110,78	63,37	76,89	8.517,87	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
SUBSOLO				Tubo de aço 1.1/2"		58,17		58,1700000	
TÉRREO				Tubo de aço 1.1/2"		47,97		47,9700000	
1º PAVIMENTO				Tubo de aço 1.1/2"		4,64		4,6400000	
19.2.3.7	92335	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	82,81	83,03	100,74	8.342,27	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
SUBSOLO				Tubo aço 2"		38,73		38,7300000	
TÉRREO				Tubo aço 2"		44,08		44,0800000	
19.2.3.8	92655	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	874,35	103,89	126,06	110.220,56	0,08 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
SUBSOLO				Tubo aço 2.1/2"		221,97		221,9700000	
TÉRREO				Tubo aço 2.1/2"		430,55		430,5500000	
1º PAVIMENTO				Tubo aço 2.1/2"		221,83		221,8300000	
19.2.3.9	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	105,63	129,71	157,39	16.625,10	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
SUBSOLO				Tubo de aço Galvanizado 3"		98,34		98,3400000	
TÉRREO				Tubo de aço Galvanizado 3"		6,33		6,3300000	
1º PAVIMENTO				Tubo de aço Galvanizado 3"		0,96		0,9600000	
19.2.3.10	101927	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	636,11	175,38	212,80	135.364,20	0,10 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
SUBSOLO				Tubo de aço 4"		56,13		56,1300000	
TÉRREO				Tubo de aço 4"		276,09		276,0900000	
1º PAVIMENTO				Tubo de aço 4"		303,89		303,8900000	
19.2.3.11	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	584,38	27,63	33,52	19.588,41	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
SUBSOLO				Área de pintura		134,21		134,2100000	
TÉRREO				Área de pintura		248,49		248,4900000	
1º PAVIMENTO				Área de pintura		201,68		201,6800000	
19.2.3.12	00004844	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETANO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M²	584,38	7,92	9,61	5.615,89	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
SUBSOLO				Área de Pintura		134,21		134,2100000	
TÉRREO				Área de Pintura		248,49		248,4900000	
1º PAVIMENTO				Área de Pintura		201,68		201,6800000	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
19.2.3.13	00003539	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M TIPO 2, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	22	2.586,42	3.138,36	69.043,92	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SUBSOLO			Abrigo para hidrante	7				7,0000000	
TÉRREO			Abrigo para hidrante	7				7,0000000	
1º PAVIMENTO			Abrigo para hidrante	8				8,0000000	
19.2.3.14	8327	Próprio	ABRIGO DUPLO PARA HIDRANTE, 120X90X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 4 x 15M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4	3.488,53	4.232,98	16.931,92	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				4				4,0000000	
19.2.3.15	101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	3.290,50	3.992,69	3.992,69	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1				1,0000000	
19.2.3.16	95696	SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	743	46,48	56,39	41.897,77	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SUBSOLO			Sprinkler	183				183,0000000	
TÉRREO			Sprinkler	288				288,0000000	
1º PAVIMENTO			Sprinkler	272				272,0000000	
19.3			EXTINTORES, LUMINARIAS E SINALIZADORES		1		188.584,41	188.584,41	0,14 %
19.3.1			BLOCO NOVO		1		142.171,41	142.171,41	0,11 %
19.3.1.1	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	6	866,51	1.051,42	6.308,52	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			EXTINTORES	2				2,0000000	
5º PAVIMENTO			EXTINTORES	3				3,0000000	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			EXTINTORES	1				1,0000000	
19.3.1.2	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	59	263,43	319,64	18.858,76	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			Extitores	11				11,0000000	
1º PAVIMENTO			Extitores	9				9,0000000	
2º PAVIMENTO			Extitores	13				13,0000000	
3º PAVIMENTO			Extitores	13				13,0000000	
4º PAVIMENTO			Extitores	13				13,0000000	
19.3.1.3	101911	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	9	414,20	502,59	4.523,31	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			Extintores	5				5,0000000	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			Extintores	1+3				4,0000000	
19.3.1.4	xi-257	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC	UN	2	170,90	207,37	414,74	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
5º PAVIMENTO			Extintores	2				2,0000000	
19.3.1.5	00009995	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 25 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	5.626,51	6.827,20	20.481,60	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
HELIPONTO				1				1,0000000	
5º PAVIMENTO				2				2,0000000	
19.3.1.6	00009997	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO SOBRE RODAS COM CARGA DE ESPUMA MECÂNICA DE 50L 6A-40B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	6.133,02	7.441,80	29.767,20	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
HELIPONTO				3				3,0000000	
TÉRREO				1				1,0000000	
19.3.1.7	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	4	306,51	371,91	1.487,64	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				4				4,0000000	
19.3.1.8	00006553	Próprio	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	91	6,70	8,12	738,92	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			Suporte para extintor	32				32,0000000	
1º PAVIMENTO			Suporte para extintor	9				9,0000000	
2º PAVIMENTO			Suporte para extintor	13				13,0000000	
3º PAVIMENTO			Suporte para extintor	13				13,0000000	
4º PAVIMENTO			Suporte para extintor	13				13,0000000	
5º PAVIMENTO			Suporte para extintor	7				7,0000000	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			Suporte para extintor	4				4,0000000	
19.3.1.9	00004487	Próprio	Fornecimento e instalação de luminária autônoma de emergência 100 LM 30 LEDs 1W 6.500K - Branco	un	398	73,84	89,59	35.656,82	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			Luminária de emergência	80				80,0000000	
1º PAVIMENTO			Luminária de emergência	43				43,0000000	
2º PAVIMENTO			Luminária de emergência	98				98,0000000	
3º PAVIMENTO			Luminária de emergência	98				98,0000000	
4º PAVIMENTO			Luminária de emergência	68				68,0000000	
5º PAVIMENTO			Luminária de emergência	9				9,0000000	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			Luminária de emergência	2				2,0000000	
19.3.1.10	00007935	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Un	124	36,61	44,42	5.508,08	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			Placa dos equipamentos de incêndio	48				48,0000000	
HELIPONTO			Placa dos equipamentos de incêndio	16				16,0000000	
1º PAVIMENTO			Placa dos equipamentos de incêndio	9				9,0000000	
2º PAVIMENTO			Placa dos equipamentos de incêndio	13				13,0000000	
3º PAVIMENTO			Placa dos equipamentos de incêndio	13				13,0000000	
4º PAVIMENTO			Placa dos equipamentos de incêndio	13				13,0000000	
5º PAVIMENTO			Placa dos equipamentos de incêndio	7				7,0000000	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			Placa dos equipamentos de incêndio	5				5,0000000	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
19.3.1.11	00007936	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Un	249	32,31	39,20	9.760,80	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			Placa S1, S2, S3 E S12					47,0000000	
1º PAVIMENTO			Placa S9, S1, S2, S3, S8, S12, S19					47,0000000	
2º PAVIMENTO			Placa S9, S1, S2, S3, S8, S12, S19					35,0000000	
3º PAVIMENTO			Placa S9, S1, S2, S3, S8, S12, S19					35,0000000	
4º PAVIMENTO			Placa S9, S1, S2, S3, S8, S12, S19					51,0000000	
5º PAVIMENTO			Placa S9, S1, S2, S3, S8, S12, S19					33,0000000	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			Placa S9					1,0000000	
19.3.1.12	8345	Próprio	ABRIGO EXTERNO P/ EXTINTOR METÁLICO 85 X 40 X 30 CM	UN	26	274,66	333,27	8.665,02	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
			HELIPONTO					4,0000000	
			TERREO					22,0000000	
19.3.2			BLOCO EXISTENTE		1		46.413,00	46.413,00	0,03 %
19.3.2.1	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	2	866,51	1.051,42	2.102,84	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
SUBSOLO			Extintor BC					1,0000000	
TÉRREO			Extintor BC					1,0000000	
19.3.2.2	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	56	263,43	319,64	17.899,84	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
SUBSOLO			Extintor BC					13,0000000	
TÉRREO			Extintor BC					22,0000000	
1º PAVIMENTO			Extintor BC					21,0000000	
19.3.2.3	101911	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	5	414,20	502,59	2.512,95	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
SUBSOLO			Extintor BC					1,0000000	
TÉRREO			Extintor BC					4,0000000	
19.3.2.4	00006553	Próprio	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	63	6,70	8,12	511,56	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
SUBSOLO			Suporte para extintores					15,0000000	
TÉRREO			Suporte para extintores					27,0000000	
1º PAVIMENTO			Suporte para extintores					21,0000000	
19.3.2.5	00004487	Próprio	Fornecimento e instalação de luminária autônoma de emergência 100 LM 30 LEDs 1W 6.500K - Branco	un	137	73,84	89,59	12.273,83	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
SUBSOLO			Luminárias de Emergência					40,0000000	
TÉRREO			Luminárias de Emergência					55,0000000	
1º PAVIMENTO			Luminárias de Emergência					42,0000000	
19.3.2.6	00007935	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Un	71	36,61	44,42	3.153,82	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
SUBSOLO			Placas de Sinalização dos Equipamentos					15,0000000	
TÉRREO			Placas de Sinalização dos Equipamentos					35,0000000	
1º PAVIMENTO			Placas de Sinalização dos Equipamentos					21,0000000	
19.3.2.7	00007936	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Un	135	32,31	39,20	5.292,00	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
SUBSOLO			Placas S1 e S3					5+29	
TÉRREO			Placas S3					32	
1º PAVIMENTO			Placas S1 e S2					5+3	
1º PAVIMENTO			Placas S3					35	
SUBSOLO			Placas S8					1	
TÉRREO			Placas S8					1	
1º PAVIMENTO			Placas S8					3	
SUBSOLO			S12					9	
TÉRREO			S12					7	
1º PAVIMENTO			S12 + S19					2+3	
19.3.2.8	8345	Próprio	ABRIGO EXTERNO P/ EXTINTOR METÁLICO 85 X 40 X 30 CM	UN	8	274,66	333,27	2.666,16	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO								8	
19.4			CONEXÕES E ACESSÓRIOS		1		697.279,05	697.279,05	0,52 %
19.4.1			BLOCO NOVO		1		457.811,57	457.811,57	0,34 %
19.4.1.1	07898	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1/2" X 3/8", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7	22,43	27,21	190,47	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			Bucha de Redução					1	
HELIPONTO			Bucha de Redução					1	
1º PAVIMENTO			Bucha de Redução					1	
2º PAVIMENTO			Bucha de Redução					1	
3º PAVIMENTO			Bucha de Redução					1	
4º PAVIMENTO			Bucha de Redução					1	
5º PAVIMENTO			Bucha de Redução					1	
19.4.1.2	00011660	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	23,65	28,69	28,69	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
HELIPONTO			Bucha de redução					1	
19.4.1.3	92680	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	21	169,40	205,54	4.316,34	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			COTOVELO 90º 75MM					13+6	
4º PAVIMENTO			COTOVELO 90º 75MM					1	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			COTOVELO 90º 75MM					1	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
19.4.1.4	00011661	Próprio	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 100 (4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	55	289,79	351,63	19.339,65	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			COTOVELO DE 90º DE 100mm	14				14,0000000	
HELIPONTO			COTOVELO DE 90º DE 100mm	11				11,0000000	
1º PAVIMENTO			COTOVELO DE 90º DE 100mm	3				3,0000000	
2º PAVIMENTO			COTOVELO DE 90º DE 100mm	2				2,0000000	
3º PAVIMENTO			COTOVELO DE 90º DE 100mm	2				2,0000000	
4º PAVIMENTO			COTOVELO DE 90º DE 100mm	10				10,0000000	
5º PAVIMENTO			COTOVELO DE 90º DE 100mm	5				5,0000000	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			COTOVELO DE 90º DE 100mm	8				8,0000000	
19.4.1.5	07902	Próprio	CRUZETA EM AÇO GALV. D=32mm À 50mm	UN	12	118,40	143,66	1.723,92	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO DN 50MM	1				1,0000000	
1º PAVIMENTO			CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO DN 50MM	1				1,0000000	
4º PAVIMENTO			CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO DN 50MM	2				2,0000000	
4º PAVIMENTO			CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO DN 40MM	1				1,0000000	
TÉRREO			CRUZETA DE 32MM	1				1,0000000	
1º PAVIMENTO			CRUZETA DE 32MM	2				2,0000000	
5º PAVIMENTO			CRUZETA DE 32MM	3				3,0000000	
3º PAVIMENTO			CRUZETA DE 32MM	1				1,0000000	
19.4.1.6	5417	Próprio	CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO 25MM	UN	67	92,78	112,57	7.542,19	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM	6				6,0000000	
1º PAVIMENTO			CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM	10				10,0000000	
2º PAVIMENTO			CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM	20				20,0000000	
3º PAVIMENTO			CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM	20				20,0000000	
4º PAVIMENTO			CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM	9				9,0000000	
5º PAVIMENTO			CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM	2				2,0000000	
19.4.1.7	92947	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	13	60,69	73,64	957,32	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			LUVA 50 X 32	1+1				2,0000000	
1º PAVIMENTO				2				2,0000000	
4º PAVIMENTO				2+1				3,0000000	
5º PAVIMENTO				6				6,0000000	
19.4.1.8	5436	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO 25X15MM	UN	1353	23,57	28,59	38.682,27	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			LUVA DE REDUÇÃO	4+233				237,0000000	
1º PAVIMENTO			LUVA DE REDUÇÃO	234				234,0000000	
2º PAVIMENTO			LUVA DE REDUÇÃO	231				231,0000000	
3º PAVIMENTO			LUVA DE REDUÇÃO	230				230,0000000	
4º PAVIMENTO			LUVA DE REDUÇÃO	224				224,0000000	
5º PAVIMENTO			LUVA DE REDUÇÃO	194				194,0000000	
HELIPONTO				1				1,0000000	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA				2				2,0000000	
19.4.1.9	5437	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO 40X25MM	UN	92	17,80	21,59	1.986,28	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			Luva de redução	2+9				11,0000000	
1º PAVIMENTO			Luva de redução	11				11,0000000	
2º PAVIMENTO			Luva de redução	22				22,0000000	
3º PAVIMENTO			Luva de redução	3+20				23,0000000	
4º PAVIMENTO			Luva de redução	22				22,0000000	
5º PAVIMENTO			Luva de redução	3				3,0000000	
19.4.1.10	5461	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DN 50X25MM	UN	40	47,45	57,57	2.302,80	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			LUVA DE REDUÇÃO	1+8				9,0000000	
1º PAVIMENTO			LUVA DE REDUÇÃO	1+6				7,0000000	
4º PAVIMENTO			LUVA DE REDUÇÃO	12				12,0000000	
5º PAVIMENTO			LUVA DE REDUÇÃO	8				8,0000000	
3º PAVIMENTO				4				4,0000000	
19.4.1.11	5465	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DN 65X25MM	UN	60	88,57	107,47	6.448,20	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			LUVA DE REDUÇÃO	1+4				5,0000000	
1º PAVIMENTO			LUVA DE REDUÇÃO	16				16,0000000	
2º PAVIMENTO			LUVA DE REDUÇÃO	2				2,0000000	
3º PAVIMENTO			LUVA DE REDUÇÃO	2				2,0000000	
5º PAVIMENTO			LUVA DE REDUÇÃO	22				22,0000000	
HELIPONTO			LUVA DE REDUÇÃO	13				13,0000000	
19.4.1.12	5466	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DN 65X40MM	UN	14	83,49	101,30	1.418,20	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO			LUVA DE REDUÇÃO	1				1,0000000	
2º PAVIMENTO			LUVA DE REDUÇÃO	6				6,0000000	
3º PAVIMENTO			LUVA DE REDUÇÃO	6				6,0000000	
TÉRREO			LUVA DE REDUÇÃO	1				1,0000000	
19.4.1.13	00010127	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DN 150X50MM	UN	3	110,85	134,50	403,50	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TERREO	1+2				3,0000000	
19.4.1.14	00010132	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DN 150X65MM	UN	1	117,19	142,19	142,19	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1				1,0000000	
19.4.1.15	00010133	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DN 150X100MM	UN	1	118,44	143,71	143,71	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				1				1,0000000	
19.4.1.16	97515	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	26	278,72	338,19	8.792,94	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			LUVA DE REDUÇÃO	3+3				6,0000000	
1º PAVIMENTO			LUVA DE REDUÇÃO	1+3				4,0000000	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2º PAVIMENTO			LUVA DE REDUÇÃO	3				3,0000000	
3º PAVIMENTO			LUVA DE REDUÇÃO	3				3,0000000	
4º PAVIMENTO			LUVA DE REDUÇÃO	2				2,0000000	
5º PAVIMENTO			LUVA DE REDUÇÃO	8				8,0000000	
19.4.1.17	92670	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1120	40,74	49,43	55.361,60	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			Joelho 90 Graus	185				185,0000000	
HELIPONTO			Joelho 90 Graus	2				2,0000000	
1º PAVIMENTO			Joelho 90 Graus	204				204,0000000	
2º PAVIMENTO			Joelho 90 Graus	217				217,0000000	
3º PAVIMENTO			Joelho 90 Graus	219				219,0000000	
4º PAVIMENTO			Joelho 90 Graus	164				164,0000000	
5º PAVIMENTO			Joelho 90 Graus	129				129,0000000	
19.4.1.18	92672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	13	51,45	62,42	811,46	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			JOELHO 90 GRAUS, DN 32 (1 1/4")	3				3,0000000	
1º PAVIMENTO			JOELHO 90 GRAUS, DN 32 (1 1/4")	2				2,0000000	
2º PAVIMENTO			JOELHO 90 GRAUS, DN 32 (1 1/4")	1				1,0000000	
3º PAVIMENTO				1				1,0000000	
4º PAVIMENTO				6				6,0000000	
19.4.1.19	92674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	9	61,45	74,56	671,04	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			JOELHO 90 GRAUS, DN 40 (1 1/2")	1				1,0000000	
1º PAVIMENTO			JOELHO 90 GRAUS, DN 40 (1 1/2")	2				2,0000000	
4º PAVIMENTO			JOELHO 90 GRAUS, DN 40 (1 1/2")	4				4,0000000	
2º PAVIMENTO			JOELHO 90 GRAUS, DN 40 (1 1/2")	2				2,0000000	
19.4.1.20	92678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	138	127,46	154,65	21.341,70	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			JOELHO 90 GRAUS, DN 65 (2 1/2")	22				22,0000000	
HELIPONTO			JOELHO 90 GRAUS, DN 65 (2 1/2")	2				2,0000000	
1º PAVIMENTO			JOELHO 90 GRAUS, DN 65 (2 1/2")	28				28,0000000	
2º PAVIMENTO			JOELHO 90 GRAUS, DN 65 (2 1/2")	18				18,0000000	
3º PAVIMENTO			JOELHO 90 GRAUS, DN 65 (2 1/2")	18				18,0000000	
4º PAVIMENTO			JOELHO 90 GRAUS, DN 65 (2 1/2")	34				34,0000000	
5º PAVIMENTO			JOELHO 90 GRAUS, DN 65 (2 1/2")	16				16,0000000	
19.4.1.21	97465	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	162	63,44	76,97	12.469,14	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			LUVA COM REDUÇÃO	29+3				32,0000000	
HELIPONTO			LUVA COM REDUÇÃO	2				2,0000000	
1º PAVIMENTO			LUVA COM REDUÇÃO	17+3				20,0000000	
2º PAVIMENTO			LUVA COM REDUÇÃO	18+2				20,0000000	
3º PAVIMENTO			LUVA COM REDUÇÃO	18+9				27,0000000	
4º PAVIMENTO			LUVA COM REDUÇÃO	45+5				50,0000000	
5º PAVIMENTO			LUVA COM REDUÇÃO	11				11,0000000	
19.4.1.22	97468	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	48	80,63	97,83	4.695,84	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			LUVA COM REDUÇÃO	8+1				9,0000000	
1º PAVIMENTO			LUVA COM REDUÇÃO	1+1				2,0000000	
2º PAVIMENTO			LUVA COM REDUÇÃO	16+1				17,0000000	
3º PAVIMENTO			LUVA COM REDUÇÃO	14+1				15,0000000	
4º PAVIMENTO			LUVA COM REDUÇÃO	4+1				5,0000000	
19.4.1.23	97491	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	519	92,02	111,65	57.946,35	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			TÊ EM AÇO	95				95,0000000	
HELIPONTO			TÊ EM AÇO	8+3				11,0000000	
1º PAVIMENTO				83				83,0000000	
2º PAVIMENTO				63				63,0000000	
3º PAVIMENTO				58				58,0000000	
4º PAVIMENTO				108				108,0000000	
5º PAVIMENTO				101				101,0000000	
19.4.1.24	101930	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	21	239,95	291,15	6.114,15	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			LUVA 100 mmø-65 mmø	1+1				2,0000000	
1º PAVIMENTO			LUVA 100 mmø-65 mmø	3				3,0000000	
2º PAVIMENTO			LUVA 100 mmø-65 mmø	2				2,0000000	
3º PAVIMENTO			LUVA 100 mmø-65 mmø	1+1				2,0000000	
HELIPONTO			LUVA 100 mmø-65 mmø	8				8,0000000	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA			LUVA 100 mmø-65 mmø	4				4,0000000	
19.4.1.25	00010138	Próprio	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 6", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9	591,01	717,13	6.454,17	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				4+3				7,0000000	
HELIPONTO				1+1				2,0000000	
19.4.1.26	92657	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6	28,50	34,58	207,48	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				6				6,0000000	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
19.4.1.27	92663	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	56,67	68,76	68,76	0,00 %
Local COBERTURA/ÁREA TÉCNICA				Descrição		Fórmula		Quantidade	
						1		1,0000000	
19.4.1.28	101933	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	199,19	241,69	2.416,90	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
						10		10,0000000	
19.4.1.29	00007985	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 150 (6"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13	102,60	124,49	1.618,37	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO				COTOVELO DE 150MM		2+6		8,0000000	
HELIPONTO				COTOVELO DE 150MM		5		5,0000000	
19.4.1.30	00007988	Próprio	CRUZETA EM AÇO GALV. D=65mm À 80mm	UN	74	266,24	323,05	23.905,70	0,02 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO				CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO DN 75MM		2		2,0000000	
1º PAVIMENTO				CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO DN 75MM		4		4,0000000	
2º PAVIMENTO				CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO DN 75MM		8		8,0000000	
3º PAVIMENTO				CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO DN 75MM		8		8,0000000	
4º PAVIMENTO				CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO DN 75MM		17		17,0000000	
TÉRREO				CRUZETA DE 65MM		1+2		3,0000000	
1º PAVIMENTO				CRUZETA DE 65MM		1+7		8,0000000	
2º PAVIMENTO				CRUZETA DE 65MM		3+1		4,0000000	
3º PAVIMENTO				CRUZETA DE 65MM		3+1		4,0000000	
5º PAVIMENTO				CRUZETA DE 65MM		3+11+2		16,0000000	
19.4.1.31	00010091	Próprio	CRUZETA EM AÇO GALV. D=100MM	UN	15	339,51	411,96	6.179,40	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
2º PAVIMENTO						2		2,0000000	
3º PAVIMENTO						2		2,0000000	
4º PAVIMENTO						10		10,0000000	
5º PAVIMENTO						1		1,0000000	
19.4.1.32	92676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	81,74	99,18	99,18	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA				Joelho		1		1,0000000	
19.4.1.33	97500	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	28,02	33,99	33,99	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HELIPONTO				Luva 25 x 20		1		1,0000000	
19.4.1.34	101932	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	11	239,95	291,15	3.202,65	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO				LUVA DE REDUÇÃO DE 100X75MM		1+1		2,0000000	
2º PAVIMENTO				LUVA DE REDUÇÃO DE 100X75MM		2		2,0000000	
2º PAVIMENTO				LUVA DE REDUÇÃO DE 100X75MM		2		2,0000000	
5º PAVIMENTO				LUVA DE REDUÇÃO DE 100X75MM		4		4,0000000	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA				LUVA DE REDUÇÃO DE 100X75MM		1		1,0000000	
19.4.1.35	97509	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	19	109,74	133,15	2.529,85	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO				LUVA DE REDUÇÃO DE 50X40MM		12		12,0000000	
1º PAVIMENTO				LUVA DE REDUÇÃO DE 50X40MM		3		3,0000000	
2º PAVIMENTO				LUVA DE REDUÇÃO DE 50X40MM		1		1,0000000	
3º PAVIMENTO				LUVA DE REDUÇÃO DE 50X40MM		1		1,0000000	
5º PAVIMENTO				LUVA DE REDUÇÃO DE 50X40MM		2		2,0000000	
19.4.1.36	92952	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	132,86	161,21	161,21	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO				Luva de Redução		1		1,0000000	
19.4.1.37	00010137	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DN 65X32MM	UN	2	66,25	80,38	160,76	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
2º PAVIMENTO						1		1,0000000	
3º PAVIMENTO						1		1,0000000	
19.4.1.38	92686	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	18	223,89	271,66	4.889,88	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO				Tê de 75mm		3		3,0000000	
1º PAVIMENTO				Tê de 75mm		5		5,0000000	
2º PAVIMENTO				Tê de 75mm		2		2,0000000	
3º PAVIMENTO						2		2,0000000	
4º PAVIMENTO						2		2,0000000	
5º PAVIMENTO						4		4,0000000	
19.4.1.39	00008016	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 100 MM X 75 MM (4" X 3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	429,80	521,51	1.043,02	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO				TÊ 100 X 75 MM		1		1,0000000	
1º PAVIMENTO				TÊ 100 X 75 MM		1		1,0000000	
19.4.1.40	00010114	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 100 MM X 65 MM (4" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7	256,77	311,56	2.180,92	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO						2		2,0000000	
1º PAVIMENTO						2		2,0000000	
2º PAVIMENTO						1		1,0000000	
3º PAVIMENTO						1		1,0000000	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4º PAVIMENTO				1				1,0000000	
19.4.1.41	00008017	Próprio	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 6" - 150mm, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	1.189,62	1.443,48	5.773,92	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
HELIPONTO			Tê 150mm	2				2,0000000	
TÉRREO				1+1				2,0000000	
19.4.1.42	00008018	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 100 MM X 50 MM (4" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	431,77	523,90	523,90	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
HELIPONTO			TÊ DE 100X50MM	1				1,0000000	
19.4.1.43	00008022	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM X 25 MM (2" X 1"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	36	119,83	145,40	5.234,40	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			Tê de Redução	18				18,0000000	
1º PAVIMENTO				7				7,0000000	
2º PAVIMENTO				2				2,0000000	
3º PAVIMENTO				2				2,0000000	
4º PAVIMENTO				2				2,0000000	
5º PAVIMENTO				3				3,0000000	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA				2				2,0000000	
19.4.1.44	97475	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	22	223,86	271,63	5.975,86	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			LUVA AÇO 65X50	9				9,0000000	
1º PAVIMENTO			LUVA AÇO 65X50	6				6,0000000	
2º PAVIMENTO			LUVA AÇO 65X50	1				1,0000000	
3º PAVIMENTO			LUVA AÇO 65X50	1				1,0000000	
4º PAVIMENTO			LUVA AÇO 65X50	1				1,0000000	
5º PAVIMENTO			LUVA AÇO 65X50	4				4,0000000	
19.4.1.45	5468	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO - DN 75X40MM	UN	27	111,85	135,71	3.664,17	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO			LUVA 75X40	1				1,0000000	
2º PAVIMENTO			LUVA 75X40	14				14,0000000	
3º PAVIMENTO			LUVA 75X40	12				12,0000000	
19.4.1.46	5467	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DN 75X32MM	UN	8	65,72	79,74	637,92	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1				1,0000000	
1º PAVIMENTO				1				1,0000000	
2º PAVIMENTO				1+1				2,0000000	
3º PAVIMENTO				1+3				4,0000000	
19.4.1.47	00010093	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO - DN 75X25MM	UN	47	46,93	56,94	2.676,18	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1				1,0000000	
1º PAVIMENTO				8				8,0000000	
5º PAVIMENTO				38				38,0000000	
19.4.1.48	00010134	Próprio	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 6", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	523,57	635,29	635,29	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1				1,0000000	
19.4.1.49	00010099	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, 4" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	23	76,28	92,55	2.128,65	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				6				6,0000000	
1º PAVIMENTO				1				1,0000000	
2º PAVIMENTO				3				3,0000000	
3º PAVIMENTO				1+3				4,0000000	
4º PAVIMENTO				8+1				9,0000000	
19.4.1.50	00010098	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, 4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	26	76,28	92,55	2.406,30	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
2º PAVIMENTO				5				5,0000000	
3º PAVIMENTO				2				2,0000000	
4º PAVIMENTO				17				17,0000000	
5º PAVIMENTO				2				2,0000000	
19.4.1.51	00010100	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, 4" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	76,43	92,74	463,70	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
2º PAVIMENTO				1				1,0000000	
3º PAVIMENTO				1				1,0000000	
4º PAVIMENTO				3				3,0000000	
19.4.1.52	00008037	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 MM X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	48	61,50	74,62	3.581,76	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			TE 32X25	9				9,0000000	
1º PAVIMENTO			TE 32X25	3				3,0000000	
2º PAVIMENTO			TE 32X25	16				16,0000000	
3º PAVIMENTO			TE 32X25	16				16,0000000	
4º PAVIMENTO			TE 32X25	1+3				4,0000000	
19.4.1.53	97530	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	15	124,81	151,44	2.271,60	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			TE 32	4				4,0000000	
1º PAVIMENTO			TE 32	2				2,0000000	
3º PAVIMENTO			TE 32	1				1,0000000	
4º PAVIMENTO			TE 32	5				5,0000000	
5º PAVIMENTO			TE 32	3				3,0000000	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
19.4.1.54	00008033	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 MM X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	77	96,54	117,14	9.019,78	0,01 %
Local				Descrição				Fórmula	
TÉRREO				TE 40X25				Quantidade	
1º PAVIMENTO				TE 40X25				13,0000000	
2º PAVIMENTO				TE 40X25				10,0000000	
3º PAVIMENTO				TE 40X25				25,0000000	
4º PAVIMENTO				TE 40X25				25,0000000	
				TE 40X25				4,0000000	
19.4.1.55	97531	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	9	158,87	192,77	1.734,93	0,00 %
Local				Descrição				Fórmula	
TÉRREO				TE 40				Quantidade	
1º PAVIMENTO				TE 40				4,0000000	
2º PAVIMENTO				TE 40				1,0000000	
3º PAVIMENTO				TE 40				1,0000000	
4º PAVIMENTO				TE 40				1,0000000	
5º PAVIMENTO				TE 40				1,0000000	
19.4.1.56	92684	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	108,91	132,15	132,15	0,00 %
Local				Descrição				Fórmula	
4º PAVIMENTO				TE 50				Quantidade	
								1,0000000	
19.4.1.57	97495	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	33	493,05	598,26	19.742,58	0,01 %
Local				Descrição				Fórmula	
TÉRREO				TE 65				Quantidade	
1º PAVIMENTO				TE 65				8,0000000	
2º PAVIMENTO				TE 65				9,0000000	
3º PAVIMENTO				TE 65				4,0000000	
4º PAVIMENTO				TE 65				4,0000000	
				TE 65				8,0000000	
19.4.1.58	00005494	Próprio	TE DE REDUÇÃO EM AÇO 40X65X65 MM	UN	8	127,14	154,27	1.234,16	0,00 %
Local				Descrição				Fórmula	
2º PAVIMENTO				TE 65X40				Quantidade	
3º PAVIMENTO				TE 65X40				4,0000000	
								4,0000000	
19.4.1.59	5477	Próprio	TE DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DN 50X65X65MM	UN	2	148,65	180,37	360,74	0,00 %
Local				Descrição				Fórmula	
TÉRREO				TE 65X50				Quantidade	
								2,0000000	
19.4.1.60	105212	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 50 MM (3" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1	247,42	300,21	300,21	0,00 %
Local				Descrição				Fórmula	
TÉRREO				TE 75X50				Quantidade	
								1,0000000	
								0,0000000	
								0,0000000	
19.4.1.61	105211	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	5	249,39	302,60	1.513,00	0,00 %
Local				Descrição				Fórmula	
TÉRREO				TE 75X65				Quantidade	
5º PAVIMENTO				TE 75X65				4,0000000	
								1,0000000	
19.4.1.62	8339	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, (3" X 1"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	67	247,42	300,21	20.114,07	0,02 %
Local				Descrição				Fórmula	
TÉRREO				TE 75X25				Quantidade	
1º PAVIMENTO				TE 75X25				9,0000000	
2º PAVIMENTO				TE 75X25				21,0000000	
3º PAVIMENTO				TE 75X25				17,0000000	
5º PAVIMENTO				TE 75X25				16,0000000	
				TE 75X25				4,0000000	
19.4.1.63	101935	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	45	428,31	519,71	23.386,95	0,02 %
Local				Descrição				Fórmula	
TÉRREO				TE 100				Quantidade	
HELIPONTO				TE 100				3,0000000	
1º PAVIMENTO				TE 100				7,0000000	
2º PAVIMENTO				TE 100				4,0000000	
3º PAVIMENTO				TE 100				6,0000000	
4º PAVIMENTO				TE 100				6,0000000	
5º PAVIMENTO				TE 100				9,0000000	
COBERTURA/ÁREA TÉCNICA				TE 100				4,0000000	
								6,0000000	
19.4.1.64	00008714	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN (3" X 1 1/4"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	249,39	302,60	1.210,40	0,00 %
Local				Descrição				Fórmula	
3º PAVIMENTO				TE 75X32				Quantidade	
2º PAVIMENTO				TE 75X32				2,0000000	
								2,0000000	
19.4.1.65	5474	Próprio	TE DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO - DN 32X40X40MM	UN	2	102,38	124,22	248,44	0,00 %
Local				Descrição				Fórmula	
TÉRREO								Quantidade	
								2,0000000	
19.4.1.66	5387	Próprio	TE DE REDUÇÃO SOLDAVEL 50X40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	45,52	55,23	55,23	0,00 %
Local				Descrição				Fórmula	
TÉRREO								Quantidade	
								1,0000000	
								0,0000000	
19.4.1.67	00010139	Próprio	TE DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO - DN 32X50X50MM	UN	3	101,59	123,26	369,78	0,00 %
Local				Descrição				Fórmula	
1º PAVIMENTO								Quantidade	
								3,0000000	
								0,0000000	
19.4.1.68	00010105	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM X 25 MM (2 1/2" X 1"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	58	185,20	224,72	13.033,76	0,01 %

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO				Fórmula				13,0000000	
1º PAVIMENTO				13				15,0000000	
2º PAVIMENTO				15				13,0000000	
3º PAVIMENTO				13				14,0000000	
5º PAVIMENTO				14				3,0000000	
19.4.1.69	00005481	Próprio	TE DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DN 32X65X65MM	3	8	141,27	171,41	1.371,28	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO				Fórmula				2,0000000	
1º PAVIMENTO				2				5,0000000	
2º PAVIMENTO				5				1,0000000	
19.4.1.70	00010104	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 100 MM X 25 MM (4" X 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1	106	130,25	158,04	16.752,24	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO				Fórmula				17,0000000	
1º PAVIMENTO				17				17,0000000	
2º PAVIMENTO				16				16,0000000	
3º PAVIMENTO				16				16,0000000	
4º PAVIMENTO				37				37,0000000	
5º PAVIMENTO				3				3,0000000	
19.4.1.71	00010140	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 100 MM X 32 MM (4" X 1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	79,15	96,04	480,20	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO				Fórmula				2,0000000	
1º PAVIMENTO				2				1,0000000	
4º PAVIMENTO				1				2,0000000	
19.4.1.72	00010141	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 100 MM X 40 MM (4" X 1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	115,25	139,84	139,84	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO				Fórmula				1,0000000	
19.4.1.73	00010142	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 150 MM X 100 MM (6" X 4"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	256,78	311,57	311,57	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO				Fórmula				1,0000000	
19.4.1.74	00010146	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 150 MM X 50 MM (6" X 2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	173,25	210,22	420,44	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO				Fórmula				1,0000000	
HELIPONTO				1				1,0000000	
19.4.1.75	00010147	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 150 MM X 65 MM (6" X 2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	179,25	217,50	217,50	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
HELIPONTO				Fórmula				1,0000000	
19.4.1.76	00010148	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 150 MM X 25 MM (6" X 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	157,25	190,80	190,80	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
HELIPONTO				Fórmula				1,0000000	
19.4.1.77	00010110	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 75 MM X 40 MM (3" X 1 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	106,25	128,92	515,68	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
1º PAVIMENTO				Fórmula				3,0000000	
3º PAVIMENTO				3				1,0000000	
19.4.2			BLOCO EXISTENTE	1	1		239.467,48	239.467,48	0,18 %
19.4.2.1	92680	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6	169,40	205,54	1.233,24	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
SUBSOLO			COTOVELO 90º 75MM	Fórmula				6,0000000	
19.4.2.2	07902	Próprio	CRUZETA EM AÇO GALV. D=32mm À 50mm	UN	3	118,40	143,66	430,98	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
SUBSOLO			CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO DN 50MM	Fórmula				1,0000000	
TÉRREO			CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO DN 40MM	1				2,0000000	
19.4.2.3	5417	Próprio	CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO 25MM	UN	24	92,78	112,57	2.701,68	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
SUBSOLO			CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM	Fórmula				2,0000000	
TÉRREO			CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM	2				10,0000000	
1º PAVIMENTO			CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM	10				12,0000000	
19.4.2.4	00010091	Próprio	CRUZETA EM AÇO GALV. D=100MM	12	21	339,51	411,96	8.651,16	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO				Fórmula				1+2	
1º PAVIMENTO				18				3,0000000	
19.4.2.5	5436	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO 25X15MM	UN	744	23,57	28,59	21.270,96	0,02 %
Local			Descrição					Quantidade	
SUBSOLO			Luva de redução	Fórmula				183	
TÉRREO			Luva de redução	183				288,0000000	
1º PAVIMENTO			Luva de redução	288				273,0000000	
19.4.2.6	92947	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3	60,69	73,64	220,92	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
SUBSOLO				Fórmula				1	
TÉRREO				1				1,0000000	
19.4.2.7	5437	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO 40X25MM	UN	48	17,80	21,59	1.036,32	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
SUBSOLO			Luva de redução	Fórmula				17+2	
TÉRREO			Luva de redução	17+2				19,0000000	
1º PAVIMENTO			Luva de redução	27+1				28,0000000	
19.4.2.8	5461	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DN 50X25MM	1	15	47,45	57,57	1,0000000	
Local			Descrição					Quantidade	
SUBSOLO			LUVA DE REDUÇÃO	UN				863,55	
TÉRREO			LUVA DE REDUÇÃO	2+3				5,0000000	
19.4.2.9	5465	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DN 65X25MM	8+2	3	88,57	107,47	322,41	0,00 %

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			LUVA DE REDUÇÃO					2,0000000	
SUBSOLO			LUVA DE REDUÇÃO					1,0000000	
19.4.2.10	5466	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DN 65X40MM	UN	3	83,49	101,30	303,90	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			LUVA DE REDUÇÃO					2,0000000	
SUBSOLO			LUVA DE REDUÇÃO					1,0000000	
19.4.2.11	97515	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	278,72	338,19	676,38	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
SUBSOLO			Luva de Redução					2,0000000	
19.4.2.12	00010093	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO - DN 75X25MM	UN	13	46,93	56,94	740,22	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
SUBSOLO								11+2	
19.4.2.13	92670	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	743	40,74	49,43	36.726,49	0,03 %
Local			Descrição					Quantidade	
SUBSOLO			Joelho 90 Graus					177	
TÉRREO			Joelho 90 Graus					295	
1º PAVIMENTO			Joelho 90 Graus					271	
19.4.2.14	92672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4	51,45	62,42	249,68	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			JOELHO 90 GRAUS, DN 32 (1 1/4")					4	
19.4.2.15	92674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3	61,45	74,56	223,68	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
SUBSOLO			JOELHO 90 GRAUS, DN 40 (1 1/2")					1	
TÉRREO			JOELHO 90 GRAUS, DN 40 (1 1/2")					2	
19.4.2.16	92678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	99	127,46	154,65	15.310,35	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
SUBSOLO			JOELHO 90 GRAUS, DN 65 (2 1/2")					23	
TÉRREO			JOELHO 90 GRAUS, DN 65 (2 1/2")					46	
1º PAVIMENTO			JOELHO 90 GRAUS, DN 65 (2 1/2")					30	
19.4.2.17	101925	SINAPI	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	39	322,50	391,32	15.261,48	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO								14	
1º PAVIMENTO								25	
19.4.2.18	97465	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	32	63,44	76,97	2.463,04	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
SUBSOLO			LUVA COM REDUÇÃO					4+1+2	
TÉRREO			LUVA COM REDUÇÃO					23	
1º PAVIMENTO			LUVA COM REDUÇÃO					2	
19.4.2.19	97468	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4	80,63	97,83	391,32	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
SUBSOLO			LUVA COM REDUÇÃO					2	
TÉRREO			LUVA COM REDUÇÃO					1	
1º PAVIMENTO			LUVA COM REDUÇÃO					1	
19.4.2.20	97475	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6	223,86	271,63	1.629,78	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
SUBSOLO			LUVA COM REDUÇÃO					1	
SUBSOLO			LUVA COM REDUÇÃO					5	
19.4.2.21	97491	SINAPI	TÉ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	259	92,02	111,65	28.917,35	0,02 %
Local			Descrição					Quantidade	
SUBSOLO			TÉ EM AÇO					67	
TÉRREO			TÉ EM AÇO					108	
1º PAVIMENTO			TÉ EM AÇO					84	
19.4.2.22	101922	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	233,74	283,62	567,24	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			Luva de Redução					2	
19.4.2.23	00007985	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 150 (6"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	102,60	124,49	124,49	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			COTOVELO DE 150MM					1	
19.4.2.24	00007988	Próprio	CRUZETA EM AÇO GALV. D=65mm À 80mm	UN	10	266,24	323,05	3.230,50	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
SUBSOLO			CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO DN 75MM					8	
TÉRREO			CRUZETA DE 65MM					1+1	
19.4.2.25	92676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8	81,74	99,18	793,44	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
SUBSOLO			Joelho					3	
TÉRREO			Joelho					5	
19.4.2.26	101920	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	205,01	248,75	497,50	0,00 %

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
1º PAVIMENTO			Luva de 100mm	1			1,0000000		
TÉRREO				1			1,0000000		
19.4.2.27	101930	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	11	239,95	291,15	3.202,65	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
TÉRREO			LUVA DE REDUÇÃO DE 100X65MM	5+4			9,0000000		
1º PAVIMENTO				2			2,0000000		
19.4.2.28	101932	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5	239,95	291,15	1.455,75	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
SUBSOLO			LUVA DE REDUÇÃO DE 100X75MM	3+2			5,0000000		
19.4.2.29	97509	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5	109,74	133,15	665,75	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
SUBSOLO			LUVA DE REDUÇÃO DE 50X40MM	2			2,0000000		
TÉRREO			LUVA DE REDUÇÃO DE 50X40MM	3			3,0000000		
19.4.2.30	92952	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3	132,86	161,21	483,63	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
SUBSOLO			LUVA DE REDUÇÃO	3			3,0000000		
19.4.2.31	00010095	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, 100 x 40, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9	56,92	69,06	621,54	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
SUBSOLO				4			4,0000000		
TÉRREO				1+3			4,0000000		
1º PAVIMENTO				1			1,0000000		
19.4.2.32	00010098	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, 4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	37	76,28	92,55	3.424,35	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
TÉRREO				2			2,0000000		
1º PAVIMENTO				35			35,0000000		
19.4.2.33	00010099	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, 4" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11	76,28	92,55	1.018,05	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
TÉRREO				1+9			10,0000000		
1º PAVIMENTO				1			1,0000000		
19.4.2.34	00010100	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, 4" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	76,43	92,74	463,70	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
TÉRREO				1+3			4,0000000		
1º PAVIMENTO				1			1,0000000		
19.4.2.35	101935	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	14	428,31	519,71	7.275,94	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
SUBSOLO			Tê de 100mm	1			1,0000000		
TÉRREO			Tê de 100mm	6			6,0000000		
			Tê de 100mm	7			7,0000000		
19.4.2.36	92686	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	223,89	271,66	543,32	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
SUBSOLO			Tê de 75mm	1+1			2,0000000		
19.4.2.37	00008023	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM X 40 MM (2 1/2" X 1 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11	247,42	300,21	3.302,31	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
SUBSOLO			Tê de Redução	10			10,0000000		
TÉRREO			Tê de Redução	1			1,0000000		
19.4.2.38	00008037	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 MM X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	61,50	74,62	373,10	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
SUBSOLO			Tê de Redução	1			1,0000000		
TÉRREO			Tê de Redução	4			4,0000000		
19.4.2.39	00008033	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 MM X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18	96,54	117,14	2.108,52	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
SUBSOLO			Tê de redução	11			11,0000000		
TÉRREO			Tê de redução	6			6,0000000		
1º PAVIMENTO			Tê de redução	1			1,0000000		
19.4.2.40	00010104	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 100 MM X 25 MM (4" X 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	221	130,25	158,04	34.926,84	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
SUBSOLO				12			12,0000000		
TÉRREO				85			85,0000000		
1º PAVIMENTO				124			124,0000000		
19.4.2.41	00008022	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM X 25 MM (2" X 1"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20	119,83	145,40	2.908,00	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
SUBSOLO			te aço 50x25	11			11,0000000		
TÉRREO			te aço 50x25	9			9,0000000		
19.4.2.42	97495	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	31	493,05	598,26	18.546,06	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
SUBSOLO			TE EM AÇO	8				8,0000000	
TÉRREO			TE EM AÇO	16				16,0000000	
1º PAVIMENTO			TE EM AÇO	7				7,0000000	
19.4.2.43	00010105	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM X 25 MM (2 1/2" X 1"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20	185,20	224,72	4.494,40	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SUBSOLO				7				7,0000000	
TÉRREO				11				11,0000000	
1º PAVIMENTO				2				2,0000000	
19.4.2.44	00010106	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	109,28	132,60	265,20	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SUBSOLO				2				2,0000000	
19.4.2.45	97532	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	248,31	301,29	301,29	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			TE EM AÇO	1				1,0000000	
								0,0000000	
19.4.2.46	97530	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5	124,81	151,44	757,20	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			TE EM AÇO	5				5,0000000	
19.4.2.47	97531	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3	158,87	192,77	578,31	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			TE EM AÇO	3				3,0000000	
19.4.2.48	00008021	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAP / TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 4", 100MM.	un	2	149,44	181,33	362,66	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO			TAMPÃO	1				1,0000000	
SUBSOLO			TAMPÃO	1				1,0000000	
19.4.2.49	00010109	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 75 MM X 50 MM (3" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	127,25	154,40	308,80	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				2				2,0000000	
19.4.2.50	00010110	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 75 MM X 40 MM (3" X 1 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	106,25	128,92	386,76	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SUBSOLO				3				3,0000000	
19.4.2.51	00010111	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 75 MM X25 MM (3" X 1"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	26	98,25	119,21	3.099,46	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SUBSOLO				26				26,0000000	
								0,0000000	
19.4.2.52	00008018	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 100 MM X 50 MM (4" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	431,77	523,90	1.047,80	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				2				2,0000000	
19.4.2.53	00010114	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 100 MM X 65 MM (4" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	256,77	311,56	623,12	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				2				2,0000000	
19.4.2.54	00010115	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	121,80	147,79	147,79	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1				1,0000000	
19.4.2.55	00010116	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 MM X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	96,54	117,14	937,12	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1+6				7,0000000	
1º PAVIMENTO				1				1,0000000	
20			ENTRADA DE MÉDIA TENSÃO, SUBESTAÇÃO E TRANSMISSÃO		1		3.785.846,72	3.785.846,72	2,84 %
20.1	00007172	Próprio	TRANSFORMADOR A SECO, POTÊNCIA 1000 KVA, TENSÃO PRIMÁRIA 13,8 kV, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220 V - FORNECIMENTO	UN	3	96.398,00	111.127,61 (BDI 15,28%)	333.382,83	0,25 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SUBESTAÇÃO				3				3,0000000	
20.2	00007170	Próprio	TRANSFORMADOR A SECO, POTÊNCIA 1000 KVA, TENSÃO PRIMÁRIA 13,8 kV, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220 V - INSTALAÇÃO	UN	3	1.781,75	2.161,97	6.485,91	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SUBESTAÇÃO				3				3,0000000	
20.3	00007168	Próprio	GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA, MOTOR DIESEL, TRIFÁSICO, 750 KVA, 380/220 V, COM QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICO (QTA) - FORNECIMENTO	UN	3	655.441,00	755.592,38 (BDI 15,28%)	2.266.777,14	1,70 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SUBESTAÇÃO				3				3,0000000	
20.4	00007169	Próprio	GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA, MOTOR DIESEL, TRIFÁSICO, 750 KVA, 380/220 V, COM QTA - INSTALAÇÃO	UN	3	6.982,40	8.472,44	25.417,32	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SUBESTAÇÃO				3				3,0000000	
20.5	00010675	Próprio	CUBÍCULO DE MÉDIA TENSÃO 17,5 KV, 630 A, TIPO METÁLICO COMPACTO, ABRIGADO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-3X, RESISTENTE A ARCO INTERNO, COMPLETO, MONTADO E TESTADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO	UN	1	403.721,36	465.409,98 (BDI 15,28%)	465.409,98	0,35 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SUBESTAÇÃO				1				1,0000000	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA										
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO										
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.							Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970							BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
							Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
							Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
							Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
20.6	00010676	Próprio	PAINEL DE BAIXA TENSÃO, 380 V, 1600 A, TIPO METÁLICO, COMPARTIMENTADO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-42, COMPLETO, TESTADO, COM BARRAMENTOS, ACESSÓRIOS E INTERLIGAÇÕES, MONTADO E TESTADO EM FÁBRICA - FORNECIMENTO	UN	1	558.501,50	643.840,52 (BDI 15,28%)	643.840,52	0,48 %	
Local			Descrição SUBESTAÇÃO	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000		
20.7	00010158	Próprio	INSTALAÇÃO DE CUBÍCULO METÁLICO DE MÉDIA TENSÃO, 17,5 kV, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	CJ	1	4.470,25	5.424,20	5.424,20	0,00 %	
Local			Descrição SUBESTAÇÃO	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000		
20.8	00010161	Próprio	INSTALAÇÃO DE PAINEL DE BAIXA TENSÃO, TIPO TTA, 380 V, 1600 A, 40 kA, IP-42, FORM 2B – QGBT, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	UN	1	325,92	395,47	395,47	0,00 %	
Local			Descrição SUBESTAÇÃO	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000		
20.9	00000329	Próprio	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SOB CARGA 400A 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	1.805,18	2.190,40	19.713,60	0,01 %	
Local			Descrição SUBESTAÇÃO	Fórmula 9				Quantidade 9,0000000		
20.10	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	3	36,19	43,91	131,73	0,00 %	
Local			Descrição SUBESTAÇÃO	Fórmula 3				Quantidade 3,0000000		
20.11	00000328	Próprio	MUFLA TERMOCONTRÁTIL EXTERNA UNIPOLAR COM ISOLAMENTO PARA 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	401,29	486,92	5.843,04	0,00 %	
Local			Descrição SUBESTAÇÃO	Fórmula 12				Quantidade 12,0000000		
20.12	00007174	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	M	5	1,11	1,34	6,70	0,00 %	
Local			Descrição SUBESTAÇÃO	Fórmula 5				Quantidade 5,0000000		
20.13	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	91,67	111,23	111,23	0,00 %	
Local			Descrição SUBESTAÇÃO	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000		
20.14	00006953	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), CLASSE I, 1 POLO, TENSÃO NOMINAL 275 V (CA), CORRENTE DE SURTO NOMINAL 20 KA, TIPO AC – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	144,93	175,85	703,40	0,00 %	
Local			Descrição SUBESTAÇÃO	Fórmula 4				Quantidade 4,0000000		
20.15	00004200	Próprio	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, 25 A, 30 MA, TIPO AC, PARA TRILHO DIN (IEC)	UN	1	210,95	255,96	255,96	0,00 %	
Local			Descrição SUBESTAÇÃO	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000		
20.16	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	13,34	16,18	48,54	0,00 %	
Local			Descrição SUBESTAÇÃO	Fórmula 3				Quantidade 3,0000000		
20.17	00007022	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	435,64	528,60	528,60	0,00 %	
Local			Descrição SUBESTAÇÃO	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000		
20.18	00006972	Próprio	NOBREAK, POTÊNCIA NOMINAL DE 2000 VA, TENSÃO DE ENTRADA E SAÍDA COMPATÍVEL COM REDES DE 220/127 V, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 10 MINUTOS PARA CARGA PLENA, FORNECIMENTO	UN	1	3.907,90	4.505,02 (BDI 15,28%)	4.505,02	0,00 %	
Local			Descrição SUBESTAÇÃO	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000		
20.19	00010348	Próprio	NOBREAK SENOIDAL 2000VA 220V – INSTALAÇÃO	UN	1	40,74	49,43	49,43	0,00 %	
Local			Descrição SUBESTAÇÃO	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000		
20.20	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	31,54	38,27	114,81	0,00 %	
Local			Descrição SUBESTAÇÃO	Fórmula 3				Quantidade 3,0000000		
20.21	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 SUBESTAÇÃO	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000		
20.22	00011581	Próprio	POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T 12MTS/600KGT- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	3.053,54	3.705,16	3.705,16	0,00 %	
Local			Descrição SUBESTAÇÃO	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000		
20.23	8356	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , PARA MENSAGEM M1	UN	1	42,71	51,82	51,82	0,00 %	
Local			Descrição SUBESTAÇÃO	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000		
20.24	92878	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	39,52	9,81	11,90	470,28	0,00 %	
Local			Descrição VERGALHÃO, FOI CONVERTIDO DE M PARA KG UTILIZANDO O PESO ESPECIFICO	Fórmula 40*0,988				Quantidade 39,5200000		
20.25	00002689	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO, MODELO F4, COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 1500x1300x400 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.008,79	2.437,46	2.437,46	0,00 %	
Local			Descrição SUBESTAÇÃO	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000		
21			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		6.257.125,55	6.257.125,55	4,69 %	
21.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PCI - PRÉDIO NOVO		1		186.506,63	186.506,63	0,14 %	
21.1.1	00010456	Próprio	CURVA HORIZONTAL 45° PARA PERFILADO EM AÇO GALVANIZADO, 38x38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	17,47	21,19	42,38	0,00 %	
Local			Descrição	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000		
2° PAVIMENTO				1				1,0000000		
5° PAVIMENTO				1				1,0000000		
21.1.2	00008588	Próprio	TÉ RETO 90° PARA PERFILADO EM AÇO GALVANIZADO, 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	12,08	14,65	58,60	0,00 %	
Local			Descrição	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000		
TÉRREO				1				1,0000000		
2° PAVIMENTO				1				1,0000000		
3° PAVIMENTO				2				2,0000000		

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
21.1.3	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	203	35,73	43,35	8.800,05	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				34				34,0000000	
1º PAVIMENTO				24				24,0000000	
2º PAVIMENTO				44				44,0000000	
4º PAVIMENTO				30				30,0000000	
5º PAVIMENTO				27				27,0000000	
3º PAVIMENTO				44				44,0000000	
21.1.4	00007089	Próprio	TOMADA 2P+T, DE SOBREPOR, 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	144	34,88	42,32	6.094,08	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				47				47,0000000	
1º PAVIMENTO				19				19,0000000	
2º PAVIMENTO				21				21,0000000	
4º PAVIMENTO				33				33,0000000	
5º PAVIMENTO				1				1,0000000	
3º PAVIMENTO				23				23,0000000	
21.1.5	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	6	85,70	103,98	623,88	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1				1,0000000	
1º PAVIMENTO				1				1,0000000	
2º PAVIMENTO				1				1,0000000	
4º PAVIMENTO				1				1,0000000	
5º PAVIMENTO				1				1,0000000	
3º PAVIMENTO				1				1,0000000	
21.1.6	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	6	14,31	17,36	104,16	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1				1,0000000	
1º PAVIMENTO				1				1,0000000	
2º PAVIMENTO				1				1,0000000	
4º PAVIMENTO				1				1,0000000	
5º PAVIMENTO				1				1,0000000	
3º PAVIMENTO				1				1,0000000	
21.1.7	00007022	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	435,64	528,60	3.171,60	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1				1,0000000	
1º PAVIMENTO				1				1,0000000	
2º PAVIMENTO				1				1,0000000	
4º PAVIMENTO				1				1,0000000	
5º PAVIMENTO				1				1,0000000	
3º PAVIMENTO				1				1,0000000	
21.1.8	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	7906,81	4,59	5,56	43.961,86	0,03 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				526,94+526,94+520,83+68,91				1.643,6200000	
1º PAVIMENTO				257,73*3				773,1900000	
2º PAVIMENTO				471,22*3+0				1.413,6600000	
3º PAVIMENTO				466,19*3				1.398,5700000	
4º PAVIMENTO				492,95*3				1.478,8500000	
5º PAVIMENTO				399,64*3				1.198,9200000	
21.1.9	00010670	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13	24,80	30,09	391,17	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				13				13,0000000	
21.1.10	00007948	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 Ø20" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	457	19,79	24,01	10.972,57	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				151				151,0000000	
1º PAVIMENTO				57				57,0000000	
2º PAVIMENTO				66				66,0000000	
3º PAVIMENTO				41				41,0000000	
4º PAVIMENTO				71				71,0000000	
5º PAVIMENTO				71				71,0000000	
21.1.11	00007946	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	3	40,40	49,02	147,06	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO				1				1,0000000	
2º PAVIMENTO				2				2,0000000	
21.1.12	00008168	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	59	30,68	37,22	2.195,98	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
2º PAVIMENTO				27				27,0000000	
3º PAVIMENTO				32				32,0000000	
21.1.13	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	2	30,79	37,36	74,72	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1				1,0000000	
1º PAVIMENTO				1				1,0000000	
21.1.14	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	2	35,10	42,59	85,18	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO				1				1,0000000	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3º PAVIMENTO				1				1,0000000	
21.1.15	00007942	Próprio	CONDULETE MULTIPLO TIPO X, PARA INSTALAÇÃO COM CONECTORES CPX, EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA CEGA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø20" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	129	35,23	42,74	5.513,46	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				16				16,0000000	
1º PAVIMENTO				11				11,0000000	
2º PAVIMENTO				14				14,0000000	
3º PAVIMENTO				28				28,0000000	
4º PAVIMENTO				30				30,0000000	
5º PAVIMENTO				30				30,0000000	
21.1.16	00010670	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19	24,80	30,09	571,71	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO				2				2,0000000	
2º PAVIMENTO				2				2,0000000	
3º PAVIMENTO				2				2,0000000	
TÉRREO				13				13,0000000	
21.1.17	00010673	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	6,07	7,36	7,36	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1				1,0000000	
21.1.18	00008874	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2333,71	31,38	38,07	88.844,33	0,07 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				639,51				639,5100000	
1º PAVIMENTO				187,37				187,3700000	
2º PAVIMENTO				312,28				312,2800000	
3º PAVIMENTO				333,17				333,1700000	
4º PAVIMENTO				430,69				430,6900000	
5º PAVIMENTO				430,69				430,6900000	
21.1.19	00009454	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,36	34,02	41,27	97,39	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO				0,73				0,7300000	
2º PAVIMENTO				1,63				1,6300000	
21.1.20	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	113,65	10,15	12,31	1.399,03	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				19,04+4,01				23,0500000	
1º PAVIMENTO				4,10				4,1000000	
2º PAVIMENTO				35,73				35,7300000	
3º PAVIMENTO				31,99				31,9900000	
4º PAVIMENTO				9,39				9,3900000	
5º PAVIMENTO				9,39				9,3900000	
21.1.21	00003660	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO 38X38 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS	M	323,27	33,89	41,12	13.292,86	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				56,93				56,9300000	
1º PAVIMENTO				63,10				63,1000000	
2º PAVIMENTO				63,10				63,1000000	
3º PAVIMENTO				83,26				83,2600000	
4º PAVIMENTO				28,44				28,4400000	
5º PAVIMENTO				28,44				28,4400000	
21.1.22	00007889	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	4	11,79	14,30	57,20	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO				1				1,0000000	
3º PAVIMENTO				1				1,0000000	
4º PAVIMENTO				1				1,0000000	
5º PAVIMENTO				1				1,0000000	
21.2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PRÉDIO PRINCIPAL		1		3.968.003,63	3.968.003,63	2,98 %
21.2.1			ELETRODUTOS E CONEXÕES		1		340.253,53	340.253,53	0,26 %
21.2.1.1	00005798	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, DN= 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1375,14	35,70	43,31	59.557,31	0,04 %
Local				Fórmula				Quantidade	
5º PAVIMENTO				19,86				19,8600000	
1º PAVIMENTO				378,79+2,44				381,2300000	
TÉRREO				778,45+195,6				974,0500000	
21.2.1.2	00007008	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	3708,73	31,38	38,07	141.191,35	0,11 %
Local				Fórmula				Quantidade	
4º PAVIMENTO				2438,33+0				2.438,3300000	
5º PAVIMENTO				723,98				723,9800000	
1º PAVIMENTO				76,07+5,76				81,8300000	
TÉRREO				7,59				7,5900000	
TÉRREO				457				457,0000000	
21.2.1.3	00009454	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	611,42	34,02	41,27	25.233,30	0,02 %
Local				Fórmula				Quantidade	
4º PAVIMENTO				261,92				261,9200000	
5º PAVIMENTO				303,84				303,8400000	
1º PAVIMENTO				27,1				27,1000000	
TÉRREO				11,28+7,28				18,5600000	
21.2.1.4	00008527	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/4", APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	50,63	56,53	68,59	3.472,71	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
4º PAVIMENTO				36,57				36,5700000	
5º PAVIMENTO				14,06				14,0600000	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
21.2.1.5	00004909	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	23,84	63,25	76,74	1.829,48	0,00 %
Local 4º PAVIMENTO 5º PAVIMENTO 1º PAVIMENTO				Fórmula 4,04 0,63 19,17				Quantidade 4,0400000 0,6300000 19,1700000	
21.2.1.6	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1699,92	10,15	12,31	20.926,01	0,02 %
Local 4º PAVIMENTO 5º PAVIMENTO 1º PAVIMENTO TÉRREO				Fórmula 116,10+431,96 14,81+0,30 52,23+63,34 339,74+681,44				Quantidade 548,0600000 15,1100000 115,5700000 1.021,1800000	
21.2.1.7	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	146,67	11,86	14,39	2.110,58	0,00 %
Local 4º PAVIMENTO 5º PAVIMENTO 1º PAVIMENTO TÉRREO				Fórmula 55,65+32,22 29,35 11,68+13,05 4,72				Quantidade 87,8700000 29,3500000 24,7300000 4,7200000	
21.2.1.8	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	94,02	16,75	20,32	1.910,48	0,00 %
Local 4º PAVIMENTO 5º PAVIMENTO 1º PAVIMENTO TÉRREO				Fórmula 16,35 0,98 2,41+3,3 70,98				Quantidade 16,3500000 0,9800000 5,7100000 70,9800000	
21.2.1.9	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	8,3	10,73	13,01	107,98	0,00 %
Local 1º PAVIMENTO				Fórmula 8,3				Quantidade 8,3000000	
21.2.1.10	00007882	Próprio	ADAPTADOR DE REDUÇÃO PARA CONDULETE DE PVC, Ø1'	UN	8	5,27	6,39	51,12	0,00 %
Local 1º PAVIMENTO				Fórmula 8				Quantidade 8,0000000	
21.2.1.11	00010393	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO DE ALUMÍNIO PARA CONEXÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO METÁLICO DE DIÂMETRO NOMINAL 20 X 15MM ROSCAS Ø3/4'	un	4	10,88	13,20	52,80	0,00 %
Local 1º PAVIMENTO 5º PAVIMENTO TÉRREO				Fórmula 2 1 1				Quantidade 2,0000000 1,0000000 1,0000000	
21.2.1.12	00010421	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO DE ALUMÍNIO PARA CONEXÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO METÁLICO DE DIÂMETRO NOMINAL 25 X 15MM ROSCAS Ø1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	12,41	15,05	60,20	0,00 %
Local 5º PAVIMENTO				Fórmula 4				Quantidade 4,0000000	
21.2.1.13	00007889	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	114	11,79	14,30	1.630,20	0,00 %
Local 1º PAVIMENTO 5º PAVIMENTO 2º PAVIMENTO 3º PAVIMENTO TÉRREO				Fórmula 45 22 18 18 11				Quantidade 45,0000000 22,0000000 18,0000000 18,0000000 11,0000000	
21.2.1.14	00007890	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO DE ALUMÍNIO PARA CONEXÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO METÁLICO DE DIÂMETRO NOMINAL 32 X 20MM ROSCAS Ø1.1/4'	UN	16	21,28	25,82	413,12	0,00 %
Local 1º PAVIMENTO				Fórmula 16				Quantidade 16,0000000	
21.2.1.15	00007892	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO DE ALUMÍNIO PARA CONEXÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO METÁLICO DE DIÂMETRO NOMINAL 40 X 20MM ROSCAS Ø1.1/2'	UN	3	26,78	32,49	97,47	0,00 %
Local 1º PAVIMENTO				Fórmula 3				Quantidade 3,0000000	
21.2.1.16	00010395	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO DE ALUMÍNIO PARA CONEXÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO METÁLICO DE DIÂMETRO NOMINAL 40 X 25MM ROSCAS Ø1.1/2" x 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3	25,52	30,96	92,88	0,00 %
Local 1º PAVIMENTO				Fórmula 3				Quantidade 3,0000000	
21.2.1.17	00010399	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO DE ALUMÍNIO PARA CONEXÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO METÁLICO DE DIÂMETRO NOMINAL 40 X 32MM ROSCAS Ø1.1/2" x 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	24,55	29,78	29,78	0,00 %
Local 1º PAVIMENTO				Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
21.2.1.18	00007891	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO DE ALUMÍNIO PARA CONEXÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO METÁLICO DE DIÂMETRO NOMINAL 32 X 25MM ROSCAS Ø1/4'	UN	2	20,43	24,78	49,56	0,00 %
Local 1º PAVIMENTO				Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
21.2.1.19	00010404	Próprio	CONDULETE PVC MULTIPLO 1/2 - 3/4 C/ TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	42,79	51,92	103,84	0,00 %
Local 1º PAVIMENTO				Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
21.2.1.20	00009593	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 15 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	27,46	33,31	33,31	0,00 %
Local 5º PAVIMENTO				Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
21.2.1.21	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4'	UN	31	30,79	37,36	1.158,16	0,00 %
Local 1º PAVIMENTO 5º PAVIMENTO TÉRREO				Fórmula 14 16 1				Quantidade 14,0000000 16,0000000 1,0000000	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
21.2.1.22	00010407	Próprio	CONDULETE ALUMINIO TIPO LR 1" , À PROVA DE TEMPO, COM TAMPA CEGA, JUNTA DE VEDÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	52,37	63,54	953,10	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO				2				2,0000000	
5º PAVIMENTO				13				13,0000000	
21.2.1.23	95809	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	15	44,54	54,04	810,60	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO				9				9,0000000	
5º PAVIMENTO				6				6,0000000	
21.2.1.24	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4'	UN	8	35,10	42,59	340,72	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO				3				3,0000000	
2º PAVIMENTO				2				2,0000000	
3º PAVIMENTO				2				2,0000000	
TÉRREO				1				1,0000000	
21.2.1.25	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	19	49,50	60,06	1.141,14	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
5º PAVIMENTO				3+16				19,0000000	
21.2.1.26	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1'	UN	22	62,34	75,64	1.664,08	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO				2				2,0000000	
2º PAVIMENTO				10				10,0000000	
3º PAVIMENTO				10				10,0000000	
21.2.1.27	00010409	Próprio	CONDULETE DE PVC TIPO X 2"	UN	2	85,66	103,93	207,86	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO				2				2,0000000	
21.2.1.28	00007946	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	174	40,40	49,02	8.529,48	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO				24				24,0000000	
2º PAVIMENTO				58				58,0000000	
3º PAVIMENTO				58				58,0000000	
TÉRREO				34				34,0000000	
21.2.1.29	00007948	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 Ø20" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	230	19,79	24,01	5.522,30	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO				115				115,0000000	
2º PAVIMENTO				34				34,0000000	
3º PAVIMENTO				34				34,0000000	
TÉRREO				1+46				47,0000000	
21.2.1.30	00007949	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	40	91,79	111,37	4.454,80	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO				6				6,0000000	
2º PAVIMENTO				4				4,0000000	
3º PAVIMENTO				4				4,0000000	
TÉRREO				26				26,0000000	
21.2.1.31	00010413	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 Ø40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	65,23	79,15	712,35	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO				9				9,0000000	
21.2.1.32	00007942	Próprio	CONDULETE MULTIPLO TIPO X, PARA INSTALAÇÃO COM CONECTORES CPX, EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA CEGA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø20" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	75	35,23	42,74	3.205,50	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO				43				43,0000000	
2º PAVIMENTO				3				3,0000000	
3º PAVIMENTO				3				3,0000000	
TÉRREO				26				26,0000000	
21.2.1.33	00007943	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	64	47,94	58,17	3.722,88	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO				10				10,0000000	
2º PAVIMENTO				26				26,0000000	
3º PAVIMENTO				26				26,0000000	
TÉRREO				2				2,0000000	
21.2.1.34	00007952	Próprio	CONECTOR PARA CONDULETE MULTIPLO DE ALUMÍNIO, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	356	4,13	5,01	1.783,56	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO				202				202,0000000	
2º PAVIMENTO				77				77,0000000	
3º PAVIMENTO				77				77,0000000	
21.2.1.35	00007953	Próprio	CONECTOR PARA CONDULETE MULTIPLO DE ALUMÍNIO, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	441	6,04	7,32	3.228,12	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO				53				53,0000000	
2º PAVIMENTO				194				194,0000000	
3º PAVIMENTO				194				194,0000000	
21.2.1.36	00007954	Próprio	CONECTOR PARA CONDULETE MULTIPLO DE ALUMÍNIO, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø32 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28	7,79	9,45	264,60	0,00 %

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
1º PAVIMENTO						12		12,0000000	
2º PAVIMENTO						8		8,0000000	
3º PAVIMENTO						8		8,0000000	
21.2.1.37	00007956	Próprio	CONECTOR PARA CONDULETE MULTIPLO DE ALUMÍNIO, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18	11,22	13,61	244,98	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
1º PAVIMENTO						18		18,0000000	
21.2.1.38	00005287	Próprio	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	31	14,94	18,12	561,72	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
1º PAVIMENTO						1		1,0000000	
2º PAVIMENTO						15		15,0000000	
3º PAVIMENTO						15		15,0000000	
21.2.1.39	00007999	Próprio	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"	UN	13	27,66	33,56	436,28	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
2º PAVIMENTO						5		5,0000000	
3º PAVIMENTO						5		5,0000000	
1º PAVIMENTO						3		3,0000000	
21.2.1.40	00008000	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	177	14,99	18,18	3.217,86	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
1º PAVIMENTO						1		1,0000000	
2º PAVIMENTO						72		72,0000000	
3º PAVIMENTO						72		72,0000000	
TÉRREO						32		32,0000000	
21.2.1.41	00008001	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	133	27,91	33,86	4.503,38	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
1º PAVIMENTO						1		1,0000000	
2º PAVIMENTO						66		66,0000000	
3º PAVIMENTO						66		66,0000000	
21.2.1.42	00004910	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	360	6,74	8,17	2.941,20	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
1º PAVIMENTO						12		12,0000000	
2º PAVIMENTO						174		174,0000000	
3º PAVIMENTO						174		174,0000000	
21.2.1.43	00008540	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	294	13,19	16,00	4.704,00	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
1º PAVIMENTO						2		2,0000000	
2º PAVIMENTO						146		146,0000000	
3º PAVIMENTO						146		146,0000000	
21.2.1.44	00010416	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"	UN	482	7,20	8,73	4.207,86	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
1º PAVIMENTO						2		2,0000000	
2º PAVIMENTO						240		240,0000000	
3º PAVIMENTO						240		240,0000000	
21.2.1.45	00006461	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,35	6,61	8,02	10,82	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
1º PAVIMENTO						1,35		1,3500000	
21.2.1.46	00011662	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	62,33	75,63	75,63	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
5º PAVIMENTO						1		1,0000000	
21.2.1.47	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	291	20,50	24,87	7.237,17	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
5º PAVIMENTO						71		71,0000000	
3º PAVIMENTO						110		110,0000000	
2º PAVIMENTO						110		110,0000000	
21.2.1.48	00007882	Próprio	ADAPTADOR DE REDUÇÃO PARA CONDULETE DE PVC, Ø1"X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	5,27	6,39	51,12	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
2º PAVIMENTO						4		4,0000000	
3º PAVIMENTO						4		4,0000000	
21.2.1.49	00007884	Próprio	ADAPTADOR DE REDUÇÃO PARA CONDULETE DE PVC, Ø1"X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22	5,95	7,21	158,62	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
2º PAVIMENTO						11		11,0000000	
3º PAVIMENTO						11		11,0000000	
21.2.1.50	00007140	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 300A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	1.548,93	1.879,47	1.879,47	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
5º PAVIMENTO						1		1,0000000	
21.2.1.51	00003216	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 175A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO -101896)	UN	1	1.434,16	1.740,20	1.740,20	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
5º PAVIMENTO						1		1,0000000	
21.2.1.52	00010439	Próprio	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM PVC COM ROSCA (1/2") , DIÂMETRO DE 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	22	7,90	9,58	210,76	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
2º PAVIMENTO						3+8		11,0000000	
3º PAVIMENTO						3+8		11,0000000	
21.2.1.53	00002219	Próprio	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21	10,33	12,53	263,13	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
2º PAVIMENTO						10		10,0000000	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3º PAVIMENTO				10				10,0000000	
1º PAVIMENTO				1				1,0000000	
21.2.1.54	00008004	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	85,70	103,98	207,96	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
2º PAVIMENTO								1,0000000	
3º PAVIMENTO								1,0000000	
								0,0000000	
21.2.1.55	91899	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	102	11,69	14,18	1.446,36	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
2º PAVIMENTO								40,0000000	
3º PAVIMENTO								40,0000000	
TÉRREO								22,0000000	
21.2.1.56	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	110	10,34	12,54	1.379,40	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
2º PAVIMENTO								110	
3º PAVIMENTO								110,0000000	
21.2.1.57	00008544	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	38,99	47,31	189,24	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
2º PAVIMENTO								2	
3º PAVIMENTO								2,0000000	
21.2.1.58	00010442	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	204	4,03	4,89	997,56	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
2º PAVIMENTO								54+48	
3º PAVIMENTO								54+48	
								0	
21.2.1.59	00007945	Próprio	CONDULETE MULTIPLO TIPO X, PARA INSTALAÇÃO COM CONECTORES CPX, EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA CEGA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø32" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	87,87	106,62	213,24	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
1º PAVIMENTO								2	
21.2.1.60	91866	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	33,61	8,87	10,76	361,64	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO								33,61	
21.2.1.61	00010126	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	36,64	5,37	6,51	238,52	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO								9,72+26,92	
21.2.1.62	00010498	Próprio	CONDULETE ALUMINIO TIPO LR 3/4" , À PROVA DE TEMPO, COM TAMPA CEGA, JUNTA DE VEDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	48,58	58,94	294,70	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO								5	
21.2.1.63	00010500	Próprio	CONDULETE ALUMINIO TIPO T 3/4" , À PROVA DE TEMPO, COM TAMPA CEGA, JUNTA DE VEDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	40,61	49,27	49,27	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO								1	
21.2.1.64	00007000	Próprio	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4	94,18	114,27	457,08	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO								4	
21.2.1.65	00006990	Próprio	CONDULETE TIPO LL, EM ALUMINIO, ROSCÁVEL, Ø 2" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	88,62	107,53	430,12	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO								4	
21.2.1.66	00007928	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	91	34,14	41,42	3.769,22	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO								91	
21.2.1.67	95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	2	76,31	92,59	185,18	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
1º PAVIMENTO								2	
21.2.1.68	00003766	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	243,16	295,05	295,05	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
1º PAVIMENTO								1	
21.2.1.69	95791	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	9	58,80	71,34	642,06	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
1º PAVIMENTO								9	
21.2.2			ELETROCALHAS E CONEXÕES		1		620.109,75	620.109,75	0,47 %
21.2.2.1	00003840	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO 38X38 MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	2736,09	45,43	55,12	150.813,28	0,11 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
4º PAVIMENTO								57,9+4,49+8,2	
1º PAVIMENTO								269,85	
2º PAVIMENTO								284,65+660,07	
3º PAVIMENTO								284,65+660,07	
TÉRREO								146,21	
TÉRREO								360	
								360,0000000	
21.2.2.2	00004072	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U", 50X50MM - INCLUSIVE CONEXOES, ACESSÓRIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	463,72	115,04	139,58	64.726,03	0,05 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
4º PAVIMENTO								109,98+243,42	
5º PAVIMENTO								2,5+1,78	
								4,2800000	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1º PAVIMENTO				38,81				38,8100000	
TÉRREO				67,23				67,2300000	
21.2.2.3	00004816	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO da SINAPI (97238)	M	992,86	184,34	223,67	222.072,99	0,17 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
4º PAVIMENTO						131,99+53,86		185,8500000	
5º PAVIMENTO						45,22+12,06		57,2800000	
1º PAVIMENTO						118,89		118,8900000	
2º PAVIMENTO						277,79		277,7900000	
3º PAVIMENTO						277,79		277,7900000	
TÉRREO						75,26		75,2600000	
21.2.2.4	00009741	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	104,66	163,03	197,82	20.703,84	0,02 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
5º PAVIMENTO						26,68+24,56		51,2400000	
1º PAVIMENTO						6,28		6,2800000	
2º PAVIMENTO						23,57		23,5700000	
3º PAVIMENTO						23,57		23,5700000	
21.2.2.5	00005718	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	33	101,94	123,69	4.081,77	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
4º PAVIMENTO						24		24,0000000	
5º PAVIMENTO						2		2,0000000	
TÉRREO						7		7,0000000	
21.2.2.6	00007120	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	120,22	145,87	1.166,96	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
4º PAVIMENTO						4		4,0000000	
5º PAVIMENTO						2		2,0000000	
TÉRREO						2		2,0000000	
21.2.2.7	00008006	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, SEÇÃO 100 X 100 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	46,38	56,27	337,62	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
4º PAVIMENTO						1		1,0000000	
5º PAVIMENTO						5		5,0000000	
21.2.2.8	00008025	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, SEÇÃO 100 X 100 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	58,36	70,81	212,43	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
4º PAVIMENTO						2		2,0000000	
5º PAVIMENTO						1		1,0000000	
21.2.2.9	00005722	Próprio	TÉ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	105,56	128,08	1.024,64	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
4º PAVIMENTO						6		6,0000000	
TÉRREO						2		2,0000000	
21.2.2.10	00008028	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, SEÇÃO 300 X 100 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	82,96	100,66	301,98	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
1º PAVIMENTO						2		2,0000000	
TÉRREO						1		1,0000000	
21.2.2.11	5396	Próprio	TE HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	53,06	64,38	321,90	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
1º PAVIMENTO						5		5,0000000	
21.2.2.12	00005331	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	348,88	110,33	133,87	46.704,56	0,04 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
1º PAVIMENTO						70,2		70,2000000	
2º PAVIMENTO						139,34		139,3400000	
3º PAVIMENTO						139,34		139,3400000	
21.2.2.13	00007131	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	5	127,83	155,10	775,50	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
5º PAVIMENTO						3		3,0000000	
TÉRREO						2		2,0000000	
21.2.2.14	00008028	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, SEÇÃO 300 X 100 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	82,96	100,66	100,66	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
5º PAVIMENTO						1		1,0000000	
21.2.2.15	00008011	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, SEÇÃO 300 X 100 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	61,26	74,33	297,32	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
5º PAVIMENTO						4		4,0000000	
21.2.2.16	00010010	Próprio	Arandela Solar Sunshine As2 Led 3w 6500k - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	185,04	224,52	1.571,64	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
5º PAVIMENTO						7		7,0000000	
21.2.2.17	00005724	Próprio	CRUZETA 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA - 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	193,66	234,98	469,96	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
2º PAVIMENTO						1		1,0000000	
3º PAVIMENTO						1		1,0000000	
21.2.2.18	00005721	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	2	119,40	144,87	289,74	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
2º PAVIMENTO						1		1,0000000	
3º PAVIMENTO						1		1,0000000	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
21.2.2.19	00008007	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, SEÇÃO 100 X 50 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	53,66	65,11	130,22	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
2º PAVIMENTO				1				1,0000000	
3º PAVIMENTO				1				1,0000000	
21.2.2.20	00008013	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º, PARA PERFILADO, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, LARGURA DE 38 MM E ALTURA DE ABA 38 MM.	UN	95	18,34	22,25	2.113,75	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
2º PAVIMENTO				41				41,0000000	
3º PAVIMENTO				41				41,0000000	
TÉRREO				4				4,0000000	
TÉRREO			CLIMATIZAÇÃO	9				9,0000000	
21.2.2.21	00006362	Próprio	EMENDA INTERNA TIPO "L", PARA PERFILADO, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, LARGURA 38 MM E ALTURA DA ABA 38 MM, SEM ACABAMENTOS SUPERFICIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13	15,57	18,89	245,57	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
2º PAVIMENTO				6				6,0000000	
3º PAVIMENTO				6				6,0000000	
TÉRREO				1				1,0000000	
21.2.2.22	00006363	Próprio	EMENDA INTERNA TIPO "T", PARA PERFILADO, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, LARGURA 38 MM E ALTURA DA ABA 38 MM, SEM ACABAMENTOS SUPERFICIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	43	17,64	21,40	920,20	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
2º PAVIMENTO				20				20,0000000	
3º PAVIMENTO				20				20,0000000	
TÉRREO				3				3,0000000	
21.2.2.23	00006364	Próprio	EMENDA INTERNA TIPO "X", PARA PERFILADO, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, LARGURA 38 MM E ALTURA DA ABA 38 MM, SEM ACABAMENTOS SUPERFICIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	13,94	16,91	50,73	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
2º PAVIMENTO				1				1,0000000	
3º PAVIMENTO				1				1,0000000	
TÉRREO				1				1,0000000	
21.2.2.24	00005723	Próprio	TE HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA - 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	167,41	203,13	609,39	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
2º PAVIMENTO				1				1,0000000	
3º PAVIMENTO				1				1,0000000	
1º PAVIMENTO				1				1,0000000	
21.2.2.25	00006316	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	M	272,94	146,71	178,01	48.586,04	0,04 %
Local				Fórmula				Quantidade	
2º PAVIMENTO				136,47				136,4700000	
3º PAVIMENTO				136,47				136,4700000	
21.2.2.26	00010456	Próprio	CURVA HORIZONTAL 45° PARA PERFILADO EM AÇO GALVANIZADO, 38x38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19	17,47	21,19	402,61	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO				18				18,0000000	
21.2.2.27	00010459	Próprio	CURVA HORIZONTAL 45° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	95,44	115,80	463,20	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO				4				4,0000000	
21.2.2.28	00010462	Próprio	CURVA HORIZONTAL 45° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	101,22	122,82	491,28	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO				4				4,0000000	
21.2.2.29	00010465	Próprio	CURVA HORIZONTAL 45° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	113,61	137,85	551,40	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO				4				4,0000000	
21.2.2.30	00008588	Próprio	TÊ RETO 90° PARA PERFILADO EM AÇO GALVANIZADO, 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	12,08	14,65	73,25	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO				2				2,0000000	
TÉRREO				3				3,0000000	
21.2.2.31	00010478	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	112,42	304,72	369,74	41.566,17	0,03 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				112,42				112,4200000	
21.2.2.32	00010505	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 800MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	842,52	1.022,31	3.066,93	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				3				3,0000000	
21.2.2.33	00006483	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	106,23	128,89	128,89	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1				1,0000000	
21.2.2.34	00008010	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, SEÇÃO 200 X 100 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	50,35	61,09	61,09	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1				1,0000000	
21.2.2.35	00009631	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA 50X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	24,43	29,64	29,64	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1				1,0000000	
21.2.2.36	00004406	Próprio	Saída para perfilado 38x38mm (mopa ou similar), fornecimento e instalação	un	67	13,25	16,07	1.076,69	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				67				67,0000000	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
21.2.2.37	00010508	Próprio	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 800MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	768,28	932,23	2.796,69	0,00 %
Local TÉRREO				Descrição		Fórmula 3		Quantidade 3,0000000	
21.2.2.38	00008585	Próprio	CURVA HORIZONTAL PARA PERFILADO EM AÇO GALVANIZADO, 38x38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37	16,28	19,75	730,75	0,00 %
Local TÉRREO				Descrição		Fórmula 37		Quantidade 37,0000000	
21.2.2.39	00011612	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, 100 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	34,98	42,44	42,44	0,00 %
Local 1º PAVIMENTO				Descrição		Fórmula 1		Quantidade 1,0000000	
21.2.3			CAIXAS E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO		1		83.251,83	83.251,83	0,06 %
21.2.3.1	00009267	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 28 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	27	468,29	568,22	15.341,94	0,01 %
Local 4º PAVIMENTO 5º PAVIMENTO TÉRREO				Descrição		Fórmula 12 4 11		Quantidade 12,0000000 4,0000000 11,0000000	
21.2.3.2	00008277	Próprio	PAINEL ARMARIO AUTOPORTANTE C/ TAMPA INFERIOR 1200X800X400MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	3.168,92	3.845,16	23.070,96	0,02 %
Local 1º PAVIMENTO 5º PAVIMENTO 2º PAVIMENTO 3º PAVIMENTO TÉRREO				Descrição		Fórmula 1 1 1 1 2		Quantidade 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 2,0000000	
21.2.3.3	00010420	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 27/36 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	54	535,06	649,24	35.058,96	0,03 %
Local 1º PAVIMENTO 2º PAVIMENTO 3º PAVIMENTO				Descrição		Fórmula 12 21 21		Quantidade 12,0000000 21,0000000 21,0000000	
21.2.3.4	00010096	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	712,82	864,93	864,93	0,00 %
Local 1º PAVIMENTO				Descrição		Fórmula 1		Quantidade 1,0000000	
21.2.3.5	00009812	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PISO Ø300MM, EM PVC, COM PORTA TAMPA, GRELHA DE PVC, ADAPTADOR UNIVERSAL E PROLONGADOR - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	2	819,01	993,78	1.987,56	0,00 %
Local TÉRREO				Descrição		Fórmula 2		Quantidade 2,0000000	
21.2.3.6	00009575	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9	634,35	769,72	6.927,48	0,01 %
Local TÉRREO				Descrição		Fórmula 9		Quantidade 9,0000000	
21.2.4			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS		1		764.471,27	764.471,27	0,57 %
21.2.4.1	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1080	15,19	18,43	19.904,40	0,01 %
Local 4º PAVIMENTO 5º PAVIMENTO 1º PAVIMENTO TÉRREO				Descrição		Fórmula 59 65 340 616		Quantidade 59,0000000 65,0000000 340,0000000 616,0000000	
21.2.4.2	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1472	21,41	25,97	38.227,84	0,03 %
Local 1º PAVIMENTO 2º PAVIMENTO 3º PAVIMENTO				Descrição		Fórmula 114 679 679		Quantidade 114,0000000 679,0000000 679,0000000	
21.2.4.3	00010414	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES, 1 SEÇÃO, DE SOBREPOR, INSTALADO EM CONDULETE METÁLICO (INCLUINDO MÓDUL E PLACA)	UN	16	31,05	37,67	602,72	0,00 %
Local 1º PAVIMENTO TÉRREO				Descrição		Fórmula 2 14		Quantidade 2,0000000 14,0000000	
21.2.4.4	00010415	Próprio	CONJUNTO SAÍDA DE FIO 11MM (1 MÓDULO), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	332	26,72	32,42	10.763,44	0,01 %
Local 1º PAVIMENTO 2º PAVIMENTO 3º PAVIMENTO TÉRREO				Descrição		Fórmula 78+6 124 124 10+6		Quantidade 84,0000000 124,0000000 124,0000000 16,0000000	
21.2.4.5	97596	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	16	72,44	87,89	1.406,24	0,00 %
Local 1º PAVIMENTO 5º PAVIMENTO 2º PAVIMENTO 3º PAVIMENTO TÉRREO				Descrição		Fórmula 3 1 4 4 4		Quantidade 3,0000000 1,0000000 4,0000000 4,0000000 4,0000000	
21.2.4.6	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	36,74	44,58	713,28	0,00 %
Local 2º PAVIMENTO 3º PAVIMENTO				Descrição		Fórmula 8 8		Quantidade 8,0000000 8,0000000	
21.2.4.7	91977	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	113,34	137,52	275,04	0,00 %
Local 2º PAVIMENTO				Descrição		Fórmula 1		Quantidade 1,0000000	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3º PAVIMENTO				1				1,0000000	
21.2.4.8	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	17	45,75	55,51	943,67	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
1º PAVIMENTO						13		13,0000000	
2º PAVIMENTO						2		2,0000000	
3º PAVIMENTO						2		2,0000000	
TÉRREO						4		4,0000000	
21.2.4.9	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	554	30,14	36,57	20.259,78	0,02 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
1º PAVIMENTO						28		28,0000000	
5º PAVIMENTO						4		4,0000000	
2º PAVIMENTO						130+101		231,0000000	
3º PAVIMENTO						130+101		231,0000000	
TÉRREO						60		60,0000000	
21.2.4.10	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	242	51,28	62,22	15.057,24	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
4º PAVIMENTO						45		45,0000000	
1º PAVIMENTO						15		15,0000000	
2º PAVIMENTO						91		91,0000000	
3º PAVIMENTO						91		91,0000000	
TÉRREO						30		30,0000000	
21.2.4.11	00010398	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50	56,03	67,98	3.399,00	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
4º PAVIMENTO						50		50,0000000	
21.2.4.12	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3046	35,73	43,35	132.044,10	0,10 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
4º PAVIMENTO						22+17		39,0000000	
5º PAVIMENTO						2		2,0000000	
2º PAVIMENTO						117+1310		1.427,0000000	
3º PAVIMENTO						117+1310		1.427,0000000	
1º PAVIMENTO						60		60,0000000	
TÉRREO						91		91,0000000	
21.2.4.13	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2102	56,93	69,07	145.185,14	0,11 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
4º PAVIMENTO						211+300		511,0000000	
5º PAVIMENTO						4		4,0000000	
2º PAVIMENTO						655		655,0000000	
3º PAVIMENTO						655		655,0000000	
1º PAVIMENTO						123		123,0000000	
TÉRREO						154		154,0000000	
21.2.4.14	00007103	Próprio	PLACA CEGA 4X2" COM FURO CENTRAL PARA PASSAGEM DE FIOS – TIPO PASSA-FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	6,41	7,77	54,39	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
4º PAVIMENTO						7		7,0000000	
21.2.4.15	00009718	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE EMERGENCIA DO TIPO BOTOEIRA AUDIOVISUAL IP65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	148,22	179,85	1.798,50	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
1º PAVIMENTO						10		10,0000000	
21.2.4.16	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	828	13,34	16,18	13.397,04	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
4º PAVIMENTO						43		43,0000000	
1º PAVIMENTO						110		110,0000000	
5º PAVIMENTO						15		15,0000000	
2º PAVIMENTO						11+11+18+9+11+5+8+8+11+8+7+15+18+14+10+21+23+9+13		251,0000000	
3º PAVIMENTO						11+11+18+9+11+5+8+8+11+8+7+15+18+14+10+21+23+9+13		251,0000000	
TÉRREO						9+8+14+13+5+9+10+6+13		87,0000000	
TÉRREO				CLIMATIZAÇÃO		71		71,0000000	
21.2.4.17	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1	24,16	29,31	29,31	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO						1		1,0000000	
21.2.4.18	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	8	84,11	102,05	816,40	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO						8		8,0000000	
21.2.4.19	00008235	Próprio	DISPOSITIVO DPS 20KA-275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	169	98,96	120,07	20.291,83	0,02 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
4º PAVIMENTO						4*12		48,0000000	
1º PAVIMENTO						23		23,0000000	
2º PAVIMENTO						1+21		22,0000000	
5º PAVIMENTO						5		5,0000000	
3º PAVIMENTO						1+21		22,0000000	
TÉRREO						36		36,0000000	
TÉRREO				CLIMATIZAÇÃO		2+11		13,0000000	
21.2.4.20	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2433	20,33	24,66	59.997,78	0,04 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
1º PAVIMENTO						86+12		98,0000000	
2º PAVIMENTO						1123+3		1.126,0000000	
3º PAVIMENTO						1123+3		1.126,0000000	
TÉRREO						83		83,0000000	
21.2.4.21	00008581	Próprio	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16	9,54	11,57	185,12	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
1º PAVIMENTO						2		2,0000000	
2º PAVIMENTO						5		5,0000000	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3º PAVIMENTO				5				5,0000000	
TÉRREO				4				4,0000000	
21.2.4.22	00007995	Próprio	KIT PLACA 1 POSTO, 4X4", EM LATÃO, COM TOMADA DE PISO, 2P+T, 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	87,84	106,58	746,06	0,00 %
Local Descrição				Fórmula				Quantidade	
5º PAVIMENTO				7				7,0000000	
21.2.4.23	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	88	14,31	17,36	1.527,68	0,00 %
Local Descrição				Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO				9				9,0000000	
TÉRREO				2+10+1+2+4+1				20,0000000	
4º PAVIMENTO				59				59,0000000	
21.2.4.24	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	2	27,27	33,08	66,16	0,00 %
Local Descrição				Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO				1				1,0000000	
TÉRREO				1				1,0000000	
21.2.4.25	00009557	Próprio	DISJUNTOR MONOFÁSICO TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	621	167,60	203,36	126.286,56	0,09 %
Local Descrição				Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO				231				231,0000000	
2º PAVIMENTO				107				107,0000000	
TÉRREO				1+1				2,0000000	
3º PAVIMENTO				108				108,0000000	
4º PAVIMENTO				173				173,0000000	
21.2.4.26	00010426	Próprio	DISJUNTOR MONOFÁSICO TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	43	105,07	127,49	5.482,07	0,00 %
Local Descrição				Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO				39				39,0000000	
TÉRREO				2+2				4,0000000	
21.2.4.27	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	7	15,27	18,52	129,64	0,00 %
Local Descrição				Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO				7				7,0000000	
21.2.4.28	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	128	81,19	98,51	12.609,28	0,01 %
Local Descrição				Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO				18				18,0000000	
5º PAVIMENTO				33+23				56,0000000	
2º PAVIMENTO				5+5+2+1+8				21,0000000	
3º PAVIMENTO				5+5+2+1+8				21,0000000	
TÉRREO				12				12,0000000	
21.2.4.29	00010427	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	141,72	171,96	1.375,68	0,00 %
Local Descrição				Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO				8				8,0000000	
21.2.4.30	00010428	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9	118,15	143,36	1.290,24	0,00 %
Local Descrição				Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO				8				8,0000000	
5º PAVIMENTO				1				1,0000000	
21.2.4.31	00010429	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	165,05	200,27	801,08	0,00 %
Local Descrição				Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO				2				2,0000000	
5º PAVIMENTO				2				2,0000000	
21.2.4.32	00010430	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	209,33	254,00	2.032,00	0,00 %
Local Descrição				Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO				2				2,0000000	
5º PAVIMENTO				3+3				6,0000000	
21.2.4.33	00010431	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL DE 100A - 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	169,96	206,22	412,44	0,00 %
Local Descrição				Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO				2				2,0000000	
21.2.4.34	00010358	Próprio	DISJUNTOR TRIFASICO CAIXA MOLDADA 630A 35KA - FORNECIMENTO	UN	2	2.784,12	3.209,53 (BDI 15,28%)	6.419,06	0,00 %
Local Descrição				Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO				1				1,0000000	
TÉRREO				1				1,0000000	
21.2.4.35	00010359	Próprio	DISJUNTOR TRIFASICO CAIXA MOLDADA 630A 35KA - INSTALAÇÃO	UN	2	216,60	262,82	525,64	0,00 %
Local Descrição				Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO				1				1,0000000	
TÉRREO				1				1,0000000	
21.2.4.36	00010436	Próprio	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 500A 35KA - FORNECIMENTO	UN	8	2.098,93	2.419,64 (BDI 15,28%)	19.357,12	0,01 %
Local Descrição				Fórmula				Quantidade	
2º PAVIMENTO				1				1,0000000	
5º PAVIMENTO				1				1,0000000	
3º PAVIMENTO				1				1,0000000	
TÉRREO				4				4,0000000	
4º PAVIMENTO				1				1,0000000	
21.2.4.37	00010437	Próprio	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 500A 35KA - INSTALAÇÃO	UN	7	216,60	262,82	1.839,74	0,00 %
Local Descrição				Fórmula				Quantidade	
2º PAVIMENTO				1				1,0000000	
5º PAVIMENTO				1				1,0000000	
3º PAVIMENTO				1				1,0000000	
TÉRREO				4				4,0000000	
21.2.4.38	00003686	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	15,30	18,56	111,36	0,00 %
Local Descrição				Fórmula				Quantidade	
2º PAVIMENTO				3				3,0000000	
3º PAVIMENTO				3				3,0000000	
21.2.4.39	00009273	Próprio	CAIXA DE PISO 4"X2" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	37,13	45,05	90,10	0,00 %
Local Descrição				Fórmula				Quantidade	
2º PAVIMENTO				1				1,0000000	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3º PAVIMENTO				1				1,0000000	
21.2.4.40	00007994	Próprio	KIT PLACA 1 POSTO, 4X2", EM LATÃO, COM TOMADA DE PISO, 2P+T, 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	68	74,26	90,10	6.126,80	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
2º PAVIMENTO				1				1,0000000	
3º PAVIMENTO				1				1,0000000	
TÉRREO				66				66,0000000	
21.2.4.41	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	275	20,42	24,77	6.811,75	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
5º PAVIMENTO				275				275,0000000	
21.2.4.42	00010454	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA SIMPLES 10A (2 MÓDULOS), SEÇÃO, DE SOBREPOR, INSTALADO EM CONDULETE (INCLUINDO MÓDULO E PLACA)	UN	6	61,29	74,36	446,16	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
1º PAVIMENTO				6				6,0000000	
21.2.4.43	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	4	98,84	119,93	479,72	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
2º PAVIMENTO				2				2,0000000	
3º PAVIMENTO				2				2,0000000	
21.2.4.44	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	8	108,19	131,27	1.050,16	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
2º PAVIMENTO				4				4,0000000	
3º PAVIMENTO				4				4,0000000	
21.2.4.45	106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	10	122,15	148,21	1.482,10	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
2º PAVIMENTO				5				5,0000000	
3º PAVIMENTO				5				5,0000000	
21.2.4.46	00010596	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	144,52	175,36	701,44	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
2º PAVIMENTO				2				2,0000000	
3º PAVIMENTO				2				2,0000000	
21.2.4.47	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	61,36	74,45	74,45	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO				1				1,0000000	
21.2.4.48	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	58,95	71,52	143,04	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO				2				2,0000000	
21.2.4.49	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	61,36	74,45	74,45	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO				1				1,0000000	
21.2.4.50	00010509	Próprio	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 400A 50KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	892,11	1.082,48	1.082,48	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO				1				1,0000000	
21.2.4.51	00010513	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CAIXA ABERTA, 3200A, 66kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	55.155,76	66.925,99	66.925,99	0,05 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO				1				1,0000000	
21.2.4.52	00008592	Próprio	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 50A/ Icc=10KA/3800V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	311,65	378,15	756,30	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO				CLIMATIZAÇÃO		2		2,0000000	
21.2.4.53	00010522	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	150,25	182,31	1.458,48	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO				8				8,0000000	
21.2.4.54	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	34	13,34	16,18	550,12	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
4º PAVIMENTO				34				34,0000000	
21.2.4.55	00004112	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	35	13,32	16,16	565,60	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
4º PAVIMENTO				35				35,0000000	
21.2.4.56	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	2	16,89	20,49	40,98	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
4º PAVIMENTO				2				2,0000000	
21.2.4.57	00010596	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	144,52	175,36	526,08	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
4º PAVIMENTO				3				3,0000000	
21.2.4.58	93676	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	36	199,65	242,25	8.721,00	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
4º PAVIMENTO				36				36,0000000	
21.2.5			FIAÇÃO		1		2.159.917,25	2.159.917,25	1,62 %
21.2.5.1	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	108362,49	4,59	5,56	602.495,44	0,45 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
4º PAVIMENTO						356,16+257,47+85,23+523,07+371,95+1435,94+477,91+694,1		9.106,8700000	
1º PAVIMENTO						6060,45+6103,94+439,65+439,65+854,82+6656,52		20.555,0300000	
2º PAVIMENTO						3431,14+2500,68+2728,32+7352,8+1567,33+5865,04		23.445,3100000	
2º PAVIMENTO			Climatização			1602,87+765,37+720,39+2569,39+2569,39		8.227,4100000	
3º PAVIMENTO						3431,14+2500,68+2728,32+7352,8+1567,33+5865,04		23.445,3100000	
3º PAVIMENTO			Climatização			1602,82+765,33+720,49+2569,39+2569,39		8.227,4200000	
TÉRREO						750,74+515,96+716,54+2291,47+1147,89+1432,54		6.855,1400000	
TÉRREO			Climatização			8500		8.500,0000000	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
21.2.5.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	6192,15	7,06	8,56	53.004,80	0,04 %
Local 4º PAVIMENTO 1º PAVIMENTO TÉRREO				Fórmula 585,22+372,37+265,74+1206,11+935,54+249,46 568,36+118,09+118,09+681,05+320,85+759,99 2,82*4				Quantidade 3.614,4400000 2.566,4300000 11,2800000	
21.2.5.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	8778,91	9,87	11,97	105.083,55	0,08 %
Local 4º PAVIMENTO 1º PAVIMENTO 2º PAVIMENTO 3º PAVIMENTO TÉRREO				Fórmula 1326,87+120,65+48,11+1477,07+268,86+1222,1 398,57+398,57+398,57+102,91 244,1+110,97+113,13+468,21+468,21 244,1+110,97+113,13+468,21+468,21 35,67+33,46+69,13+69,13				Quantidade 4.463,6600000 1.298,6200000 1.404,6200000 1.404,6200000 207,3900000	
21.2.5.4	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3919,8	17,60	21,35	83.687,73	0,06 %
Local 4º PAVIMENTO 1º PAVIMENTO 2º PAVIMENTO 3º PAVIMENTO				Fórmula 434,72+17,77+452,49+452,49 353,66+155,54+155,54+353,5+22,4+250,59 127,11*5 127,11*5				Quantidade 1.357,4700000 1.291,2300000 635,5500000 635,5500000	
21.2.5.5	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3011,02	25,44	30,86	92.920,07	0,07 %
Local 4º PAVIMENTO 1º PAVIMENTO TÉRREO TÉRREO				Fórmula 147,05*3+14,18*2 111,32+111,32+111,32+111,32+111,32 448,87+448,87+448,87+149,43+448,87 40				Quantidade 469,5100000 556,6000000 1.944,9100000 40,0000000	
21.2.5.6	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	M	1546,29	25,79	31,29	48.383,41	0,04 %
Local 4º PAVIMENTO TÉRREO				Fórmula 129,03+103,48+103,18+183,61+111,99+176,85 147,63*5				Quantidade 808,1400000 738,1500000	
21.2.5.7	00006858	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1422,19	45,99	55,80	79.358,20	0,06 %
Local 4º PAVIMENTO				Fórmula 331,68+95,8+95,8+288,28+394,8+120,03+95,80				Quantidade 1.422,1900000	
21.2.5.8	00010408	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	331,1	54,27	65,85	21.802,93	0,02 %
Local 4º PAVIMENTO				Fórmula 66,22*5				Quantidade 331,1000000	
21.2.5.9	00010410	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	26,85	103,68	125,80	3.377,73	0,00 %
Local 4º PAVIMENTO				Fórmula 5,37*5				Quantidade 26,8500000	
21.2.5.10	00007894	Próprio	CABO MONOPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	690,71	26,97	32,72	22.600,03	0,02 %
Local 4º PAVIMENTO 1º PAVIMENTO 2º PAVIMENTO 3º PAVIMENTO				Fórmula 79,33+26,44+26,44 9,1*5 51,3*5 51,3*5				Quantidade 132,2100000 45,5000000 256,5000000 256,5000000	
21.2.5.11	00007895	Próprio	CABO MONOPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	600,16	41,99	50,95	30.578,15	0,02 %
Local 4º PAVIMENTO				Fórmula 360,10+120,03+120,03				Quantidade 600,1600000	
21.2.5.12	00007896	Próprio	CABO MONOPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	825,04	54,79	66,48	54.848,65	0,04 %
Local 4º PAVIMENTO TÉRREO				Fórmula 249,38+210,15+40,65+263,7 15,29*4				Quantidade 763,8800000 61,1600000	
21.2.5.13	00007897	Próprio	CABO MONOPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	164,21	87,39	106,03	17.411,18	0,01 %
Local 4º PAVIMENTO				Fórmula 65,69+32,84+32,84+32,84				Quantidade 164,2100000	
21.2.5.14	00009280	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	534,08	7,23	8,77	4.683,88	0,00 %
Local 1º PAVIMENTO				Fórmula 192,61+9,59+9,59+187,85+134,44				Quantidade 534,0800000	
21.2.5.15	00009281	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	2351,1	16,34	19,82	46.598,80	0,03 %
Local 2º PAVIMENTO 3º PAVIMENTO				Fórmula 235,11*5 235,11*5				Quantidade 1.175,5500000 1.175,5500000	
21.2.5.16	00009282	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	3018,7	19,29	23,40	70.637,58	0,05 %
Local 2º PAVIMENTO 3º PAVIMENTO				Fórmula 301,87*5 301,87*5				Quantidade 1.509,3500000 1.509,3500000	
21.2.5.17	00007865	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	91,36	78,47	95,21	8.698,38	0,01 %
Local TÉRREO				Fórmula 11,42*8				Quantidade 91,3600000	
21.2.5.18	00009715	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	1587,44	124,58	151,16	239.957,43	0,18 %
Local				Fórmula				Quantidade	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
TÉRREO				(170,60*3)+(268,91*4)		1.587,4400000			
21.2.5.19	00007861	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	137	155,52	188,70	25.851,90	0,02 %
Local				Fórmula		Quantidade			
TÉRREO				34,25*4		137,0000000			
21.2.5.20	00008638	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	3018,44	149,61	181,53	547.937,41	0,41 %
Local				Fórmula		Quantidade			
TÉRREO				754,61*4		3.018,4400000			
21.3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IT MÉDICO		1		836.085,85	836.085,85	0,63 %
21.3.1	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	29,35	11,86	14,39	422,34	0,00 %
Local				Fórmula		Quantidade			
				29,35		29,3500000			
21.3.2	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	9,2	12,10	14,68	135,05	0,00 %
Local				Fórmula		Quantidade			
				9,2		9,2000000			
21.3.3	00004816	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO da SINAPI (97238)	M	193,3	184,34	223,67	43.235,41	0,03 %
Local				Fórmula		Quantidade			
				69,16+124,14		193,3000000			
21.3.4	00003840	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO 38X38 MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	63,68	45,43	55,12	3.510,04	0,00 %
Local				Fórmula		Quantidade			
				63,68+0		63,6800000			
21.3.5	00008293	Próprio	ELETROCALHA, TIPO C, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	569,84	157,76	191,42	109.078,77	0,08 %
Local				Fórmula		Quantidade			
				415,46+154,38		569,8400000			
21.3.6	00009741	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	55,55	163,03	197,82	10.988,90	0,01 %
Local				Fórmula		Quantidade			
				29,34+26,21		55,5500000			
21.3.7	00007823	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 2,5 MM², ANTI-CHAMA 750V/90°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	4602	7,18	8,71	40.083,42	0,03 %
Local				Fórmula		Quantidade			
				4602		4.602,0000000			
21.3.8	00010447	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 6 MM², ANTI-CHAMA 750KV/90°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	507,84	12,88	15,62	7.932,46	0,01 %
Local				Fórmula		Quantidade			
				507,84		507,8400000			
21.3.9	00007889	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	11,79	14,30	71,50	0,00 %
Local				Fórmula		Quantidade			
4º PAVIMENTO				5		5,0000000			
21.3.10	00007891	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO DE ALUMÍNIO PARA CONEXÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO METÁLICO DE DIÂMETRO NOMINAL 32 X 25MM ROSCAS Ø1/4" X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	20,43	24,78	24,78	0,00 %
Local				Fórmula		Quantidade			
4º PAVIMENTO				1		1,0000000			
21.3.11	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	23	30,79	37,36	859,28	0,00 %
Local				Fórmula		Quantidade			
4º PAVIMENTO				23		23,0000000			
21.3.12	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	57	42,15	51,14	2.914,98	0,00 %
Local				Fórmula		Quantidade			
4º PAVIMENTO				57		57,0000000			
21.3.13	95809	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	1	44,54	54,04	54,04	0,00 %
Local				Fórmula		Quantidade			
4º PAVIMENTO				1		1,0000000			
21.3.14	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	3	49,50	60,06	180,18	0,00 %
Local				Fórmula		Quantidade			
4º PAVIMENTO				3		3,0000000			
21.3.15	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	1	52,27	63,42	63,42	0,00 %
Local				Fórmula		Quantidade			
4º PAVIMENTO				1		1,0000000			
21.3.16	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	36,04	43,73	43,73	0,00 %
Local				Fórmula		Quantidade			
4º PAVIMENTO				1		1,0000000			
21.3.17	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	44,92	54,50	54,50	0,00 %
Local				Fórmula		Quantidade			
4º PAVIMENTO				1		1,0000000			
21.3.18	00007946	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	1	40,40	49,02	49,02	0,00 %

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local 4º PAVIMENTO				Descrição		Fórmula 1		Quantidade 1,0000000	
21.3.19	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	35,73	43,35	43,35	0,00 %
Local 4º PAVIMENTO				Descrição		Fórmula 1		Quantidade 1,0000000	
21.3.20	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	351	56,93	69,07	24.243,57	0,02 %
Local 4º PAVIMENTO				Descrição		Fórmula 59+292		Quantidade 351,0000000	
21.3.21	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	20	51,28	62,22	1.244,40	0,00 %
Local 4º PAVIMENTO				Descrição		Fórmula 20		Quantidade 20,0000000	
21.3.22	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	20,50	24,87	24,87	0,00 %
Local 4º PAVIMENTO				Descrição		Fórmula 1		Quantidade 1,0000000	
21.3.23	00006299	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7	93,29	113,19	792,33	0,00 %
Local 4º PAVIMENTO				Descrição		Fórmula 7		Quantidade 7,0000000	
21.3.24	00007120	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	120,22	145,87	145,87	0,00 %
Local 4º PAVIMENTO				Descrição		Fórmula 1		Quantidade 1,0000000	
21.3.25	00004044	Próprio	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4" X 2", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	9	4,08	4,95	44,55	0,00 %
Local 4º PAVIMENTO				Descrição		Fórmula 9		Quantidade 9,0000000	
21.3.26	00005722	Próprio	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	105,56	128,08	384,24	0,00 %
Local 4º PAVIMENTO				Descrição		Fórmula 3		Quantidade 3,0000000	
21.3.27	00010529	Próprio	NOBREAK MONOFÁSICO 7,5 kVA / 220V / 60Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	17.026,47	20.659,91	309.898,65	0,23 %
Local 4º PAVIMENTO				Descrição		Fórmula 15		Quantidade 15,0000000	
21.3.28	00010532	Próprio	QUADRO IT MÉDICO COMPLETO, 7 CIRCUITOS, COM RELÉ MONITOR, LOCALIZADOR DE FALHAS, TRANSDUTOR, DISJUNTORES E ANUNCIADOR DE ALARME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	10.954,08	13.291,68	199.375,20	0,15 %
Local 4º PAVIMENTO				Descrição		Fórmula 15		Quantidade 15,0000000	
21.3.29	00010533	Próprio	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO MONOFÁSICO 7,5 kVA / 220V / 60Hz – SISTEMA IT-MÉDICO	UN	15	4.405,64	5.345,80	80.187,00	0,06 %
Local 4º PAVIMENTO				Descrição		Fórmula 15		Quantidade 15,0000000	
21.4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ÁREA EXTERNA		1		1.266.529,44	1.266.529,44	0,95 %
21.4.1	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025	UN	135	36,42	44,19	5.965,65	0,00 %
Local CASA DO INVERSOR - UFV				Descrição		Fórmula 1		Quantidade 1,0000000	
21.4.2	91926	SINAPI	POSTES CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	990,36	4,59	5,56	5.506,40	0,00 %
Local ÁREA EXTERNA				Descrição		Fórmula 957,36 33		Quantidade 957,3600000 33,0000000	
21.4.3	00007823	Próprio	FACHADA CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 2,5 MM², ANTI-CHAMA 750V/90°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2201,48	7,18	8,71	19.174,89	0,01 %
Local HELIPONTO ÁREA EXTERNA				Descrição		Fórmula 90 2010,92 100,56		Quantidade 90,0000000 2.010,9200000 100,5600000	
21.4.4	91928	SINAPI	LIXEIRA CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	12,19	7,06	8,56	104,34	0,00 %
Local ÁREA EXTERNA				Descrição		Fórmula 12,19		Quantidade 12,1900000	
21.4.5	00008599	Próprio	CABO MONOPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 6 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30492,64	12,96	15,72	479.344,30	0,36 %
Local HELIPONTO ÁREA EXTERNA				Descrição		Fórmula 385 10920,57+19187,07		Quantidade 385,0000000 30.107,6400000	
21.4.6	00008595	Próprio	CABO MONOPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26,5	19,27	23,38	619,57	0,00 %
Local ÁREA EXTERNA				Descrição		Fórmula 26,5		Quantidade 26,5000000	
21.4.7	00006322	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3044,93	7,98	9,68	29.474,92	0,02 %
Local HELIPONTO ÁREA EXTERNA				Descrição		Fórmula 30 3001,922 13 0,008		Quantidade 30,0000000 3.001,9220000 13,0000000 0,0080000	
21.4.8	00004875	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	136	234,52	284,56	38.700,16	0,03 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
HELIPONTO			PONTO DE ILUMINAÇÃO - HELIPONTO	1				1,0000000	
ÁREA EXTERNA				135				135,0000000	
21.4.9	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	11	30,14	36,57	402,27	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
QUIOSQUES				4				4,0000000	
GUARITA				2				2,0000000	
CASA DE MEDIÇÃO - CMD				1				1,0000000	
			GASES	1				1,0000000	
			LIXEIRA	3				3,0000000	
21.4.10	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6	51,28	62,22	373,32	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
QUIOSQUES				6				6,0000000	
21.4.11	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4	56,93	69,07	276,28	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
QUIOSQUES				4				4,0000000	
21.4.12	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	29	31,54	38,27	1.109,83	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
QUIOSQUES				26				26,0000000	
GUARITA				3				3,0000000	
21.4.13	00004257	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR, CHAPA DE AÇO, 80 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.584,43	1.922,54	1.922,54	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
QUIOSQUES				1				1,0000000	
21.4.14	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	15	13,34	16,18	242,70	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
QUIOSQUES				14				14,0000000	
CASA DO INVERSOR - UFV				1				1,0000000	
21.4.15	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	4	85,70	103,98	415,92	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
QUIOSQUES				4				4,0000000	
21.4.16	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1	86,98	105,54	105,54	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
QUIOSQUES				1				1,0000000	
21.4.17	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	3	13,34	16,18	48,54	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
CASA DE MEDIÇÃO - CMD				3				3,0000000	
21.4.18	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1	16,89	20,49	20,49	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
CASA DE MEDIÇÃO - CMD				1				1,0000000	
21.4.19	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	120,47	11,87	14,40	1.734,76	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA				120,47				120,4700000	
21.4.20	00007896	Próprio	CABO MONOPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	361,41	54,79	66,48	24.026,53	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA				361,41				361,4100000	
21.4.21	00005672	Próprio	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	180,84	219,43	658,29	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CMD	1				1,0000000	
			FACHADA	2				2,0000000	
21.4.22	00008471	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO SOLO COM CORPO EM ALUMÍNIO LENTE EM VIDRO AERONÁUTICO E LÂMPADA LED 8w	un	24	1.569,32	1.904,21	45.701,04	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
HELIPONTO				24				24,0000000	
21.4.23	00010007	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO SOLO COM CORPO EM ALUMÍNIO LENTE EM VIDRO AERONÁUTICO E LÂMPADA LED 15w	UN	16	1.569,32	1.904,21	30.467,36	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
HELIPONTO				16				16,0000000	
21.4.24	00010426	Próprio	DISJUNTOR MONOFÁSICO TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	105,07	127,49	127,49	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
HELIPONTO				1				1,0000000	
21.4.25	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1	91,67	111,23	111,23	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
HELIPONTO				1				1,0000000	
21.4.26	00005636	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	29	41,69	50,58	1.466,82	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
HELIPONTO				1				1,0000000	
QUIOSQUES				18				18,0000000	
GUARITA				2				2,0000000	
CASA DE MEDIÇÃO - CMD				1				1,0000000	
			GASES	4				4,0000000	
			LIXEIRA	3				3,0000000	
21.4.27	00007008	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	55,52	31,38	38,07	2.113,64	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
HELIPONTO				5				5,0000000	
			GASES	17				17,0000000	
			LIXEIRA	33,52				33,5200000	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
21.4.28	00009556	Próprio	POSTE ACO CONICO 7,0m 1 PETALAS 50-100W	UN	90	2.333,00	2.830,86	254.777,40	0,19 %
Local ÁREA EXTERNA				Descrição		Fórmula		Quantidade	
						90		90,0000000	
21.4.29	00009549	Próprio	POSTE ACO CONICO 7,0m 2 PETALAS 50-100W	UN	7	2.735,20	3.318,89	23.232,23	0,02 %
Local ÁREA EXTERNA				Descrição		Fórmula		Quantidade	
						7		7,0000000	
21.4.30	00001627	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=3M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	UN	37	1.481,94	1.798,18	66.532,66	0,05 %
Local ÁREA EXTERNA				Descrição		Fórmula		Quantidade	
						37		37,0000000	
21.4.31	00010010	Próprio	Arandela Solar Sunshine As2 Led 3w 6500k - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	185,04	224,52	449,04	0,00 %
Local ÁREA EXTERNA				Descrição		Fórmula		Quantidade	
						2		2,0000000	
21.4.32	00010541	Próprio	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR SOLAR ABS 6000K COM PLACA FOTOVOLTAICA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	81	63,18	76,66	6.209,46	0,00 %
Local ÁREA EXTERNA				Descrição		Fórmula		Quantidade	
						81		81,0000000	
21.4.33	00001640	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED HERMÉTICA, COM INVÓLUCRO EM POLICARBONATO, DE SOBREPOR, EQUIPADA COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR 18W, 6500 K	un	55	146,09	177,26	9.749,30	0,01 %
Local ÁREA EXTERNA				Descrição		Fórmula		Quantidade	
						54+1		55,0000000	
21.4.34	00010414	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES, 1 SEÇÃO, DE SOBREPOR, INSTALADO EM CONDULETE METÁLICO (INCLUINDO MÓDUL E PLACA)	UN	1	31,05	37,67	37,67	0,00 %
Local ÁREA EXTERNA				Descrição		Fórmula		Quantidade	
						1		1,0000000	
21.4.35	00010545	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/8", COM 2,4 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	135	43,26	52,49	7.086,15	0,01 %
Local ÁREA EXTERNA				Descrição		Fórmula		Quantidade	
						135		135,0000000	
21.4.36	00010415	Próprio	CONJUNTO SAÍDA DE FIO 11MM (1 MÓDULO), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14	26,72	32,42	453,88	0,00 %
Local ÁREA EXTERNA				Descrição		Fórmula		Quantidade	
						5+3		8,0000000	
QUIOSQUES						4		4,0000000	
GUARITA						2		2,0000000	
21.4.37	00009281	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	3597,82	16,34	19,82	71.308,79	0,05 %
Local ÁREA EXTERNA				Descrição		Fórmula		Quantidade	
						3597,82		3.597,8200000	
21.4.38	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	340,8	95,25	115,57	39.386,25	0,03 %
Local ÁREA EXTERNA				Descrição		Fórmula		Quantidade	
						(1,7*0,8*3*36,6)*1,25		186,6600000	
ÁREA EXTERNA						(1,4*0,8*3*36,7)*1,25		154,1400000	
21.4.39	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	340,8	27,39	33,23	11.324,78	0,01 %
Local ÁREA EXTERNA				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				Volume escavado		340,80		340,8000000	
21.4.40	00010552	Próprio	CABO DE ALUMINIO CA, PROTEGIDO 15KV - 35MM2	M	600	42,85	51,99	31.194,00	0,02 %
Local ÁREA EXTERNA				Descrição		Fórmula		Quantidade	
						600		600,0000000	
21.4.41	00010557	Próprio	ESTRUTURA CE2	UN	4	2.903,21	3.522,75	14.091,00	0,01 %
Local ÁREA EXTERNA				Descrição		Fórmula		Quantidade	
						4		4,0000000	
21.4.42	00010556	Próprio	ESTRUTURA CE3 DS	UN	2	8.318,47	10.093,63	20.187,26	0,02 %
Local ÁREA EXTERNA				Descrição		Fórmula		Quantidade	
						2		2,0000000	
21.4.43	00010601	Próprio	ESTRUTURA N3 - N3	UN	1	5.163,03	6.264,82	6.264,82	0,00 %
Local ÁREA EXTERNA				Descrição		Fórmula		Quantidade	
						1		1,0000000	
21.4.44	00009557	Próprio	DISJUNTOR MONOFÁSICO TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17	167,60	203,36	3.457,12	0,00 %
Local QUIOSQUES				Descrição		Fórmula		Quantidade	
						14		14,0000000	
CASA DE MEDIÇÃO - CMD						2		2,0000000	
CASA DO INVERSOR - UFV						1		1,0000000	
21.4.45	00009279	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	1560	5,51	6,68	10.420,80	0,01 %
Local GASES				Descrição		Fórmula		Quantidade	
						1560		1.560,0000000	
21.4.46	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	7,4	11,86	14,39	106,48	0,00 %
Local FACHADA				Descrição		Fórmula		Quantidade	
						7,4		7,4000000	
21.4.47	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3,5	10,73	13,01	45,53	0,00 %
Local FACHADA				Descrição		Fórmula		Quantidade	
						3,5		3,5000000	
22			UNIDADE FOTOVOLTAICA (UFV)		1		1.305.390,29	1.305.390,29	0,98 %
22.1			INFRAESTRUTURA DO CARPORT - UFV		1		113.592,31	113.592,31	0,09 %
22.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	m³	89,1	40,29	48,88	4.355,20	0,00 %
Local UFV				Descrição		Fórmula		Quantidade	
						89,1		89,1000000	
22.1.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	m²	70,2	41,54	50,40	3.538,08	0,00 %
Local UFV				Descrição		Fórmula		Quantidade	
						70,2		70,2000000	
22.1.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	112,6	14,51	17,60	1.981,76	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			UFV	112,6				112,6000000	
22.1.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	2207,9	12,86	15,60	34.443,24	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			UFV	2207,9				2.207,9000000	
22.1.5	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	m²	127,6	188,21	228,37	29.140,01	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			UFV	127,6				127,6000000	
22.1.6	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	m³	31,9	704,47	854,80	27.268,12	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			UFV	31,9				31,9000000	
22.1.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023	m²	185,6	46,47	56,38	10.464,12	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			UFV	185,6				185,6000000	
22.1.8	104741	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	m³	85,2	23,24	28,19	2.401,78	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			UFV	85,2				85,2000000	
22.2			KIT SOLAR - UFV		1		955.211,10	955.211,10	0,72 %
22.2.1	00006787	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA DE FIXAÇÃO PARA MÓDULOS FOTOVOLTAICOS EM COBERTURA TIPO CARPORT, EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO, INCLUINDO CONEXÕES, PARAFUSOS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE	UN	54	5.539,50	6.721,62	362.967,48	0,27 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			UFV	54				54,0000000	
22.2.2	00006423	Próprio	INVERSOR SOLAR, POTÊNCIA NOMINAL 100 A 110 kW, TRIFÁSICO, COM 9 MPPT E 2 ENTRADAS POR MPPT, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66, EFICIÊNCIA ≥ 98%, TENSÃO MÁXIMA DE ENTRADA 1100 VDC, COMUNICAÇÃO VIA RS485 E SUPORTE A MONITORAMENTO REMOTO, COMPATÍVEL COM SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CONECTADOS À REDE, TIPO SUNGROW MODELO SG110CX OU SIMILAR. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	38.378,72	46.568,73	93.137,46	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			UFV	2				2,0000000	
22.2.3	00006850	Próprio	MÓDULO FOTOVOLTAICO MONOCRISTALINO, POTÊNCIA 620 W, DIMENSÕES APROXIMADAS 2,0 X 1,0 M PARA COBERTURA TIPO CARPORT – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	464	769,23	933,38	433.088,32	0,32 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			UFV	464				464,0000000	
22.2.4	00006975	Próprio	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM² INSTALADO EM ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	5336	9,98	12,10	64.565,60	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			UFV	5336				5.336,0000000	
22.2.5	00006976	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAR DE CONECTOR MC4	UN	72	16,63	20,17	1.452,24	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			UFV	72				72,0000000	
22.3			CONEXÕES E INFRAESTRUTURA ELÉTRICA - UFV		1		97.280,34	97.280,34	0,07 %
22.3.1	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	3	9,87	11,97	35,91	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			UFV	3				3,0000000	
22.3.2	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	M	313	17,00	20,62	6.454,06	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			UFV	313				313,0000000	
22.3.3	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	4	40,11	48,66	194,64	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			UFV	4				4,0000000	
22.3.4	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	10	80,51	97,69	976,90	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			UFV	10				10,0000000	
22.3.5	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	203,1	11,87	14,40	2.924,64	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			UFV	203,1				203,1000000	
22.3.6	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	30	22,49	27,28	818,40	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			UFV	30				30,0000000	
22.3.7	00006876	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE, Ø 4", COM LUVAS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8	239,32	290,39	2.323,12	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			UFV	8				8,0000000	
22.3.8	00010543	Próprio	TERMINAL DESCONECTÁVEL COTOVELO TIPO TDC 15KV	UN	3	683,41	829,24	2.487,72	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			UFV	3				3,0000000	
22.3.9	00010546	Próprio	CABO XLPE 35 MM² 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	349,76	81,20	98,52	34.458,35	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			UFV	349,76				349,7600000	
22.3.10	00010600	Próprio	CABO DE COBRE, ISOLAÇÃO EPR 8,7/15 kV, 1 x 120 mm², 90 °C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120	243,14	295,02	35.402,40	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			UFV	120				120,0000000	
22.3.11	00010602	Próprio	CABO DE COBRE, ISOLAÇÃO EPR 8,7/15 kV, 1 x 70 mm², 90 °C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40	178,85	217,01	8.680,40	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			UFV	40				40,0000000	
22.3.12	00010606	Próprio	CABO DE COBRE, ISOLAÇÃO EPR 8,7/15 kV, 1 x 50 mm², 90 °C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20	104,00	126,19	2.523,80	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			UFV	20				20,0000000	
22.4			TRANSFORMAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO - UFV		1		99.646,36	99.646,36	0,07 %
22.4.1	00010615	Próprio	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO PEDESTAL 225 kVA 15 kV/13.8 kV - 220/380/440 V, ISOLADO A ÓLEO VEGETAL (ONAN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	75.548,28	91.670,28	91.670,28	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			UFV	1				1,0000000	
22.4.2	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	880,31	1.068,16	1.068,16	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			UFV	1				1,0000000	
22.4.3	00004201	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTOS, PADRÃO DIN, EXCLUSOS DISJUNTORES	un	2	1.888,86	2.291,94	4.583,88	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			UFV	2				2,0000000	
22.4.4	00006931	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE, NEUTRO/TERRA, COM 7 A 10 FUIROS, CAPACIDADE DE 300 A A 400 A	UN	6	319,22	387,34	2.324,04	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			UFV	6				6,0000000	
22.5			ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS - UFV		1		39.644,30	39.644,30	0,03 %
22.5.1	00003219	Próprio	PARA RAI0 POLIMERICO, CLASSE 15 kV / 10kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	223,13	270,74	812,22	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			UFV	3				3,0000000	
22.5.2	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	361,48	60,03	72,84	26.330,20	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			UFV	361,48				361,4800000	
22.5.3	00010545	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/8", COM 2,4 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9	43,26	52,49	472,41	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			UFV	9				9,0000000	
22.5.4	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	9	42,79	51,92	467,28	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			UFV	9				9,0000000	
22.5.5	00009450	Próprio	CONECTOR GRAMPO METÁLICO GTDU, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9	59,43	72,11	648,99	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			UFV	9				9,0000000	
22.5.6	00006918	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS - 1040V - 45 KA	UN	33	164,65	199,78	6.592,74	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			UFV	33				33,0000000	
22.5.7	00006938	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), CLASSE II, TIPO CA, TENSÃO NOMINAL 275V, CORRENTE DE DESCARGA NOMINAL 100kA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	199,24	241,75	967,00	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			UFV	4				4,0000000	
22.5.8	00006924	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 160 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	671,20	814,43	1.628,86	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			UFV	2				2,0000000	
22.5.9	5482	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 350 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.421,30	1.724,60	1.724,60	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			UFV	1				1,0000000	
22.6			ABRIGO DO INERSOR E SUBESTAÇÃO ELEVADORA - UFV		1		15,88	15,88	0,00 %
22.6.1	00006882	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO EM SUPORTE METÁLICO. AF 03/2022	m²	0,05	261,80	317,66	15,88	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PLACA DE SINALIZAÇÃO AMARELA “CUIDADO , RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO – GERAÇÃO PRÓPRIA” ARRED	0,25*0,18				0,0450000	
				0,005				0,0050000	
23			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		1		341.247,43	341.247,43	0,26 %
23.1	00006663	Próprio	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	961,53	51,38	62,34	59.941,78	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				961,53				961,5300000	
23.2	00006662	Próprio	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1766,31	73,80	89,54	158.155,39	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				1.766,31				1.766,3100000	
23.3	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1”), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	9,6	14,94	18,12	173,95	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				9,6				9,6000000	
23.4	00007815	Próprio	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMINIO DE 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	480	38,65	46,89	22.507,20	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				480				480,0000000	
23.5	00007026	Próprio	CONECTOR SPLIT-BOLT PARA CABOS ATE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37	15,44	18,73	693,01	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				37				37,0000000	
23.6	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	144	42,79	51,92	7.476,48	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				144				144,0000000	
23.7	00006908	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO COM CONECTOR, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	144	140,51	170,49	24.550,56	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
				144					144,0000000
23.8	00007032	Próprio	CONJUNTO PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN PARA SPDA (INCLUSO BASE METÁLICA, MASTRO COM 3 M, CAPTOR FRANKLIN E CONJUNTO DE ESTAIAMENTO COM 3 ESTAIS FLEXÍVEIS DE 4 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	1.195,57	1.450,70	1.450,70	0,00 %
Local				Fórmula					Quantidade
				1					1,0000000
23.9	00007816	Próprio	PARAFUSO AUTOATARRAXANTE EM AÇO ZINCADO, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, Ø4,2 X 32MM – FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	40	0,63	0,76	30,40	0,00 %
Local				Fórmula					Quantidade
				40					40,0000000
23.10	00007818	Próprio	PARAFUSO SEXTAVADO AÇO INOX ROSCA SOBERANA M6 X 45MM C/ BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1808	4,23	5,13	9.275,04	0,01 %
Local				Fórmula					Quantidade
				1808					1.808,0000000
23.11	00007819	Próprio	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, Ø 1/4" x 7/8" – FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	40	0,55	0,66	26,40	0,00 %
Local				Fórmula					Quantidade
				40					40,0000000
23.12	00004558	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	144	61,36	74,45	10.720,80	0,01 %
Local				Fórmula					Quantidade
				144					144,0000000
23.13	00005580	Próprio	SUPORTE GUIA REFORÇADO PARA QUINAS E CABO DE COBRE NU, H=200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	990	25,07	30,41	30.105,90	0,02 %
Local				Fórmula					Quantidade
				990					990,0000000
23.14	00007820	Próprio	ABRAÇADEIRA EM PVC, TIPO COLAR, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	64	6,66	8,08	517,12	0,00 %
Local				Fórmula					Quantidade
				64					64,0000000
23.15	00009320	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO (PP), COM ADITIVOS ANTI-UV E ANTI-CHAMA, DIMENSÕES 123 X 158 X 87 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16	126,81	153,87	2.461,92	0,00 %
Local				Fórmula					Quantidade
				16					16,0000000
23.16	00007821	Próprio	CONECTOR EM LATÃO, COM 4 PARAFUSOS, INSTALADO EM MEDIÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16	66,94	81,22	1.299,52	0,00 %
Local				Fórmula					Quantidade
				16					16,0000000
23.17	00007828	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO, 250X200X100MM, PARA EMBUTIR, COM TAMPA E 9 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	379,30	460,24	460,24	0,00 %
Local				Fórmula					Quantidade
				1					1,0000000
23.18	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	18	29,43	35,71	642,78	0,00 %
Local				Fórmula					Quantidade
				18					18,0000000
23.19	00009450	Próprio	CONECTOR GRAMPO METÁLICO GTDU, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	144	59,43	72,11	10.383,84	0,01 %
Local				Fórmula					Quantidade
				144					144,0000000
23.20	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	16	19,29	23,40	374,40	0,00 %
Local				Fórmula					Quantidade
				16					16,0000000
24			TELECOMUNICAÇÕES		1		2.305.774,22	2.305.774,22	1,73 %
24.1			REDE DE DISTRIBUIÇÃO E INFRAESTRUTURA		1		1.665.345,59	1.665.345,59	1,25 %
24.1.1			ELETROCALHA E CONEXÕES		1		251.466,99	251.466,99	0,19 %
24.1.1.1	00006316	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	851,23	146,71	178,01	151.527,45	0,11 %
Local				Fórmula					Quantidade
TÉRREO				45,47					45,4700000
2º PAVIMENTO				246,96					246,9600000
3º PAVIMENTO				246,96					246,9600000
4º PAVIMENTO				311,84					311,8400000
24.1.1.2	00004769	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X50MM - INCLUSIVE CONEXOES, ACESSÓRIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	171,96	124,12	150,60	25.897,17	0,02 %
Local				Fórmula					Quantidade
1º PAVIMENTO				171,96					171,9600000
24.1.1.3	00003660	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO 38X38 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS	M	1507,3	33,89	41,12	61.980,17	0,05 %
Local				Fórmula					Quantidade
TÉRREO				223,03					223,0300000
1º PAVIMENTO				109,92					109,9200000
2º PAVIMENTO				245,97					245,9700000
3º PAVIMENTO				245,97					245,9700000
4º PAVIMENTO				682,41					682,4100000
24.1.1.4	5600	Próprio	CRUZETA HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,20 0X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1	56,94	69,09	69,09	0,00 %
Local				Fórmula					Quantidade
TÉRREO				1,0					1,0000000
24.1.1.5	5607	Próprio	Fornecimento e Instalação de Curva Horizontal em PVC, para eletrocalha, 200x100mm	UN	2	37,81	45,87	91,74	0,00 %
Local				Fórmula					Quantidade
TÉRREO				2,0					2,0000000
24.1.1.6	5612	Próprio	Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica - Fornecimento e Instalação	UN	9	112,21	136,15	1.225,35	0,00 %
Local				Fórmula					Quantidade
TÉRREO				9,0					9,0000000
24.1.1.7	00005721	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	16	119,40	144,87	2.317,92	0,00 %

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
1º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	1,0			1,0000000		
2º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	5,0			5,0000000		
3º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	5,0			5,0000000		
4º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	5,0			5,0000000		
24.1.1.8	00005307	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA 90°, PARA ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (06/2025)	UN	20	47,36	57,46	1.149,20	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
1º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	1,0			1,0000000		
2º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	5,0			5,0000000		
3º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	5,0			5,0000000		
4º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	9,0			9,0000000		
24.1.1.9	00005723	Próprio	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA - 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	167,41	203,13	2.437,56	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
1º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	4,0			4,0000000		
2º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	3,0			3,0000000		
3º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	3,0			3,0000000		
4º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	2,0			2,0000000		
24.1.1.10	00005724	Próprio	CRUZETA 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA - 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13	193,66	234,98	3.054,74	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
1º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	1,0			1,0000000		
2º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	5			5,0000000		
3º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	5,0			5,0000000		
4º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	2,0			2,0000000		
24.1.1.11	00006362	Próprio	EMENDA INTERNA TIPO "L", PARA PERFILADO, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, LARGURA 38 MM E ALTURA DA ABA 38 MM, SEM ACABAMENTOS SUPERFICIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25	15,57	18,89	472,25	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
TÉRREO			CONFORME PROJETO	3			3,0000000		
1º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	1,0			1,0000000		
2º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	5,0			5,0000000		
3º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	5,0			5,0000000		
4º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	11,00			11,0000000		
24.1.1.12	00006363	Próprio	EMENDA INTERNA TIPO "T", PARA PERFILADO, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, LARGURA 38 MM E ALTURA DA ABA 38 MM, SEM ACABAMENTOS SUPERFICIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25	17,64	21,40	535,00	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
TÉRREO			CONFORME PROJETO	3,0			3,0000000		
1º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	1,0			1,0000000		
2º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	3,0			3,0000000		
3º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	3,0			3,0000000		
4º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	15,00			15,0000000		
24.1.1.13	00006364	Próprio	EMENDA INTERNA TIPO "X", PARA PERFILADO, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, LARGURA 38 MM E ALTURA DA ABA 38 MM, SEM ACABAMENTOS SUPERFICIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21	13,94	16,91	355,11	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
1º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	1,0			1,0000000		
4º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	20,00			20,0000000		
24.1.1.14	00010603	Próprio	Curva vertical 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16	18,25	22,14	354,24	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
TÉRREO			CONFORME PROJETO	2,0			2,0000000		
1º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	1,0			1,0000000		
2º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	2,0			2,0000000		
3º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	2,0			2,0000000		
4º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	9,0			9,0000000		
24.1.2			ELETRODUTO RIGIDO E FLEXÍVEL		1		398.656,92	398.656,92	0,30 %
24.1.2.1	00006261	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, TIPO PESADO, DN=1.1/4", APARENTE OU NO ENTREFORRO	M	3067,98	44,88	54,45	167.051,51	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
TÉRREO			CONFORME PROJETO	715,49			715,4900000		
1º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	300,50			300,5000000		
2º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	624,86			624,8600000		
3º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	624,86			624,8600000		
4º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	802,27			802,2700000		
24.1.2.2	00006322	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	81,42	7,98	9,68	788,14	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
TÉRREO			CONFORME PROJETO	79,42			79,4200000		
4º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	2,0			2,0000000		
24.1.2.3	00006461	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	24,66	6,61	8,02	197,77	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
TÉRREO			CONFORME PROJETO	24,66			24,6600000		
24.1.2.4	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3434,01	16,75	20,32	69.779,08	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
TÉRREO			CONFORME PROJETO	548,01			548,0100000		
1º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	49,98			49,9800000		
2º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	1093,28			1.093,2800000		
3º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	1093,28			1.093,2800000		
4º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	649,46			649,4600000		
24.1.2.5	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	6608,07	20,06	24,34	160.840,42	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
				3067,98+81,42+24,66+3434,01			6.608,0700000		

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
24.1.3			CAIXAS E ACESSÓRIOS		1		54.850,74	54.850,74	0,04 %
24.1.3.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	167	20,33	24,66	4.118,22	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME PROJETO					33,00	33,0000000
1º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO					33,00	33,0000000
2º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO					33,00	33,0000000
3º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO					33,00	33,0000000
4º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO					35,00	35,0000000
24.1.3.2	00008002	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	696	46,78	56,76	39.504,96	0,03 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME PROJETO					97,00	97,0000000
1º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO					97,00	97,0000000
2º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO					97,00	97,0000000
3º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO					97,00	97,0000000
4º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO					308,00	308,0000000
24.1.3.3	00008314	Próprio	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	71,88	87,21	697,68	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
4º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO					8,0	8,0000000
24.1.3.4	95809	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	188	44,54	54,04	10.159,52	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME PROJETO					47,00	47,0000000
1º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO					47,00	47,0000000
2º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO					47,00	47,0000000
3º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO					47,00	47,0000000
24.1.3.5	95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	4	76,31	92,59	370,36	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME PROJETO					1,0	1,0000000
1º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO					1,0	1,0000000
2º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO					1,0	1,0000000
3º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO					1,0	1,0000000
24.1.4			CABEAMENTO		1		960.370,94	960.370,94	0,72 %
24.1.4.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	54919,54	3,17	3,84	210.891,03	0,16 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME PROJETO -> VERMELHO + PRETO -> 1092,69+1092,69					1092,69+1092,69	2.185,3800000
1º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO ->VERMELHO + PRETO -> 24064,94*2					24064,94*2	48.129,8800000
2º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO ->VERMELHO + PRETO -> 814,5*2					814,50*2	1.629,0000000
3º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO ->VERMELHO + PRETO -> 814,5*2					814,50*2	1.629,0000000
4º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO ->VERMELHO + PRETO -> 673,14*2					673,14*2	1.346,2800000
24.1.4.2	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	78509,01	7,85	9,52	747.405,77	0,56 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME PROJETO -> 751,69					751,69	751,6900000
1º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO					28264,73	28.264,7300000
2º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO					15351,15	15.351,1500000
3º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO					15351,15	15.351,1500000
4º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO					18790,29	18.790,2900000
24.1.4.3	00005297	Próprio	CABO DE FIBRA OPTICA 2FO - MULTIMODO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (06/2025)	M	115,23	14,84	18,00	2.074,14	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME PROJETO					115,23	115,2300000
24.2			DISPOSITIVO DE DADOS		1		223.012,94	223.012,94	0,17 %
24.2.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	427	43,38	52,63	22.473,01	0,02 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME PROJETO					29,00	29,0000000
1º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO					19,00	19,0000000
2º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO					151,00	151,0000000
3º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO					151,00	151,0000000
4º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO					77,00	77,0000000
24.2.2	00003784	Próprio	TOMADA DUPLA DE REDE RJ45, CAT 6, INCLUSIVE SUPORTE E ESPELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	255	75,46	91,56	23.347,80	0,02 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME PROJETO					96,00	96,0000000
1º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO					31,00	31,0000000
2º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO					15,00	15,0000000
3º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO					15,00	15,0000000
4º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO					98,00	98,0000000
24.2.3	00002334	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 COM TAMPA TIPO UNHA PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	125	80,00	97,07	12.133,75	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME PROJETO					123,00	123,0000000
4º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO					2,0	2,0000000
24.2.4	00005589	Próprio	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO PRO1200 300W RMS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	1.533,08	1.860,23	11.161,38	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME PROJETO					4,0	4,0000000
2º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO					1,0	1,0000000
3º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO					1,0	1,0000000
24.2.5	5374	Próprio	CAMERA DE SEGURANÇA TIPO BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	129	694,02	842,12	108.633,48	0,08 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME PROJETO					29,00	29,0000000
1º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO					19,00	19,0000000
2º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO					23,00	23,0000000
3º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO					23,00	23,0000000
4º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO					35,00	35,0000000
24.2.6	00008897	Próprio	SINALIZADOR LUMINOSO PARA SISTEMA DE CHAMADA DE ENFERMAGEM, INSTALADO EM LEITO OU PORTA	UN	136	274,29	332,82	45.263,52	0,03 %

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
2º PAVIMENTO			SINALIZADOR DE LEITO	34			34,0000000		
3º PAVIMENTO			SINALIZADOR DE LEITO	34			34,0000000		
4º PAVIMENTO			SINALIZADOR DE LEITO	68			68,0000000		
24.3			MATERIAIS		1		417.415,69	417.415,69	0,31 %
24.3.1	00004685	Próprio	Fornecimento e Instalação de rack 19" para parede em chapa de aço 18, com acabamento em pintura eletrostática epóxi pó, cor grafite RAL 8019, 12U, profundidade de 570 mm, porta frontal em acrílico fumê 3 mm, dotado de fechadura e chave, tampas laterais em chapa de aço 18, com venezianas nas laterais e acabamento na cor bege RAL 7032 epóxi pó. Dotado de calha de 5 tomadas do tipo "2P+T", 250V, 10 A, para conexão, via plug pino chato para equipamentos de comunicação de dados, 01 (um) grupo de ventiladores, dotado de 4 (quatro) unidades de ventilação, chave liga-desliga, lâmpada piloto, porta fusíveis e chave comutadora 110/220V. Deve acompanhar 100 parafusos Philips M5x15 e 100 porcas gaiola para racks, fabricação GRAL METAL ou equivalente	UN	4	702,50	852,41	3.409,64	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
TÉRREO			RACK 12U	1			1,0000000		
1º PAVIMENTO			RACK 12U	1			1,0000000		
2º PAVIMENTO			RACK 12U	1			1,0000000		
3º PAVIMENTO			RACK 12U	1			1,0000000		
24.3.2	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	33	1.984,28	2.407,72	79.454,76	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
TÉRREO			CONFORME PROJETO	1+0			1,0000000		
1º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	1+0			1,0000000		
2º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	1+0			1,0000000		
3º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	1+0			1,0000000		
4º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	1+0			1,0000000		
TÉRREO			CONFORME PROJETO	16			16,0000000		
1º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	3			3,0000000		
2º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	3			3,0000000		
3º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	3			3,0000000		
4º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	3			3,0000000		
24.3.3	00002239	Próprio	DIO DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 12 FIBRAS 19" SC 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	644,42	781,93	3.909,65	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
TÉRREO			CONFORME PROJETO	1,0			1,0000000		
1º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	1,0			1,0000000		
2º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	1,0			1,0000000		
3º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	1,0			1,0000000		
4º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	1,0			1,0000000		
24.3.4	00006382	Próprio	SERVIDOR APPLIANCE 1000 IAP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	3.371,00	4.090,37	4.090,37	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
TÉRREO			CONFORME PROJETO	1,0			1,0000000		
24.3.5	6383	Próprio	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS 1 U	UN	10	40,59	49,25	492,50	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
TÉRREO			CONFORME PROJETO	2			2,0000000		
1º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	2,0			2,0000000		
2º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	2,0			2,0000000		
3º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	2,0			2,0000000		
4º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	2,0			2,0000000		
24.3.6	00005280	Próprio	NOBREAK 3KVA TIPO RACK PADRAO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (06/2025)	UN	18	10.137,62	12.300,98	221.417,64	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
TÉRREO			CONFORME PROJETO	1			1,0000000		
1º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	1			1,0000000		
2º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	1			1,0000000		
3º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	1			1,0000000		
4º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	1			1,0000000		
TÉRREO			CONFORME PROJETO	5			5,0000000		
1º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	2			2,0000000		
2º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	2			2,0000000		
3º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	2			2,0000000		
4º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	2			2,0000000		
24.3.7	00004534	Próprio	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	5	79,67	96,67	483,35	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
TÉRREO			CONFORME PROJETO	1			1,0000000		
1º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	1			1,0000000		
2º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	1			1,0000000		
3º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	1			1,0000000		
4º PAVIMENTO			CONFORME PROJETO	1			1,0000000		
24.3.8	00003308	Próprio	NVR-POE - 32 CÂMERAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	3.454,17	4.191,28	20.956,40	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
TÉRREO			NVR	1			1,0000000		
1º PAVIMENTO			NVR	1			1,0000000		
2º PAVIMENTO			NVR	1			1,0000000		
3º PAVIMENTO			NVR	1			1,0000000		
4º PAVIMENTO			NVR	1			1,0000000		
24.3.9	00004705	Próprio	Fornecimento e Instalação de equipamento switch 24 portas,com tecnologia POE (Power Over Ethernet), 10/100/1000Mbps, gerenciável, protocolo de roteamento dinâmico (RIP/OSPF), que permita alto desempenho de rede com conexões uplink de até 10 Gbps, empilhamento de até 8 switches, fonte de alimentação redundante, bivolt 110/220V, fabr. Intelbrás ou equivalente técnico.	UN	5	2.841,19	3.447,49	17.237,45	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
TÉRREO			SWITCH 24 PORTAS	1			1,0000000		
1º PAVIMENTO			SWITCH 24 PORTAS	1			1,0000000		
2º PAVIMENTO			SWITCH 24 PORTAS	1			1,0000000		
3º PAVIMENTO			SWITCH 24 PORTAS	1			1,0000000		
4º PAVIMENTO			SWITCH 24 PORTAS	1			1,0000000		
24.3.10	00004686	Próprio	Fornecimento e instalação de bandeja fixa para rack 19" x 500mm.	UN	5	94,32	114,44	572,20	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
TÉRREO			BANDEJA FIXA	1			1,0000000		

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1º PAVIMENTO			BANDEJA FIXA	1				1,0000000	
2º PAVIMENTO			BANDEJA FIXA	1				1,0000000	
3º PAVIMENTO			BANDEJA FIXA	1				1,0000000	
4º PAVIMENTO			BANDEJA FIXA	1				1,0000000	
24.3.11	00009347	Próprio	Kit de ventilação (cooler)	UN	5	248,72	301,79	1.508,95	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			KIT VENTILAÇÃO	1				1,0000000	
1º PAVIMENTO			KIT VENTILAÇÃO	1				1,0000000	
2º PAVIMENTO			KIT VENTILAÇÃO	1				1,0000000	
3º PAVIMENTO			KIT VENTILAÇÃO	1				1,0000000	
4º PAVIMENTO			KIT VENTILAÇÃO	1				1,0000000	
24.3.12	100555	SINAPI	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1	2.504,01	3.038,36	3.038,36	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1				1,0000000	
24.3.13	00011517	Próprio	RACK 24U, 19", PROFUNDIDADE 800MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	1.967,42	2.387,26	21.485,34	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1				1,0000000	
1º PAVIMENTO				2				2,0000000	
2º PAVIMENTO				2				2,0000000	
3º PAVIMENTO				2				2,0000000	
4º PAVIMENTO				2				2,0000000	
24.3.14	00005290	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	696	42,13	51,12	35.579,52	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				10+398				408,0000000	
1º PAVIMENTO				72				72,0000000	
2º PAVIMENTO				72				72,0000000	
3º PAVIMENTO				72				72,0000000	
4º PAVIMENTO				72				72,0000000	
24.3.15	00011516	Próprio	RACK FECHADO 19" 24U OU 27U, 19", 970MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.557,43	1.889,78	3.779,56	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				2				2,0000000	
25			CLIMATIZAÇÃO		1		7.114.947,66	7.114.947,66	5,34 %
25.1			EQUIPAMENTOS MECÂNICOS		1		4.733.250,93	4.733.250,93	3,55 %
25.1.1	00010458	Próprio	UNID. EVAPORADORA TIPO CASSETE ROUND FLOW - 6.100 KCAL/H e 24.200 BTU/H, com filtragem G4 + M5 - FORNECIMENTO	UN	10	5.102,60	5.882,27 (BDI 15,28%)	58.822,70	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			EVAPORADORA - 24200 A 26000 BTU/H	10				10,0000000	
25.1.2	00010457	Próprio	UNID. EVAPORADORA TIPO CASSETE ROUND FLOW - 6.100 KCAL/H e 24.200 BTU/H, com filtragem G4 + M5 - INSTALAÇÃO	UN	10	197,37	239,48	2.394,80	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			EVAPORADORA - 24200 A 26000 BTU/H	10				10,0000000	
25.1.3	00010460	Próprio	UNID. EVAPORADORA TIPO CASSETE ROUND FLOW - 3.100 KCAL/H, E 12.300 Btu/h, com filtragem G4 + M5 - FORNECIMENTO	UN	29	5.129,37	5.913,13 (BDI 15,28%)	171.480,77	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			EVAPORADORA - 12000 - 14000	18				18,0000000	
1º PAVIMENTO			EVAPORADORA - 12000 - 14000	1				1,0000000	
2º PAVIMENTO			EVAPORADORA - 12000 - 14000	5				5,0000000	
3º PAVIMENTO			EVAPORADORA - 12000 - 14000	5				5,0000000	
25.1.4	00010461	Próprio	UNID. EVAPORADORA TIPO CASSETE ROUND FLOW - 3.100 KCAL/H, E 12.300 Btu/h, com filtragem G4 + M5 - INSTALAÇÃO	UN	29	197,37	239,48	6.944,92	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			EVAPORADORA - 12000 - 14000	18				18,0000000	
1º PAVIMENTO			EVAPORADORA - 12000 - 14000	1				1,0000000	
2º PAVIMENTO			EVAPORADORA - 12000 - 14000	5				5,0000000	
3º PAVIMENTO			EVAPORADORA - 12000 - 14000	5				5,0000000	
25.1.5	00010463	Próprio	UNID. EVAPORADORA TIPO CASSETE ROUND FLOW - 2.400 KCAL/H, E 9.600 Btu/h, com filtragem G4 + M5- FORNECIMENTO	UN	53	5.102,60	5.882,27 (BDI 15,28%)	311.760,31	0,23 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			EVAPORADORA - 9600 A 12000	3				3,0000000	
1º PAVIMENTO			EVAPORADORA - 9600 A 12000	7				7,0000000	
2º PAVIMENTO			EVAPORADORA - 9600 A 12000	9				9,0000000	
3º PAVIMENTO			EVAPORADORA - 9600 A 12000	9				9,0000000	
4º PAVIMENTO			EVAPORADORA - 9600 A 12000	25				25,0000000	
25.1.6	00010464	Próprio	UNID. EVAPORADORA TIPO CASSETE ROUND FLOW - 2.400 KCAL/H, E 9.600 Btu/h, com filtragem G4 + M5- INSTALAÇÃO	UN	53	197,37	239,48	12.692,44	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			EVAPORADORA - 9600 A 12000	3				3,0000000	
1º PAVIMENTO			EVAPORADORA - 9600 A 12000	7				7,0000000	
2º PAVIMENTO			EVAPORADORA - 9600 A 12000	9				9,0000000	
3º PAVIMENTO			EVAPORADORA - 9600 A 12000	9				9,0000000	
4º PAVIMENTO			EVAPORADORA - 9600 A 12000	25				25,0000000	
25.1.7	00010466	Próprio	UNID. EVAPORADORA TIPO CASSETE ROUND FLOW - 3.900 KCAL/H e 15.400 Btu/h , com filtragem G4 + M5 - FORNECIMENTO	UN	14	5.464,93	6.299,97 (BDI 15,28%)	88.199,58	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			EVAPORADORA 15000 - 17000	2				2,0000000	
3º PAVIMENTO			EVAPORADORA 15000 - 17000	2				2,0000000	
4º PAVIMENTO			EVAPORADORA 15000 - 17000	8				8,0000000	
2º PAVIMENTO			EVAPORADORA 15000 - 17000	2				2,0000000	
25.1.8	00010467	Próprio	UNID. EVAPORADORA TIPO CASSETE ROUND FLOW - 3.900 KCAL/H e 15.400 Btu/h , com filtragem G4 + M5 - INSTALAÇÃO	UN	14	197,37	239,48	3.352,72	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			EVAPORADORA 15000 - 17000	2				2,0000000	
3º PAVIMENTO			EVAPORADORA 15000 - 17000	2				2,0000000	
4º PAVIMENTO			EVAPORADORA 15000 - 17000	8				8,0000000	
2º PAVIMENTO			EVAPORADORA 15000 - 17000	2				2,0000000	
25.1.9	00010468	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE ROUND FLOW - 4.800 KCAL/H e 19.100 Btu/h , com filtragem G4 + M5 - FORNECIMENTO	UN	10	5.236,37	6.036,48 (BDI 15,28%)	60.364,80	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			EVAPORADORA 19000 - 21000	6				6,0000000	
2º PAVIMENTO			EVAPORADORA 19000 - 21000	2				2,0000000	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3º PAVIMENTO			EVAPORADORA 19000 - 21000	2				2,0000000	
25.1.10	00010469	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE ROUND FLOW - 4.800 KCAL/H e 19.100 Btu/h , com filtragem G4 + M5 - INSTALAÇÃO	UN	10	197,37	239,48	2.394,80	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			EVAPORADORA 19000 - 21000	6				6,0000000	
2º PAVIMENTO			EVAPORADORA 19000 - 21000	2				2,0000000	
3º PAVIMENTO			EVAPORADORA 19000 - 21000	2				2,0000000	
25.1.11	00010470	Próprio	UNID. EVAPORADORA TIPO CASSETE ROUND FLOW - 32.000 34.000Btu/h, COM FILTRO G4 + M5 - FORNECIMENTO	UN	10	5.784,82	6.668,74 (BDI 15,28%)	66.687,40	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			TERREO	8				8,0000000	
1PAV			1PAV	2				2,0000000	
25.1.12	00010471	Próprio	UNID. EVAPORADORA TIPO CASSETE ROUND FLOW - 32.000 34.000Btu/h, COM FILTRO G4 + M5 - INSTALAÇÃO	UN	10	197,37	239,48	2.394,80	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			TERREO	8				8,0000000	
1PAV			1PAV	2				2,0000000	
25.1.13	00010472	Próprio	UNID. EVAPORADORA TIPO CASSETE ROUND FLOW - 54.000 56.000Btu/h, COM FILTRO G4 + M5 - FORNECIMENTO	UN	7	6.636,28	7.650,30 (BDI 15,28%)	53.552,10	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
1PAV			1PAV	7				7,0000000	
25.1.14	00010473	Próprio	UNID. EVAPORADORA TIPO CASSETE ROUND FLOW - 54.000 56.000Btu/h, COM FILTRO G4 + M5 - INSTALAÇÃO	UN	7	197,37	239,48	1.676,36	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
1PAV			1PAV	7				7,0000000	
25.1.15	00010474	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRF, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 54.600 BTUS (13.800 KCAL/H) - FORNECIMENTO	un	14	8.823,98	10.172,28 (BDI 15,28%)	142.411,92	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			EVAPORADORA - 54000	4				4,0000000	
1º PAVIMENTO			EVAPORADORA - 54000	1				1,0000000	
4º PAVIMENTO			EVAPORADORA - 54000	9				9,0000000	
25.1.16	00010475	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRF, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 54.600 BTUS (13.800 KCAL/H) - INSTALAÇÃO	un	14	197,37	239,48	3.352,72	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			EVAPORADORA - 54000	4				4,0000000	
1º PAVIMENTO			EVAPORADORA - 54000	1				1,0000000	
4º PAVIMENTO			EVAPORADORA - 54000	9				9,0000000	
25.1.17	00010479	Próprio	UNID. EVAPORADORA TIPO CASSETE ROUND FLOW - 9.600 KCAL/H e 38.200Btu/h, COM FILTRO G4 + M5 - FORNECIMENTO	UN	8	6.065,74	6.992,58 (BDI 15,28%)	55.940,64	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
3º PAVIMENTO			EVAPORADORA - 38000 - 40000 BTU/h	1				1,0000000	
2º PAVIMENTO			EVAPORADORA - 38000 - 40000 BTU/h	1				1,0000000	
1º PAVIMENTO			EVAPORADORA - 38000 - 40000 BTU/h	6				6,0000000	
25.1.18	00010480	Próprio	UNID. EVAPORADORA TIPO CASSETE ROUND FLOW - 9.600 KCAL/H e 38.200Btu/h, COM FILTRO G4 + M5 - INSTALAÇÃO	UN	8	197,37	239,48	1.915,84	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
3º PAVIMENTO			EVAPORADORA - 38000 - 40000 BTU/h	1				1,0000000	
2º PAVIMENTO			EVAPORADORA - 38000 - 40000 BTU/h	1				1,0000000	
1º PAVIMENTO			EVAPORADORA - 38000 - 40000 BTU/h	6				6,0000000	
25.1.19	00010432	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRF, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 32000 - 34000 BTUS - FORNECIMENTO	un	14	9.056,18	10.439,96 (BDI 15,28%)	146.159,44	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			TERREO	2				2,0000000	
2º PAVIMENTO			2º PAVIMENTO	6				6,0000000	
3º PAVIMENTO			3º PAVIMENTO	6				6,0000000	
25.1.20	00010481	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRF, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 32000 - 34000 BTUS - INSTALAÇÃO	un	14	197,37	239,48	3.352,72	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			TERREO	2				2,0000000	
2º PAVIMENTO			2º PAVIMENTO	6				6,0000000	
3º PAVIMENTO			3º PAVIMENTO	6				6,0000000	
25.1.21	00010482	Próprio	EVAPORADORA VRF, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 24200 BTUS - FORNECIMENTO	UN	24	8.760,12	10.098,66 (BDI 15,28%)	242.367,84	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			EVAPORADORA - 24000 - 26000 BTU/H	3				3,0000000	
2º PAVIMENTO			EVAPORADORA - 24000 - 26000 BTU/H	10				10,0000000	
3º PAVIMENTO			EVAPORADORA - 24000 - 26000 BTU/H	10				10,0000000	
4º PAVIMENTO			EVAPORADORA - 24000 - 26000 BTU/H	1				1,0000000	
25.1.22	00010483	Próprio	EVAPORADORA VRF, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 24200 BTUS - INSTALAÇÃO	UN	24	197,37	239,48	5.747,52	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			EVAPORADORA - 24000 - 26000 BTU/H	3				3,0000000	
2º PAVIMENTO			EVAPORADORA - 24000 - 26000 BTU/H	10				10,0000000	
3º PAVIMENTO			EVAPORADORA - 24000 - 26000 BTU/H	10				10,0000000	
4º PAVIMENTO			EVAPORADORA - 24000 - 26000 BTU/H	1				1,0000000	
25.1.23	00010484	Próprio	EVAPORADORA, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 2.400 KCAL/H e 9.600 BTU/H - FORNECIMENTO	UN	51	7.175,52	8.271,93 (BDI 15,28%)	421.868,43	0,32 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			EVAPORADORA - 9600 - 12000 BTU/H	2				2,0000000	
1º PAVIMENTO			EVAPORADORA - 9600 - 12000 BTU/H	3				3,0000000	
2º PAVIMENTO			EVAPORADORA - 9600 - 12000 BTU/H	23				23,0000000	
3º PAVIMENTO			EVAPORADORA - 9600 - 12000 BTU/H	23				23,0000000	
25.1.24	00010485	Próprio	EVAPORADORA, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 2.400 KCAL/H e 9.600 BTU/H - INSTALAÇÃO	UN	51	197,37	239,48	12.213,48	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			EVAPORADORA - 9600 - 12000 BTU/H	2				2,0000000	
1º PAVIMENTO			EVAPORADORA - 9600 - 12000 BTU/H	3				3,0000000	
2º PAVIMENTO			EVAPORADORA - 9600 - 12000 BTU/H	23				23,0000000	
3º PAVIMENTO			EVAPORADORA - 9600 - 12000 BTU/H	23				23,0000000	
25.1.25	00010486	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRF, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 12.300 BTUS (3.100 KCAL/H) - FORNECIMENTO	UN	11	7.233,42	8.338,68 (BDI 15,28%)	91.725,48	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			EVAPORADORA 12000 - 14000	2				2,0000000	
4º PAVIMENTO			EVAPORADORA 12000 - 14000	9				9,0000000	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
25.1.26	00010487	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRF, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 12.300 BTUS (3.100 KCAL/H) - INSTALAÇÃO	UN	11	197,37	239,48	2.634,28	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				2				2,0000000	
4º PAVIMENTO				9				9,0000000	
25.1.27	00010488	Próprio	EVAPORADORA VRF, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 19000 BTUS - FORNECIMENTO	UN	34	8.615,38	9.931,81 (BDI 15,28%)	337.681,54	0,25 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				2				2,0000000	
1º PAVIMENTO				7				7,0000000	
3º PAVIMENTO				11				11,0000000	
4º PAVIMENTO				3				3,0000000	
2º PAVIMENTO				11				11,0000000	
25.1.28	00010489	Próprio	EVAPORADORA VRF, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 19000 BTUS - INSTALAÇÃO	UN	34	197,37	239,48	8.142,32	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				2				2,0000000	
1º PAVIMENTO				7				7,0000000	
3º PAVIMENTO				11				11,0000000	
4º PAVIMENTO				3				3,0000000	
2º PAVIMENTO				11				11,0000000	
25.1.29	00010490	Próprio	EVAPORADORA VRF, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 12.000 KCAL/H e 47.800 BTU/H - FORNECIMENTO	UN	4	10.113,13	11.658,41 (BDI 15,28%)	46.633,64	0,03 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				4				4,0000000	
25.1.30	00010491	Próprio	EVAPORADORA VRF, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 12.000 KCAL/H e 47.800 BTU/H - INSTALAÇÃO	UN	4	197,37	239,48	957,92	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				4				4,0000000	
25.1.31	00010434	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRF, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 15000 - 17000 BTUS - FORNECIMENTO	UN	3	7.262,38	8.372,07 (BDI 15,28%)	25.116,21	0,02 %
Local				Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO				3				3,0000000	
25.1.32	00010492	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRF, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 15000 - 17000 BTUS - INSTALAÇÃO	UN	3	197,37	239,48	718,44	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO				3				3,0000000	
25.1.33	00010493	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRF, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 30.700 BTUS (7.700 KCAL/H) - FORNECIMENTO	UN	12	8.473,29	9.768,00 (BDI 15,28%)	117.216,00	0,09 %
Local				Fórmula				Quantidade	
2º PAVIMENTO				6				6,0000000	
3º PAVIMENTO				6				6,0000000	
25.1.34	00010494	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRF, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 30.700 BTUS (7.700 KCAL/H) - INSTALAÇÃO	UN	12	197,37	239,48	2.873,76	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
2º PAVIMENTO				6				6,0000000	
3º PAVIMENTO				6				6,0000000	
25.1.35	00010495	Próprio	EVAPORADORA, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 9.600 KCAL/H e 38.200 BTU/H - FORNECIMENTO	UN	20	10.270,39	11.839,70 (BDI 15,28%)	236.794,00	0,18 %
Local				Fórmula				Quantidade	
2º PAVIMENTO				10				10,0000000	
3º PAVIMENTO				10				10,0000000	
25.1.36	00010496	Próprio	EVAPORADORA, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 9.600 KCAL/H e 38.200 BTU/H - INSTALAÇÃO	UN	20	197,37	239,48	4.789,60	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
2º PAVIMENTO				10				10,0000000	
3º PAVIMENTO				10				10,0000000	
25.1.37	00009106	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM MONTAGEM DO TIPO PLENUM FAN,ACIONAMENTO DIRETO E FILTRO DE AR CLASSE G4 + F8, COM GRADE DE PROTEÇÃO DE ASPIRAÇÃO, VAZÃO 2200 - 2500 m³/h, 10 - 12 mmCA, TRIFÁSICO, TENSÃO 220-280V I2I	UN	4	4.038,78	4.900,65	19.602,60	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				4				4,0000000	
25.1.38	00009107	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM MONTAGEM DO TIPO PLENUM FAN,ACIONAMENTO DIRETO E FILTRO DE AR CLASSE G4 + M5, COM GRADE DE PROTEÇÃO DE ASPIRAÇÃO, VAZÃO 3700 m³/h, PRESSÃO ESTÁTICA MÍNIMA DE 10 mmCA, TRIFÁSICO, TENSÃO 380 V, COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA COM CAPACIDADE DE 0.75 CV I2I	UN	8	4.112,41	4.989,99	39.919,92	0,03 %
Local				Fórmula				Quantidade	
				8				8,0000000	
25.1.39	00009108	Próprio	CAIXA DE EXAUSTÃO COM MONTAGEM DO TIPO PLENUM FAN,ACIONAMENTO INDIRETO, E FILTRO DE AR CLASSE G4 + M5, COM GRADE DE PROTEÇÃO DE ASPIRAÇÃO, VAZÃO 4000-4500	UN	4	4.112,41	4.989,99	19.959,96	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				4				4,0000000	
25.1.40	00009114	Próprio	EXAUSTOR AXIAL EM PLÁSTICO ABS, COM CAIXA DE FILTRAGEM G4+F8, Ø100 mm, VAZÃO 248 m³/h	UN	17	436,78	529,98	9.009,66	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1				1,0000000	
2º PAVIMENTO				8				8,0000000	
3º PAVIMENTO				8				8,0000000	
25.1.41	00009168	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM MONTAGEM DO TIPO PLENUM FAN,ACIONAMENTO DIRETO E FILTRO DE AR CLASSE G4 + M5, VAZÃO 5500 a 6000 m³/h, PRESSÃO ESTÁTICA MÍNIMA DE 7 mmCA, TRIFÁSICO, TENSÃO 380 V, COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA COM CAPACIDADE DE 1 CV I2I	UN	2	5.708,86	6.927,13	13.854,26	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO				2				2,0000000	
25.1.42	00009169	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM MONTAGEM DO TIPO PLENUM FAN,ACIONAMENTO DIRETO E FILTRO DE AR CLASSE G4 + F8, VAZÃO 1400 - 1500 m³/h, PRESSÃO ESTÁTICA MÍNIMA DE 7 mmCA, TRIFÁSICO, TENSÃO 380 V, COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA COM CAPACIDADE DE 0.5 CV I2I	UN	1	3.078,14	3.735,01	3.735,01	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO				1				1,0000000	
								0,0000000	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
25.1.43	00009171	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM MONTAGEM DO TIPO PLENUM FAN,ACIONAMENTO INDIRETO E FILTRO DE AR CLASSE G4 + F8, VAZÃO 500 m³/h, PRESSÃO ESTÁTICA MÍNIMA DE 5 mmCA, TRIFÁSICO, TENSÃO 380 V, COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA COM CAPACIDADE DE 0.5 CV[I2]	UN	20	3.133,44	3.802,11	76.042,20	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
2º PAVIMENTO			CAIXA DE VENTILAÇÃO 500 m³	10				10,0000000	
3º PAVIMENTO			CAIXA DE VENTILAÇÃO 500 m³	10				10,0000000	
25.1.44	00009174	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM MONTAGEM DO TIPO PLENUM FAN,ACIONAMENTO INDIRETO E FILTRO DE AR CLASSE G4 + F8, VAZÃO 1100-1200 m³/h, PRESSÃO ESTÁTICA MÍNIMA DE 10 mmCA, TRIFÁSICO, TENSÃO 380 V, COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA COM CAPACIDADE DE 0.5 CV [I2]	UN	2	2.908,62	3.529,31	7.058,62	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
2º PAVIMENTO			CAIXA DE VENTILAÇÃO 1100-1200 m³/h	1				1,0000000	
3º PAVIMENTO			CAIXA DE VENTILAÇÃO 1100-1200 m³/h	1				1,0000000	
25.1.45	00009177	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM MONTAGEM DO TIPO PLENUM FAN,ACIONAMENTO INDIRETO E FILTRO DE AR CLASSE G4 + F8, VAZÃO 1800-2000 m³/h, PRESSÃO ESTÁTICA MÍNIMA DE 10 mmCA, TRIFÁSICO, TENSÃO 380 V, COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA OM CAPACIDADE DE 0,5 CV [I2]	UN	6	3.677,04	4.461,72	26.770,32	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
2º PAVIMENTO			CAIXA DE VENTILAÇÃO 1800-2000 m³	1				1,0000000	
3º PAVIMENTO			CAIXA DE VENTILAÇÃO 1800-2000 m³	1				1,0000000	
4º PAVIMENTO			CAIXA DE VENTILAÇÃO 1800-2000 m³	4				4,0000000	
25.1.46	00009179	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM MONTAGEM DO TIPO PLENUM FAN,ACIONAMENTO INDIRETO E FILTRO DE AR CLASSE G4 + F8, VAZÃO 1300-1500 m³/h, PRESSÃO ESTÁTICA MÍNIMA DE 10 mmCA, TRIFÁSICO, TENSÃO 380 V, COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA COM CAPACIDADE DE 0,5 CV [I2]	UN	2	2.908,62	3.529,31	7.058,62	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
2º PAVIMENTO			CAIXA DE VENTILAÇÃO 1300-1500 m³/h	1				1,0000000	
3º PAVIMENTO			CAIXA DE VENTILAÇÃO 1300-1500 m³/h	1				1,0000000	
25.1.47	00009192	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM MONTAGEM DO TIPO PLENUM FAN,ACIONAMENTO DIRETO E FILTRO DE AR CLASSE G4 + F8 + ISO 35H, COM GRADE DE PROTEÇÃO VAZÃO 600 m³/h, PRESSÃO ESTÁTICA MÍNIMA DE 10 mmCA, TRIFÁSICO, TENSÃO 380 V, COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA COM CAPACIDADE DE 0.5 CV [I2]	UN	12	4.657,11	5.650,93	67.811,16	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
4º PAVIMENTO			CAIXA DE VENTILAÇÃO 600 m³/h	12				12,0000000	
25.1.48	00009243	Próprio	EXAUSTOR AXIAL EM PLÁSTICO ABS, COM CAIXA DE FILTRAGEM G4+F8, Ø100 mm, VAZÃO 250 m³/h	UN	1	1.161,15	1.408,93	1.408,93	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO			EXAUSTOR AXIAL Ø100 mm 250 m³/h	1				1,0000000	
25.1.49	00009231	Próprio	EXAUSTOR AXIAL EM PLÁSTICO ABS, COM CAIXA DE FILTRAGEM G4+F8, Ø125 mm, VAZÃO 345 m³/h	UN	2	1.394,32	1.691,86	3.383,72	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
2º PAVIMENTO			EXAUSTOR AXIAL Ø125 mm 345 m³/h	1				1,0000000	
3º PAVIMENTO			EXAUSTOR AXIAL Ø125 mm 345 m³/h	1				1,0000000	
25.1.50	00009236	Próprio	EXAUSTOR AXIAL EM PLÁSTICO ABS, COM CAIXA DE FILTRAGEM G4+F8, Ø150 mm, VAZÃO 552 m³/h	UN	4	1.965,68	2.385,15	9.540,60	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
2º PAVIMENTO			EXAUSTOR AXIAL Ø150 mm 552 m³/h	2				2,0000000	
3º PAVIMENTO			EXAUSTOR AXIAL Ø150 mm 552 m³/h	2				2,0000000	
25.1.51	00009238	Próprio	EXAUSTOR AXIAL EM PLÁSTICO ABS, COM CAIXA DE FILTRAGEM G4+F8, Ø200 mm, VAZÃO 1040 m³/h	UN	10	2.017,22	2.447,69	24.476,90	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
2º PAVIMENTO			EXAUSTOR AXIAL Ø200 mm 1040 m³/h	5				5,0000000	
3º PAVIMENTO			EXAUSTOR AXIAL Ø200 mm 1040 m³/h	5				5,0000000	
25.1.52	00010440	Próprio	EXAUSTOR AXIAL EM PLÁSTICO ABS, COM CAIXA DE FILTRAGEM G4+M5, Ø200 mm, VAZÃO 1100 m³/h	UN	4	1.428,32	1.733,12	6.932,48	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO				4				4,0000000	
25.1.53	00009206	Próprio	INSUFLADOR DE VENTILADOR RADIAL, COM ACIONAMENTO DIRETO, COM FILTRO G4+F8, VAZÃO MÁXIMA DE 430 m³/h, 220 V	UN	4	3.189,84	3.870,55	15.482,20	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
2º PAVIMENTO			INSUFLADOR DE VENTILADOR 430 m³/h	2				2,0000000	
3º PAVIMENTO			INSUFLADOR DE VENTILADOR 430 m³/h	2				2,0000000	
25.1.54	00009211	Próprio	INSUFLADOR DE VENTILADOR RADIAL, COM ACIONAMENTO DIRETO, COM FILTRO G4+F8, VAZÃO MÁXIMA DE 787-800 m³/h, 220 V	UN	2	4.467,84	5.421,27	10.842,54	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
2º PAVIMENTO			INSUFLADOR DE VENTILADOR 787-800 m³/h	1				1,0000000	
3º PAVIMENTO			INSUFLADOR DE VENTILADOR 787-800 m³/h	1				1,0000000	
25.1.55	00009221	Próprio	INSUFLADOR DE VENTILADOR RADIAL, COM ACIONAMENTO DIRETO, COM FILTRO G4+F8, VAZÃO MÁXIMA DE 1475-1500 m³/h, 220 V	UN	2	3.958,84	4.803,65	9.607,30	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
2º PAVIMENTO			INSUFLADOR DE VENTILADOR 1475-1500 m³/h	1				1,0000000	
3º PAVIMENTO			INSUFLADOR DE VENTILADOR 1475-1500 m³/h	1				1,0000000	
25.1.56	00009224	Próprio	INSUFLADOR SPLITVENT, COM FILTRO G4+M5, VAZÃO 54 m³/h	UN	20	348,93	423,39	8.467,80	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
2º PAVIMENTO			INSUFLADOR SPLITVENT 54 m³/h	10				10,0000000	
3º PAVIMENTO			INSUFLADOR SPLITVENT 54 m³/h	10				10,0000000	
25.1.57	00010674	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM MONTAGEM DO TIPO PLENUM FAN,ACIONAMENTO DIRETO E FILTRO DE AR CLASSE G4 + M5, COM GRADE DE PROTEÇÃO, VAZÃO 1500 m³/h, PRESSÃO ESTÁTICA MÍNIMA DE 10 mmCA, TRIFÁSICO, TENSÃO 380 V, COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA COM CAPACIDADE DE 0.5 CV [I2]	UN	4	2.908,62	3.529,31	14.117,24	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
4º PAVIMENTO			CAIXA DE VENTILAÇÃO	4				4,0000000	
25.1.58	00010677	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA EXTERNA, COMBINAÇÃO DE 2 UNIDADES, VRF, FUNÇÃO DE OPERAÇÃO DE BACKUP DUPLO, COM CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO DE 268000 BTU/h, TRIFÁSICA, 380 V - FORNECIMENTO	UN	1	91.155,52	105.084,08 (BDI 15,28%)	105.084,08	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
4º PAVIMENTO			CONDENSADORAS	1				1,0000000	
25.1.59	00010678	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA EXTERNA, COMBINAÇÃO DE 2 UNIDADES, VRF, FUNÇÃO DE OPERAÇÃO DE BACKUP DUPLO, COM CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO DE 268000 BTU/h, TRIFÁSICA, 380 V - INSTALAÇÃO	UN	1	197,37	239,48	239,48	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA											
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO											
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA			
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%			
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%			
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)			
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58			
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54			
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)		
25.1.60	00010679	Próprio	4PAV	1				1,0000000			
			UNIDADE CONDENSADORA EXTERNA, COMBINAÇÃO DE 2 UNIDADES, VRF, FUNÇÃO DE OPERAÇÃO DE BACKUP DUPLO, COM CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO DE 324000 BTU/h, TRIFÁSICA, 380 V - FORNECIMENTO	UN	2	109.789,87	126.565,76 (BDI 15,28%)	253.131,52	0,19 %		
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade			
4º PAVIMENTO			CONDENSADORAS	2				2,0000000			
25.1.61	00010680	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA EXTERNA, COMBINAÇÃO DE 2 UNIDADES, VRF, FUNÇÃO DE OPERAÇÃO DE BACKUP DUPLO, COM CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO DE 324000 BTU/h, TRIFÁSICA, 380 V - INSTALAÇÃO	UN	2	197,37	239,48	478,96	0,00 %		
			Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
4PAV			2				2,0000000				
25.1.62	00010682	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA EXTERNA, COMBINAÇÃO DE 2 UNIDADES, VRF, FUNÇÃO DE OPERAÇÃO DE BACKUP DUPLO, COM CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO DE 382000 BTU/h, TRIFÁSICA, 380 V - FORNECIMENTO	UN	1	123.292,12	142.131,15 (BDI 15,28%)	142.131,15	0,11 %		
			Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
4º PAVIMENTO			CONDENSADORAS	1				1,0000000			
25.1.63	00010681	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA EXTERNA, COMBINAÇÃO DE 2 UNIDADES, VRF, FUNÇÃO DE OPERAÇÃO DE BACKUP DUPLO, COM CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO DE 382000 BTU/h, TRIFÁSICA, 380 V - INSTALAÇÃO	UN	1	197,37	239,48	239,48	0,00 %		
			Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
4PAV			1				1,0000000				
25.1.64	00010683	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA EXTERNA, COMBINAÇÃO DE 2 UNIDADES, VRF, FUNÇÃO DE OPERAÇÃO DE BACKUP DUPLO, COM CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO DE 362000 BTU/h, TRIFÁSICA, 380 V - FORNECIMENTO	UN	3	121.532,55	140.102,72 (BDI 15,28%)	420.308,16	0,32 %		
			Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
4º PAVIMENTO			CONDENSADORAS	3				3,0000000			
25.1.65	00010684	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA EXTERNA, COMBINAÇÃO DE 2 UNIDADES, VRF, FUNÇÃO DE OPERAÇÃO DE BACKUP DUPLO, COM CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO DE 362000 BTU/h, TRIFÁSICA, 380 V - INSTALAÇÃO	UN	3	197,37	239,48	718,44	0,00 %		
			Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
4º PAVIMENTO			CONDENSADORAS	3				3,0000000			
25.1.66	00010689	Próprio	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR (UTA), LINHA VRF, FILTRAGEM G4+F8, 300000 BTU/h, CALOR SENSÍVEL 65 kW, VAZÃO TOTAL DE INSUFLAMENTO 17000 m³/h, VAZÃO TOTAL DE RENOVAÇÃO DE AR 2000 m³/h, PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL:500 Pa - FORNECIMENTO	UN	2	93.552,31	107.847,10 (BDI 15,28%)	215.694,20	0,16 %		
			Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
4PAV			2				2,0000000				
25.1.67	00010688	Próprio	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR (UTA), LINHA VRF, FILTRAGEM G4+F8, 300000 BTU/h, CALOR SENSÍVEL 65 kW, VAZÃO TOTAL DE INSUFLAMENTO 17000 m³/h, VAZÃO TOTAL DE RENOVAÇÃO DE AR 2000 m³/h, PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL:500 Pa - INSTALAÇÃO	UN	2	11.136,74	13.513,32	27.026,64	0,02 %		
			Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
4PAV			2				2,0000000				
25.1.68	00010685	Próprio	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR (UTA), LINHA VRF, FILTRAGEM G4+F8, 240000 BTU/h, CALOR SENSÍVEL 50 kW, VAZÃO TOTAL DE INSUFLAMENTO 13600 m³/h, VAZÃO TOTAL DE RENOVAÇÃO DE AR 1750 m³/h, PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL:500 Pa - FORNECIMENTO	UN	1	87.609,45	106.305,30	106.305,30	0,08 %		
			Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
4º PAVIMENTO			CONDENSADORAS	1				1,0000000			
25.1.69	00010687	Próprio	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR (UTA), LINHA VRF, FILTRAGEM G4+F8, 240000 BTU/h, CALOR SENSÍVEL 50 kW, VAZÃO TOTAL DE INSUFLAMENTO 13600 m³/h, VAZÃO TOTAL DE RENOVAÇÃO DE AR 1750 m³/h, PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL:500 Pa - INSTALAÇÃO	UN	1	11.136,74	13.513,32	13.513,32	0,01 %		
			Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
4º PAVIMENTO			CONDENSADORAS	1				1,0000000			
25.1.70	00010693	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA HOSPITALAR, FILTRO HEPA ISO 35H, COM UNIDADE DE DESCARGA INTEGRADO, 220 V - 1 F, 19100 BTU/h - FORNECIMENTO	UN	6	43.179,72	49.777,58 (BDI 15,28%)	298.665,48	0,22 %		
			Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
4º PAVIMENTO			CONDENSADORAS	6				6,0000000			
25.1.71	00010694	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA HOSPITALAR, FILTRO HEPA ISO 35H, COM UNIDADE DE DESCARGA INTEGRADO, 220 V - 1 F, 19100 BTU/h - INSTALAÇÃO	und	6	178,63	216,74	1.300,44	0,00 %		
			Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
4º PAVIMENTO			CONDENSADORAS	6				6,0000000			
25.2			GRELHAS, DUTOS, DIFUSORES E VENEZIANAS		1		1.541.097,21	1.541.097,21	1,16 %		
25.2.1	00003150	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS HORIZONTAIS DE INSUFLAMENTO METÁLICA. VAZÃO 425M³/H. MODELO REFERECIA: TROX VAT 425X225MM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	7	143,99	174,71	1.222,97	0,00 %		
			Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
TÉRREO			GRELHA DE RETORNO	1				1,0000000			
4º PAVIMENTO			GRELHA DE RETORNO	6				6,0000000			
25.2.2	0000438	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS, REFERENCIA VAT-AG, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 225 x 225 MM	UN	275	290,00	351,88	96.767,00	0,07 %		
			Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
TÉRREO			GRELHA DE RETORNO	15				15,0000000			
1º PAVIMENTO			GRELHA DE RETORNO	11				11,0000000			
2º PAVIMENTO			GRELHA DE RETORNO	37				37,0000000			
3º PAVIMENTO			GRELHA DE RETORNO	37				37,0000000			
4º PAVIMENTO			GRELHA DE RETORNO	4				4,0000000			
TÉRREO			GRELHA DE EXAUSTÃO	85				85,0000000			
2º PAVIMENTO			GRELHA DE EXAUSTÃO	1				1,0000000			
3º PAVIMENTO			GRELHA DE EXAUSTÃO	1				1,0000000			
4º PAVIMENTO			GRELHA DE EXAUSTÃO	84				84,0000000			
25.2.3	0000439	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS, REFERENCIA VAT-AG, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 225 x 125 MM	UN	239	126,68	153,71	36.736,69	0,03 %		
			Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
1º PAVIMENTO			GRELHA DE EXAUSTÃO	30				30,0000000			
2º PAVIMENTO			GRELHA DE EXAUSTÃO	29				29,0000000			
3º PAVIMENTO			GRELHA DE EXAUSTÃO	29				29,0000000			
1º PAVIMENTO			GRELHA DE RETORNO	2				2,0000000			
1º PAVIMENTO			GRELHA DE INSUFLAMENTO	15				15,0000000			
2º PAVIMENTO			GRELHA DE INSUFLAMENTO	67				67,0000000			
3º PAVIMENTO			GRELHA DE INSUFLAMENTO	67				67,0000000			
								0,0000000			

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
25.2.4	00004998	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS, REFERENCIA VAT-AG, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 325 x 225 MM	UN	39	236,57	287,05	11.194,95	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO			GRELHA DE EXAUSTÃO	6				6,0000000	
2º PAVIMENTO			GRELHA DE RETORNO	16				16,0000000	
3º PAVIMENTO			GRELHA DE RETORNO	16				16,0000000	
1º PAVIMENTO			GRELHA DE RETORNO	1				1,0000000	
25.2.5	00004615	Próprio	GRELHA DE EXAUSTÃO E/OU INSUFLAMENTO E/OU VENTILAÇÃO 325x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	46	294,46	357,29	16.435,34	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
2º PAVIMENTO			GRELHA DE INSUFLAMENTO	15				15,0000000	
3º PAVIMENTO			GRELHA DE INSUFLAMENTO	15				15,0000000	
3º PAVIMENTO			GRELHA DE EXAUSTÃO	8				8,0000000	
2º PAVIMENTO			GRELHA DE EXAUSTÃO	8				8,0000000	
25.2.6	00009157	Próprio	GRELHA DE EXAUSTÃO EM ALUMINIO ANODIZADO COM MOLDURA DE MONTAGEM 425x125mm	UN	52	64,47	78,22	4.067,44	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
2º PAVIMENTO			GRELHA DE EXAUSTÃO 425x125	26				26,0000000	
3º PAVIMENTO			GRELHA DE EXAUSTÃO 425x125	26				26,0000000	
25.2.7	00009720	Próprio	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 425X325 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	26	317,38	385,10	10.012,60	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			RETORNO	11				11,0000000	
4º PAVIMENTO			RETORNO	15				15,0000000	
25.2.8	00009065	Próprio	GRELHA DE RETORNO DE ALETAS MÓVEIS HORIZONTAIS 525 x 425 mm	UN	21	160,11	194,27	4.079,67	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			GRELHA DE RETORNO 525 x 425	2				2,0000000	
4º PAVIMENTO			GRELHA DE RETORNO 525 x 425	19				19,0000000	
25.2.9	00009063	Próprio	GRELHA REDONDA FIXA EM ABS COM COLARINHO Ø100 mm	UN	18	22,35	27,11	487,98	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			GRELHA REDONDA Ø100 mm	1				1,0000000	
1º PAVIMENTO			GRELHA REDONDA Ø100 mm	1				1,0000000	
2º PAVIMENTO			GRELHA REDONDA Ø100 mm	8				8,0000000	
3º PAVIMENTO			GRELHA REDONDA Ø100 mm	8				8,0000000	
								0,0000000	
25.2.10	00009130	Próprio	GRELHA REDONDA FIXA EM ABS COM COLARINHO Ø150 mm	UN	4	24,64	29,89	119,56	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
2º PAVIMENTO			GRELHA REDONDA Ø150 mm	2				2,0000000	
3º PAVIMENTO			GRELHA REDONDA Ø150 mm	2				2,0000000	
25.2.11	00009129	Próprio	GRELHA REDONDA FIXA EM ABS COM COLARINHO Ø200 mm	UN	18	34,26	41,57	748,26	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
1º PAVIMENTO			GRELHA REDONDA Ø200 mm	4				4,0000000	
2º PAVIMENTO			GRELHA REDONDA Ø200 mm	7				7,0000000	
3º PAVIMENTO			GRELHA REDONDA Ø200 mm	7				7,0000000	
25.2.12	00010455	Próprio	GRELHA PARA SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, 325X325 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	41	281,41	341,46	13.999,86	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
2º PAVIMENTO			RETORNO	3				3,0000000	
3º PAVIMENTO			RETORNO	3				3,0000000	
4º PAVIMENTO			INSUFLAMENTO	35				35,0000000	
25.2.13	00009721	Próprio	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 525X325 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	345,76	419,54	419,54	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
4º PAVIMENTO			RETORNO	1				1,0000000	
25.2.14	00002479	Próprio	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24. PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	m²	2437,93	78,87	95,70	233.309,90	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			DUTO N24	83,49+728,46				811,9500000	
1º PAVIMENTO			DUTO N24	172				172,0000000	
2º PAVIMENTO			DUTO N24	338,32				338,3200000	
3º PAVIMENTO			DUTO N24	338,32				338,3200000	
4º PAVIMENTO			DUTO N24	226,38+550,96				777,3400000	
25.2.15	00001887	Próprio	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 22. PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	m²	229,06	82,78	100,44	23.006,78	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			DUTO EM CHAPA DE AÇO	1,52+17,96				19,4800000	
1º PAVIMENTO			DUTO EM CHAPA DE AÇO	166,02				166,0200000	
2º PAVIMENTO			DUTO EM CHAPA DE AÇO	7,21/2				3,6050000	
3º PAVIMENTO			DUTO EM CHAPA DE AÇO	7,21/2				3,6050000	
4º PAVIMENTO			DUTO EM CHAPA DE AÇO	36,35				36,3500000	
25.2.16	00002098	Próprio	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26. PARA EXAUSTÃO - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	m²	2120,62	59,86	72,63	154.020,63	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			DUTO EM CHAPA	84,71+211,13				295,8400000	
1º PAVIMENTO			DUTO EM CHAPA	134,47+38,35				172,8200000	
2º PAVIMENTO			DUTO EM CHAPA	(854,75+426,64)/2				640,6950000	
3º PAVIMENTO			DUTO EM CHAPA	(854,75+426,64)/2				640,6950000	
4º PAVIMENTO			DUTO EM CHAPA	109,98+260,59				370,5700000	
25.2.17	00011663	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA EM LÃ DE VIDRO PARA ISOLAMENTO 25MM	m²	1788,37	90,94	110,34	197.328,74	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			MANTA EM LÃ DE VIDRO	196,24				196,2400000	
1º PAVIMENTO			MANTA EM LÃ DE VIDRO	46,77				46,7700000	
2º PAVIMENTO			MANTA EM LÃ DE VIDRO	379,46				379,4600000	
3º PAVIMENTO			MANTA EM LÃ DE VIDRO	379,46				379,4600000	
4º PAVIMENTO			MANTA EM LÃ DE VIDRO	786,44				786,4400000	
25.2.18	00010696	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 200 x 200 mm	UN	26	148,13	179,74	4.673,24	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
4º PAVIMENTO			DAMPER 200X200	26				26,0000000	
25.2.19	00009067	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 370 x 220 mm	UN	1	200,83	243,68	243,68	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			DAMPER DE REGULAGEM 370 X 220	1				1,0000000	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
25.2.20	00009068	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 250 x 250 mm	UN	10	176,37	214,00	2.140,00	0,00 %
Local TÉRREO				Descrição DAMPER DE REGULAGEM 250 x 250		Fórmula 10		Quantidade 10,0000000	
25.2.21	00009070	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 300 x 250 mm	UN	3	190,09	230,65	691,95	0,00 %
Local TÉRREO				Descrição DAMPER DE REGULAGEM 300 x 250		Fórmula 3		Quantidade 3,0000000	
25.2.22	00009071	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 350 x 250 mm	UN	52	203,76	247,24	12.856,48	0,01 %
Local TÉRREO				Descrição DAMPER DE REGULAGEM 350 x 250		Fórmula 52		Quantidade 52,0000000	
25.2.23	00009072	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 370 x 250 mm	UN	3	209,30	253,96	761,88	0,00 %
Local TÉRREO				Descrição DAMPER DE REGULAGEM 370 x 250		Fórmula 3		Quantidade 3,0000000	
25.2.24	00009073	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 450 x 250 mm	UN	4	231,21	280,55	1.122,20	0,00 %
Local TÉRREO				Descrição DAMPER DE REGULAGEM 450 x 250		Fórmula 4		Quantidade 4,0000000	
25.2.25	00009074	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 270 x 270 mm	UN	2	186,71	226,55	453,10	0,00 %
Local TÉRREO				Descrição DAMPER DE REGULAGEM 270 x 270		Fórmula 2		Quantidade 2,0000000	
25.2.26	00009075	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 400 x 270 mm	UN	1	223,44	271,12	271,12	0,00 %
Local TÉRREO				Descrição DAMPER DE REGULAGEM 400 x 270		Fórmula 1		Quantidade 1,0000000	
25.2.27	00009076	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 450 x 270 mm	UN	5	237,53	288,21	1.441,05	0,00 %
Local TÉRREO				Descrição DAMPER DE REGULAGEM 450 x 270		Fórmula 5		Quantidade 5,0000000	
25.2.28	00009077	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 550 x 270 mm	UN	1	265,77	322,48	322,48	0,00 %
Local TÉRREO				Descrição DAMPER DE REGULAGEM 550 x 270		Fórmula 1		Quantidade 1,0000000	
25.2.29	00009078	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 300 x 300 mm	UN	17	216,77	263,02	4.471,34	0,00 %
Local 4º PAVIMENTO				Descrição DAMPER DE REGULAGEM 300 x 300		Fórmula 17		Quantidade 17,0000000	
25.2.30	00009079	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 420 x 300 mm	UN	3	250,97	304,52	913,56	0,00 %
Local TÉRREO				Descrição DAMPER DE REGULAGEM 420 x 300		Fórmula 3		Quantidade 3,0000000	
25.2.31	00009081	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 600 x 370 mm	UN	2	383,34	465,14	930,28	0,00 %
Local TÉRREO				Descrição DAMPER DE REGULAGEM 600 x 370		Fórmula 2		Quantidade 2,0000000	
25.2.32	00009082	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 500 x 400 mm	UN	2	328,97	399,17	798,34	0,00 %
Local TÉRREO				Descrição DAMPER DE REGULAGEM 500 x 400		Fórmula 2		Quantidade 2,0000000	
25.2.33	00009083	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 600 x 400 mm	UN	8	396,54	481,16	3.849,28	0,00 %
Local TÉRREO				Descrição DAMPER DE REGULAGEM 600 x 400		Fórmula 2		Quantidade 2,0000000	
4º PAVIMENTO				DAMPER DE REGULAGEM 600 x 400		6		6,0000000	
25.2.34	00009116	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 300 x 200 mm	UN	2	171,60	208,21	416,42	0,00 %
Local 4º PAVIMENTO				Descrição DAMPER DE REGULAGEM 300 x 200		Fórmula 2		Quantidade 2,0000000	
25.2.35	00009117	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 400 x 200 mm	UN	6	195,10	236,73	1.420,38	0,00 %
Local 4º PAVIMENTO				Descrição DAMPER DE REGULAGEM 400 x 200		Fórmula 6		Quantidade 6,0000000	
25.2.36	00009118	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 500 x 200 mm	UN	2	218,54	265,17	530,34	0,00 %
Local 4º PAVIMENTO				Descrição DAMPER DE REGULAGEM 500 x 200		Fórmula 2		Quantidade 2,0000000	
25.2.37	00009119	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 500 x 300 mm	UN	5	273,75	332,16	1.660,80	0,00 %
Local 4º PAVIMENTO				Descrição DAMPER DE REGULAGEM 500 x 300		Fórmula 5		Quantidade 5,0000000	
25.2.38	00009123	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 600 x 300 mm	UN	5	324,41	393,63	1.968,15	0,00 %
Local 4º PAVIMENTO				Descrição DAMPER DE REGULAGEM 600 x 300		Fórmula 5		Quantidade 5,0000000	
25.2.39	00009125	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 700 x 400 mm	UN	1	434,71	527,47	527,47	0,00 %
Local 4º PAVIMENTO				Descrição DAMPER DE REGULAGEM 700 x 400		Fórmula 1		Quantidade 1,0000000	
25.2.40	00009128	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ALETA EM ALUMÍNIO PARA ALTA PRESSÃO, 700 x 600 mm	UN	2	578,46	701,90	1.403,80	0,00 %
Local 4º PAVIMENTO				Descrição DAMPER DE REGULAGEM 700 x 600		Fórmula 2		Quantidade 2,0000000	
25.2.41	00009062	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO 1225 x 525 mm	UN	7	556,42	675,16	4.726,12	0,00 %
Local TÉRREO				Descrição VENEZIANA 1225 x 525		Fórmula 4		Quantidade 4,0000000	
4º PAVIMENTO				VENEZIANA 1225 x 525		3		3,0000000	
25.2.42	00009060	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO 825 x 525 mm	UN	16	1.050,01	1.274,08	20.385,28	0,02 %
Local TÉRREO				Descrição VENEZIANA 825 x 525		Fórmula 12		Quantidade 12,0000000	
4º PAVIMENTO				VENEZIANA 825 x 525		4		4,0000000	
25.2.43	00009132	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO 525 x 525 mm	UN	1	341,77	414,70	414,70	0,00 %

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
1º PAVIMENTO				VENEZIANA 525 x 525		1		1,0000000	
25.2.44	00009137	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO, 225 x 125 mm	UN	2	53,58	65,01	130,02	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
2º PAVIMENTO				VENEZIANA 225 x 125		1		1,0000000	
3º PAVIMENTO				VENEZIANA 225 x 125		1		1,0000000	
25.2.45	00009138	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO, 225 x 225 mm	UN	32	74,62	90,54	2.897,28	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
2º PAVIMENTO				VENEZIANA 225 x 225		1		1,0000000	
3º PAVIMENTO				VENEZIANA 225 x 225		1		1,0000000	
4º PAVIMENTO				VENEZIANA 225 x 225		30		30,0000000	
25.2.46	00009139	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO 325 x 325mm	UN	6	122,72	148,90	893,40	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
2º PAVIMENTO				VENEZIANA 325 x 325		3		3,0000000	
3º PAVIMENTO				VENEZIANA 325 x 325		3		3,0000000	
25.2.47	00009140	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO, 525 x 225 mm	UN	18	135,42	164,31	2.957,58	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
2º PAVIMENTO				VENEZIANA 525 x 225		9		9,0000000	
3º PAVIMENTO				VENEZIANA 525 x 225		9		9,0000000	
25.2.48	00009141	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO, 1025 x 525 mm	UN	4	401,33	486,97	1.947,88	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
1º PAVIMENTO				VENEZIANA 1025 x 525		2		2,0000000	
2º PAVIMENTO				VENEZIANA 1025 x 525		1		1,0000000	
3º PAVIMENTO				VENEZIANA 1025 x 525		1		1,0000000	
25.2.49	00009147	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO, 425 x 425 mm	UN	14	184,61	224,00	3.136,00	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
4º PAVIMENTO				VENEZIANA 425 x 425		14		14,0000000	
								0,0000000	
25.2.50	00009149	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO, 625 x 525 mm	UN	4	305,13	370,24	1.480,96	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
4º PAVIMENTO				VENEZIANA 625 x 525		4		4,0000000	
25.2.51	00010511	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO 825 x 425 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	142,68	173,12	692,48	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
2º PAVIMENTO				VENEZIANA 825 X 425		2		2,0000000	
3º PAVIMENTO				VENEZIANA 825 X 425		2		2,0000000	
25.2.52	00010514	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO 525 x 325 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	142,68	173,12	692,48	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
4º PAVIMENTO				VENEZIANA 525 X 325		4		4,0000000	
25.2.53	00010515	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO 525 x 425 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	173,76	210,84	843,36	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
4º PAVIMENTO				VENEZIANA 525 X 425		4		4,0000000	
25.2.54	00009105	Próprio	DIFUSOR DE AR QUADRADO MULTIVIAS, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM REGULADOR DE VAZÃO, 300 x 300 mm	UN	162	149,72	181,67	29.430,54	0,02 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO				DIFUSOR DE AR 300 x 300		55		55,0000000	
4º PAVIMENTO				DIFUSOR DE AR 300 x 300		107		107,0000000	
25.2.55	00009155	Próprio	DIFUSOR DE AR QUADRADO MULTIVIAS, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 248 x 248 mm	UN	192	154,73	187,74	36.046,08	0,03 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
1º PAVIMENTO				DIFUSOR DE AR 248 x 248		16		16,0000000	
2º PAVIMENTO				DIFUSOR DE AR 248 x 248		88		88,0000000	
3º PAVIMENTO				DIFUSOR DE AR 248 x 248		88		88,0000000	
25.2.56	00011571	Próprio	DIFUSOR DE AR QUADRADO MULTIVIAS, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 225 x 225 mm	UN	2	244,62	296,82	593,64	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
2º PAVIMENTO						1		1,0000000	
3º PAVIMENTO						1		1,0000000	
25.2.57	00005598	Próprio	DIFUSOR DE AR DIRECIONAL EM PERFIS DE ALUMÍNIO COM CAIXA PLENUM 6" 193X193 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO da SINAPI (103286)	UN	40	330,29	400,77	16.030,80	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
2º PAVIMENTO				DIFUSOR 193X193		20		20,0000000	
3º PAVIMENTO				DIFUSOR 193X193		20		20,0000000	
25.2.58	00010534	Próprio	KIT REFNET DE DERIVAÇÃO BHRG26A73T OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	81	1.330,17	1.614,02	130.735,62	0,10 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO				KIT REFNET FASE GÁS		8		8,0000000	
TÉRREO				KIT REFNET FASE LIQUIDA		8		8,0000000	
1º PAVIMENTO				KIT REFNET FASE GÁS		6		6,0000000	
1º PAVIMENTO				KIT REFNET FASE LIQUIDA		2		2,0000000	
2º PAVIMENTO				KIT REFNET FASE GÁS		8		8,0000000	
2º PAVIMENTO				KIT REFNET FASE LIQUIDA		8		8,0000000	
3º PAVIMENTO				KIT REFNET FASE GÁS		8		8,0000000	
3º PAVIMENTO				KIT REFNET FASE LIQUIDA		8		8,0000000	
4º PAVIMENTO				KIT REFNET FASE GÁS		12		12,0000000	
4º PAVIMENTO				KIT REFNET FASE LIQUIDA		13		13,0000000	
25.2.59	00010536	Próprio	KIT REFNET DE DERIVAÇÃO BHFP22P100 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	734,03	890,67	4.453,35	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO				KIT REFNET FASE LIQUIDA		1		1,0000000	
TÉRREO				KIT REFNET FASE GÁS		1		1,0000000	
1º PAVIMENTO				KIT REFNET FASE LIQUIDA		2		2,0000000	
1º PAVIMENTO				KIT REFNET FASE GÁS		1		1,0000000	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
25.2.60	00010537	Próprio	KIT REFNET DE DERIVAÇÃO BHFP22P151 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	82	734,03	890,67	73.034,94	0,05 %
Local				Descrição				Fórmula	
TÉRREO				KIT REFNET FASE GÁS				6	
TÉRREO				KIT REFNET FASE LIQUIDA				6	
1º PAVIMENTO				KIT REFNET FASE GÁS				2	
1º PAVIMENTO				KIT REFNET FASE LIQUIDA				6	
2º PAVIMENTO				KIT REFNET FASE GÁS				6	
2º PAVIMENTO				KIT REFNET FASE LIQUIDA				6	
3º PAVIMENTO				KIT REFNET FASE GÁS				6	
3º PAVIMENTO				KIT REFNET FASE LIQUIDA				6	
4º PAVIMENTO				KIT REFNET FASE GÁS				38	
25.2.61	00010535	Próprio	KIT REFNET DE DERIVAÇÃO BHRG26A72T OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	183	793,65	963,01	176.230,83	0,13 %
Local				Descrição				Fórmula	
TÉRREO				KIT REFNET FASE GÁS				21	
TÉRREO				KIT REFNET FASE LIQUIDA				22	
1º PAVIMENTO				KIT REFNET FASE GÁS				6	
1º PAVIMENTO				KIT REFNET FASE LIQUIDA				6	
2º PAVIMENTO				KIT REFNET FASE GÁS				27	
2º PAVIMENTO				KIT REFNET FASE LIQUIDA				27	
3º PAVIMENTO				KIT REFNET FASE GÁS				27	
3º PAVIMENTO				KIT REFNET FASE LIQUIDA				27	
4º PAVIMENTO				KIT REFNET FASE GÁS				10	
4º PAVIMENTO				KIT REFNET FASE LIQUIDA				10	
25.2.62	00010539	Próprio	KIT REFNET DE DERIVAÇÃO BHRG26A33T OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	306	499,65	606,27	185.518,62	0,14 %
Local				Descrição				Fórmula	
TÉRREO				KIT REFNET FASE GÁS				33	
TÉRREO				KIT REFNET FASE LIQUIDA				32	
1º PAVIMENTO				KIT REFNET FASE GÁS				22	
1º PAVIMENTO				KIT REFNET FASE LIQUIDA				22	
2º PAVIMENTO				KIT REFNET FASE GÁS				40	
2º PAVIMENTO				KIT REFNET FASE LIQUIDA				40	
3º PAVIMENTO				KIT REFNET FASE GÁS				40	
3º PAVIMENTO				KIT REFNET FASE LIQUIDA				40	
4º PAVIMENTO				KIT REFNET FASE LIQUIDA				37	
25.3			TUBULAÇÃO DE COBRE		1		500.451,66	500.451,66	0,38 %
25.3.1	103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	M	773,5	32,24	39,12	30.259,32	0,02 %
Local				Descrição				Fórmula	
TÉRREO				TUBULAÇÃO PAVIMENTO				135,62	
1º PAVIMENTO				TUBULAÇÃO PAVIMENTO				64,3	
2º PAVIMENTO				TUBULAÇÃO PAVIMENTO				155,59	
3º PAVIMENTO				TUBULAÇÃO PAVIMENTO				155,59	
4º PAVIMENTO				TUBULAÇÃO PAVIMENTO				262,4	
25.3.2	00002208	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1011,98	45,69	55,44	56.104,17	0,04 %
Local				Descrição				Fórmula	
TÉRREO				TUBULAÇÃO PAVIMENTO				229,07	
1º PAVIMENTO				TUBULAÇÃO PAVIMENTO				147,87	
2º PAVIMENTO				TUBULAÇÃO PAVIMENTO				226,22	
3º PAVIMENTO				TUBULAÇÃO PAVIMENTO				226,22	
4º PAVIMENTO				TUBULAÇÃO PAVIMENTO				182,6	
25.3.3	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	M	866,41	62,99	76,43	66.219,71	0,05 %
Local				Descrição				Fórmula	
TÉRREO				TUBULAÇÃO PAVIMENTO				174,93	
1º PAVIMENTO				TUBULAÇÃO PAVIMENTO				95,44	
2º PAVIMENTO				TUBULAÇÃO PAVIMENTO				168,22	
3º PAVIMENTO				TUBULAÇÃO PAVIMENTO				168,22	
4º PAVIMENTO				TUBULAÇÃO PAVIMENTO				259,6	
25.3.4	103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	M	855,71	76,31	92,59	79.230,18	0,06 %
Local				Descrição				Fórmula	
TÉRREO				TUBULAÇÃO PAVIMENTO				236,97	
1º PAVIMENTO				TUBULAÇÃO PAVIMENTO				107,82	
2º PAVIMENTO				TUBULAÇÃO PAVIMENTO				166,96	
3º PAVIMENTO				TUBULAÇÃO PAVIMENTO				166,96	
4º PAVIMENTO				TUBULAÇÃO PAVIMENTO				177	
25.3.5	00002465	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	589,91	113,54	137,76	81.266,00	0,06 %
Local				Descrição				Fórmula	
TÉRREO				TUBULAÇÃO PAVIMENTO				115,47	
1º PAVIMENTO				TUBULAÇÃO PAVIMENTO				116,02	
2º PAVIMENTO				TUBULAÇÃO PAVIMENTO				134,41	
3º PAVIMENTO				TUBULAÇÃO PAVIMENTO				134,41	
4º PAVIMENTO				TUBULAÇÃO PAVIMENTO				89,6	
25.3.6	00002211	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 7/8" , CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	188,79	110,43	133,99	25.295,97	0,02 %
Local				Descrição				Fórmula	
TÉRREO				TUBULAÇÃO PAVIMENTO				25,19	
1º PAVIMENTO				TUBULAÇÃO PAVIMENTO				33,32	
2º PAVIMENTO				TUBULAÇÃO PAVIMENTO				40,49	
3º PAVIMENTO				TUBULAÇÃO PAVIMENTO				40,49	
4º PAVIMENTO				TUBULAÇÃO PAVIMENTO				49,3	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
25.3.7	00002471	Próprio	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 1.1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	286,26	134,48	163,17	46.709,04	0,04 %
Local				Descrição				Fórmula	
TÉRREO				TUBULAÇÃO PAVIMENTO				Quantidade	
1º PAVIMENTO				TUBULAÇÃO PAVIMENTO				72,32	
2º PAVIMENTO				TUBULAÇÃO PAVIMENTO				35,64	
3º PAVIMENTO				TUBULAÇÃO PAVIMENTO				51,95	
4º PAVIMENTO				TUBULAÇÃO PAVIMENTO				51,95	
				TUBULAÇÃO PAVIMENTO				74,4	
25.3.8	00002473	Próprio	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 1.3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	187,2	104,42	126,70	23.718,24	0,02 %
Local				Descrição				Fórmula	
TÉRREO				TUBULAÇÃO PAVIMENTO				Quantidade	
1º PAVIMENTO				TUBULAÇÃO PAVIMENTO				37,29	
2º PAVIMENTO				TUBULAÇÃO PAVIMENTO				51,31	
3º PAVIMENTO				TUBULAÇÃO PAVIMENTO				19,75	
4º PAVIMENTO				TUBULAÇÃO PAVIMENTO				19,75	
				TUBULAÇÃO PAVIMENTO				59,1	
25.3.9	00005562	Próprio	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 1.5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	289,76	228,22	276,92	80.240,33	0,06 %
Local				Descrição				Fórmula	
TÉRREO				TUBULAÇÃO PAVIMENTO				Quantidade	
1º PAVIMENTO				TUBULAÇÃO PAVIMENTO				84,98	
2º PAVIMENTO				TUBULAÇÃO PAVIMENTO				58,94	
3º PAVIMENTO				TUBULAÇÃO PAVIMENTO				58,72	
4º PAVIMENTO				TUBULAÇÃO PAVIMENTO				58,72	
				TUBULAÇÃO PAVIMENTO				28,4	
25.3.10	93079	SINAPI	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	67	31,83	38,62	2.587,54	0,00 %
Local				Descrição				Fórmula	
TÉRREO								Quantidade	
2º PAVIMENTO								13	
3º PAVIMENTO								4	
4º PAVIMENTO								4	
								46	
25.3.11	93123	SINAPI	CURVA EM COBRE, DN 35 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	49	61,58	74,72	3.661,28	0,00 %
Local				Descrição				Fórmula	
TÉRREO								Quantidade	
2º PAVIMENTO								10	
4º PAVIMENTO								5	
3º PAVIMENTO								30	
								4	
25.3.12	93124	SINAPI	CURVA EM COBRE, DN 42 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	44	96,65	117,27	5.159,88	0,00 %
Local				Descrição				Fórmula	
TÉRREO								Quantidade	
2º PAVIMENTO								22	
4º PAVIMENTO								3	
3º PAVIMENTO								16	
								3	
25.4			TUBULAÇÃO DRENAGEM		1		120.870,62	120.870,62	0,09 %
25.4.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	32	18,01	21,85	699,20	0,00 %
Local				Descrição				Fórmula	
4º PAVIMENTO				SISTEMA DE DRENO DE CLIMATIZAÇÃO				Quantidade	
								32	
25.4.2	104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	963,97	23,95	29,06	28.012,96	0,02 %
Local				Descrição				Fórmula	
TÉRREO				SISTEMA DE DRENO DE CLIMATIZAÇÃO				Quantidade	
1º PAVIMENTO				SISTEMA DE DRENO DE CLIMATIZAÇÃO				195,18	
2º PAVIMENTO				SISTEMA DE DRENO DE CLIMATIZAÇÃO				118,47	
3º PAVIMENTO				SISTEMA DE DRENO DE CLIMATIZAÇÃO				272,56	
4º PAVIMENTO				SISTEMA DE DRENO DE CLIMATIZAÇÃO				272,56	
				SISTEMA DE DRENO DE CLIMATIZAÇÃO				105,2	
25.4.3	00001463	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	113	22,34	27,10	3.062,30	0,00 %
Local				Descrição				Fórmula	
4º PAVIMENTO				SISTEMA DE DRENO DE CLIMATIZAÇÃO				Quantidade	
								94	
25.4.4	00001464	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	299,53	25,48	30,91	9.258,47	0,01 %
Local				Descrição				Fórmula	
TÉRREO				SISTEMA DE DRENO DE CLIMATIZAÇÃO				Quantidade	
2º PAVIMENTO				SISTEMA DE DRENO DE CLIMATIZAÇÃO				94,47	
3º PAVIMENTO				SISTEMA DE DRENO DE CLIMATIZAÇÃO				55,63	
4º PAVIMENTO				SISTEMA DE DRENO DE CLIMATIZAÇÃO				55,63	
				SISTEMA DE DRENO DE CLIMATIZAÇÃO				93,8	
25.4.5	00006917	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	980,67	34,39	41,72	40.913,55	0,03 %
Local				Descrição				Fórmula	
TÉRREO				SISTEMA DE DRENO DE CLIMATIZAÇÃO				Quantidade	
1º PAVIMENTO				SISTEMA DE DRENO DE CLIMATIZAÇÃO				187,16	
2º PAVIMENTO				SISTEMA DE DRENO DE CLIMATIZAÇÃO				235,27	
3º PAVIMENTO				SISTEMA DE DRENO DE CLIMATIZAÇÃO				279,12	
				SISTEMA DE DRENO DE CLIMATIZAÇÃO				279,12	
25.4.6	104319	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	934	10,15	12,31	11.497,54	0,01 %
Local				Descrição				Fórmula	
TÉRREO				SISTEMA DE DRENO DE CLIMATIZAÇÃO				Quantidade	
1º PAVIMENTO				SISTEMA DE DRENO DE CLIMATIZAÇÃO				202	
2º PAVIMENTO				SISTEMA DE DRENO DE CLIMATIZAÇÃO				113	
3º PAVIMENTO				SISTEMA DE DRENO DE CLIMATIZAÇÃO				240,00	
4º PAVIMENTO				SISTEMA DE DRENO DE CLIMATIZAÇÃO				240,00	
				SISTEMA DE DRENO DE CLIMATIZAÇÃO				139	
25.4.7	00007190	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16	13,57	16,46	263,36	0,00 %
Local				Descrição				Fórmula	
4º PAVIMENTO				JOELHO 90°, PVC, Ø40 mm				Quantidade	
								16	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
25.4.8	00006921	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	20	20,00	24,26	485,20	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO				SISTEMA DE DRENO DE CLIMATIZAÇÃO		8,00		8,0000000	
2º PAVIMENTO				SISTEMA DE DRENO DE CLIMATIZAÇÃO		4,0		4,0000000	
3º PAVIMENTO				SISTEMA DE DRENO DE CLIMATIZAÇÃO		4,0		4,0000000	
4º PAVIMENTO				SISTEMA DE DRENO DE CLIMATIZAÇÃO		4		4,0000000	
25.4.9	00007138	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	49	40,22	48,80	2.391,20	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO				Drenagem Climatização		11		11,0000000	
1º PAVIMENTO				Drenagem Climatização		13		13,0000000	
2º PAVIMENTO				Drenagem Climatização		9		9,0000000	
3º PAVIMENTO				Drenagem Climatização		9		9,0000000	
4º PAVIMENTO				Drenagem Climatização		7		7,0000000	
25.4.10	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	27	9,10	11,04	298,08	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
4º PAVIMENTO				Drenagem Climatização		27		27,0000000	
25.4.11	00006920	Próprio	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	22,68	27,51	27,51	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
4º PAVIMENTO				SISTEMA DE DRENO DE CLIMATIZAÇÃO		1		1,0000000	
25.4.12	00006919	Próprio	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM,INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	11	46,66	56,61	622,71	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO				SISTEMA DE DRENO DE CLIMATIZAÇÃO		3		3,0000000	
1º PAVIMENTO				SISTEMA DE DRENO DE CLIMATIZAÇÃO		3		3,0000000	
2º PAVIMENTO				SISTEMA DE DRENO DE CLIMATIZAÇÃO		2		2,0000000	
3º PAVIMENTO				SISTEMA DE DRENO DE CLIMATIZAÇÃO		2		2,0000000	
4º PAVIMENTO				SISTEMA DE DRENO DE CLIMATIZAÇÃO		1		1,0000000	
25.4.13	00006925	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	4	25,29	30,68	122,72	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO				SISTEMA DE DRENO DE CLIMATIZAÇÃO		2		2,0000000	
2º PAVIMENTO				SISTEMA DE DRENO DE CLIMATIZAÇÃO		1,0		1,0000000	
3º PAVIMENTO				SISTEMA DE DRENO DE CLIMATIZAÇÃO		1,0		1,0000000	
25.4.14	00006926	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 32 MM,INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	29	19,69	23,89	692,81	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO				SISTEMA DE DRENO DE CLIMATIZAÇÃO		5,0		5,0000000	
1º PAVIMENTO				SISTEMA DE DRENO DE CLIMATIZAÇÃO		6,0		6,0000000	
2º PAVIMENTO				SISTEMA DE DRENO DE CLIMATIZAÇÃO		7,0		7,0000000	
3º PAVIMENTO				SISTEMA DE DRENO DE CLIMATIZAÇÃO		7,0		7,0000000	
4º PAVIMENTO				SISTEMA DE DRENO DE CLIMATIZAÇÃO		4		4,0000000	
25.4.15	00006928	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO -- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	10	14,75	17,89	178,90	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO				SISTEMA DE DRENO DE CLIMATIZAÇÃO		6		6,0000000	
2º PAVIMENTO				SISTEMA DE DRENO DE CLIMATIZAÇÃO		1,0		1,0000000	
3º PAVIMENTO				SISTEMA DE DRENO DE CLIMATIZAÇÃO		1,0		1,0000000	
4º PAVIMENTO				SISTEMA DE DRENO DE CLIMATIZAÇÃO		2		2,0000000	
25.4.16	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	51	7,55	9,16	467,16	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
1º PAVIMENTO				Sistema de Drenagem de Climatização		23		23,0000000	
4º PAVIMENTO				Sistema de Drenagem de Climatização		28		28,0000000	
25.4.17	00006939	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6	10,92	13,25	79,50	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
4º PAVIMENTO						6,0		6,0000000	
25.4.18	00006941	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	9,60	11,64	11,64	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
4º PAVIMENTO				Sistema de Drenagem de Climatização		1		1,0000000	
25.4.19	103993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8	10,08	12,23	97,84	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
4º PAVIMENTO				Drenagem da Climatização		8		8,0000000	
25.4.20	104009	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	13,46	16,33	16,33	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
4º PAVIMENTO				Drenagem Climatização		1		1,0000000	
25.4.21	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	25,61	31,07	62,14	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
4º PAVIMENTO				Drenagem Climatização		2		2,0000000	
25.4.22	104012	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	16	23,72	28,78	460,48	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
4º PAVIMENTO				Drenagem Climatização		16		16,0000000	
25.4.23	104006	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	25,34	30,74	61,48	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
4º PAVIMENTO				Drenagem Climatização		2		2,0000000	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
25.4.24	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	46	31,77	38,54	1.772,84	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
4º PAVIMENTO			Drenagem Climatização	22				22,0000000	
TÉRREO			Drenagem Climatização	18				18,0000000	
2º PAVIMENTO			Drenagem Climatização	3				3,0000000	
3º PAVIMENTO			Drenagem Climatização	3				3,0000000	
25.4.25	104005	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3	36,38	44,14	132,42	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
4º PAVIMENTO			Drenagem Climatização	3				3,0000000	
25.4.26	00009259	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, Ø60 - Ø40 mm	UN	1	33,71	40,90	40,90	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
4º PAVIMENTO			BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, Ø60 - Ø40	1				1,0000000	
25.4.27	00008261	Próprio	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11	81,77	99,21	1.091,31	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				4				4,0000000	
2º PAVIMENTO				2				2,0000000	
3º PAVIMENTO				2				2,0000000	
4º PAVIMENTO				3				3,0000000	
25.4.28	00010451	Próprio	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	204	72,71	88,22	17.996,88	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				37				37,0000000	
1º PAVIMENTO				31				31,0000000	
2º PAVIMENTO				68				68,0000000	
3º PAVIMENTO				68				68,0000000	
								0,0000000	
25.4.29	00008258	Próprio	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	43,84	53,19	53,19	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
4º PAVIMENTO				1				1,0000000	
25.5			SUPORTES E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO		1		219.277,24	219.277,24	0,16 %
25.5.1	96560	SINAPI	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF 09/2023	m²	2438,33	36,51	44,30	108.018,01	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TERREO				728,46+83,49				811,9500000	
1PAV				172				172,0000000	
2PAV				338,52				338,5200000	
3PAV				338,52				338,5200000	
4PAV				226,38+550,96				777,3400000	
25.5.2	96559	SINAPI	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF 09/2023	m²	2120,62	39,63	48,08	101.959,40	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TERREO				211,13+84,71				295,8400000	
1PAV				38,35+134,47				172,8200000	
2PAV				640,695				640,6950000	
3PAV				640,695				640,6950000	
4PAV				260,59+109,98				370,5700000	
25.5.3	00011636	Próprio	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO.	m²	229,06	33,46	40,60	9.299,83	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TERREO				17,96+1,52				19,4800000	
1PAV				166,02				166,0200000	
2PAV				3,605				3,6050000	
3PAV				3,605				3,6050000	
4PAV				36,35				36,3500000	
26			GASES MEDICINAIS		1		2.170.555,34	2.170.555,34	1,63 %
26.1			AR COMPRIMIDO MEDICINAL		1		425.720,21	425.720,21	0,32 %
26.1.1	00006415	Próprio	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 4" (104 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	57,78	819,93	994,90	57.485,32	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO - ÁREA GERAL	57,78				57,7800000	
26.1.2	00002341	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	40,27	371,35	450,59	18.145,25	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	40,27				40,2700000	
26.1.3	00001950	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	165,23	300,23	364,29	60.191,63	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO - ÁREA GERAL	165,23				165,2300000	
26.1.4	00000535	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	210,93	164,47	199,56	42.093,19	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO - ÁREA GERAL	210,93				210,9300000	
26.1.5	103837	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	0,05	131,59	159,67	7,98	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO - ÁREA GERAL	0,05				0,0500000	
26.1.6	103836	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	115,09	104,39	126,66	14.577,29	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO - ÁREA GERAL	115,09				115,0900000	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
26.1.7	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	1880,64	67,25	81,60	153.460,22	0,12 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				CONFORME PROJETO - ÁREA GERAL		1880,64		1.880,6400000	
26.1.8	103838	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	658	18,75	22,75	14.969,50	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				CONFORME PROJETO - ÁREA GERAL		658		658,0000000	
26.1.9	103841	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	52	30,42	36,91	1.919,32	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				CONFORME PROJETO - ÁREA GERAL		52		52,0000000	
26.1.10	00006416	Próprio	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	1	53,94	65,45	65,45	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				CONFORME PROJETO - ÁREA GERAL		1,0		1,0000000	
26.1.11	00005158	Próprio	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/20	UN	37	52,34	63,50	2.349,50	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				CONFORME PROJETO - ÁREA GERAL		37		37,0000000	
26.1.12	00002566	Próprio	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13	115,05	139,60	1.814,80	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				CONFORME PROJETO - ÁREA GERAL		13		13,0000000	
26.1.13	00002565	Próprio	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	367,68	446,14	1.784,56	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				CONFORME PROJETO - ÁREA GERAL		4,0		4,0000000	
26.1.14	00006420	Próprio	COTOVELO EM COBRE, DN 104 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7	893,06	1.083,63	7.585,41	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				CONFORME PROJETO - ÁREA GERAL		7		7,0000000	
26.1.15	103865	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	283	25,33	30,73	8.696,59	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				CONFORME PROJETO - ÁREA GERAL		283		283,0000000	
26.1.16	103866	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	1	40,25	48,83	48,83	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				CONFORME PROJETO - ÁREA GERAL		1,0		1,0000000	
26.1.17	00006657	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 X 35 X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	57	63,21	76,69	4.371,33	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				CONFORME PROJETO - ÁREA GERAL		57		57,0000000	
26.1.18	00006421	Próprio	TÊ EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	7	74,33	90,19	631,33	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				CONFORME PROJETO - ÁREA GERAL		7		7,0000000	
26.1.19	00006432	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 MM x 54 MM x 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	9	98,26	119,22	1.072,98	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				CONFORME PROJETO - ÁREA GERAL		9		9,0000000	
26.1.20	00005224	Próprio	CAP EM COBRE DN 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (06/2025)	UN	1	12,15	14,74	14,74	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				CONFORME PROJETO - ÁREA GERAL		1,0		1,0000000	
26.1.21	00006433	Próprio	CAP EM COBRE DN 35MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (06/2025)	UN	11	17,09	20,73	228,03	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				CONFORME PROJETO - ÁREA GERAL		11		11,0000000	
26.1.22	00006467	Próprio	Ponto de Consumo Individual: Ar comprimido medicinal - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	99,66	120,92	362,76	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				CONFORME PROJETO - ÁREA GERAL		3,0		3,0000000	
26.1.23	00010618	Próprio	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	m²	175	72,38	87,82	15.368,50	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				CONFORME PROJETO - ÁREA GERAL		175		175,0000000	
26.1.24	00009368	Próprio	TÊ COM REDUÇÃO COBRE CLASSE A Ø35-Ø22-Ø35, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	1	96,67	117,29	117,29	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				TÊ COM REDUÇÃO COBRE CLASSE A Ø35-Ø22-Ø35		1		1,0000000	
26.1.25	00009369	Próprio	TÊ COM REDUÇÃO COBRE CLASSE A Ø35-Ø15-Ø15, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	1	96,67	117,29	117,29	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
						1		1,0000000	
26.1.26	00009370	Próprio	TÊ COM REDUÇÃO COBRE CLASSE A Ø54-Ø54-Ø35, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	3	128,67	156,12	468,36	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
						3		3,0000000	
26.1.27	00009371	Próprio	TÊ COM REDUÇÃO COBRE CLASSE A Ø66-Ø66-Ø54, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	1	291,06	353,17	353,17	0,00 %

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local				Descrição		Fórmula 1		Quantidade 1,0000000	
26.1.28	00009372	Próprio	TÊ COM REDUÇÃO COBRE CLASSE A Ø104-Ø104-Ø66, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	1	689,50	836,63	836,63	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula 1		Quantidade 1,0000000	
26.1.29	00009374	Próprio	TÊ REDUÇÃO CENTRAL 90° COBRE CLASSE A Ø54-Ø54-Ø28 COBRE CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	1	210,66	255,61	255,61	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula 1		Quantidade 1,0000000	
26.1.30	00009375	Próprio	TÊ REDUÇÃO LATERAL 90° COBRE CLASSE A, DN 22x15x15mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	8	59,52	72,22	577,76	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula 8		Quantidade 8,0000000	
26.1.31	00009377	Próprio	ALARME DE DETECÇÃO E MEDIÇÃO DE GASES: AR COMPRIMIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14	863,30	1.047,52	14.665,28	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula 14		Quantidade 14,0000000	
26.1.32	00008948	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 X 15 MM, INSTALADO EM REDE DE GASES, COM BRASAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	41,23	50,02	50,02	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula 1		Quantidade 1,0000000	
26.1.33	11438	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 X 35 MM, INSTALADO EM REDE DE GASES, COM BRASAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	110,03	133,51	400,53	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula 3		Quantidade 3,0000000	
26.1.34	11439	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 66 X 54 MM, INSTALADO EM REDE DE GASES, COM BRASAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	130,19	157,97	315,94	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula 2		Quantidade 2,0000000	
26.1.35	11440	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 104 X 66 MM, INSTALADO EM REDE DE GASES, COM BRASAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	261,93	317,82	317,82	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula 1		Quantidade 1,0000000	
26.2			OXIGÊNIO MEDICINAL		1		421.134,47	421.134,47	0,32 %
26.2.1	00006415	Próprio	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 4" (104 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	53,59	819,93	994,90	53.316,69	0,04 %
Local				Descrição		Fórmula 53,590		Quantidade 53,590000000,0000000	
26.2.2	00002341	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	40,58	371,35	450,59	18.284,94	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula 40,580		Quantidade 40,580000000,0000000	
26.2.3	00001950	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	164,44	300,23	364,29	59.903,84	0,04 %
Local				Descrição		Fórmula 164,44		Quantidade 164,44000000	
26.2.4	00000535	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	215,14	164,47	199,56	42.933,33	0,03 %
Local				Descrição		Fórmula 215,140		Quantidade 215,140000000,0000000	
26.2.5	103837	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	0,05	131,59	159,67	7,98	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula 0,05		Quantidade 0,05000000	
26.2.6	103836	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	119,24	104,39	126,66	15.102,93	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula 119,240		Quantidade 119,240000000,0000000	
26.2.7	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	1851,34	67,25	81,60	151.069,34	0,11 %
Local				Descrição		Fórmula 1851,34		Quantidade 1.851,34000000	
26.2.8	103838	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	656	18,75	22,75	14.924,00	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula 656		Quantidade 656,00000000	
26.2.9	103841	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	59	30,42	36,91	2.177,69	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula 59,00		Quantidade 59,00000000	
26.2.10	00006416	Próprio	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	1	53,94	65,45	65,45	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula 1,0		Quantidade 1,00000000	
26.2.11	00005158	Próprio	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/20	UN	37	52,34	63,50	2.349,50	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula 37		Quantidade 37,00000000	
26.2.12	00002566	Próprio	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13	115,05	139,60	1.814,80	0,00 %

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.							Responsável técnico:	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970							BDI DE SERVIÇO:	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO - ÁREA GERAL	13				13,0000000	
26.2.13	00002565	Próprio	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	367,68	446,14	1.784,56	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO - ÁREA GERAL	4,0				4,0000000	
26.2.14	00006420	Próprio	COTOVELO EM COBRE, DN 104 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7	893,06	1.083,63	7.585,41	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO - ÁREA GERAL	7				7,0000000	
26.2.15	103865	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	283	25,33	30,73	8.696,59	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO - ÁREA GERAL	283				283,0000000	
26.2.16	00006427	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 X 22 X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	8	42,66	51,76	414,08	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO - ÁREA GERAL	8				8,0000000	
26.2.17	103866	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	1	40,25	48,83	48,83	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO - ÁREA GERAL	1,0				1,0000000	
26.2.18	00006421	Próprio	TÊ EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	6	74,33	90,19	541,14	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO - ÁREA GERAL	4				4,0000000	
			ÁREA GERAL DE MEDICINAIS	2				2,0000000	
26.2.19	00005224	Próprio	CAP EM COBRE DN 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (06/2025)	UN	1	12,15	14,74	14,74	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO - ÁREA GERAL	1,0				1,0000000	
26.2.20	00006433	Próprio	CAP EM COBRE DN 35MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (06/2025)	UN	11	17,09	20,73	228,03	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO - ÁREA GERAL	11				11,0000000	
26.2.21	00006426	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 X 15 X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	8	49,57	60,14	481,12	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			OXIGÊNIO MEDICINAL - ÁREA GERAL	8				8,0000000	
26.2.22	00006657	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 X 35 X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	57	63,21	76,69	4.371,33	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA GERAL - GASES MEDICINAIS	56+1				57,0000000	
26.2.23	00006432	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 MM x 54 MM x 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	9	98,26	119,22	1.072,98	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO - ÁREA GERAL	9				9,0000000	
26.2.24	00006478	Próprio	Ponto de Consumo Individual: Oxigênio - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	99,66	120,92	362,76	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO - ÁREA GERAL	3,0				3,0000000	
26.2.25	00010618	Próprio	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	m²	173	72,38	87,82	15.192,86	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO - ÁREA GERAL	173				173,0000000	
26.2.26	00009370	Próprio	TÊ COM REDUÇÃO COBRE CLASSE A Ø54-Ø54-Ø35, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	3	128,67	156,12	468,36	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				3				3,0000000	
26.2.27	00009368	Próprio	TÊ COM REDUÇÃO COBRE CLASSE A Ø35-Ø22-Ø35, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	1	96,67	117,29	117,29	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				1				1,0000000	
26.2.28	00009371	Próprio	TÊ COM REDUÇÃO COBRE CLASSE A Ø66-Ø66-Ø54, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	1	291,06	353,17	353,17	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				1				1,0000000	
26.2.29	00009372	Próprio	TÊ COM REDUÇÃO COBRE CLASSE A Ø104-Ø104-Ø66, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	1	689,50	836,63	836,63	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				1				1,0000000	
26.2.30	00009374	Próprio	TÊ REDUÇÃO CENTRAL 90° COBRE CLASSE A Ø54-Ø54-Ø28 COBRE CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	1	210,66	255,61	255,61	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				1				1,0000000	
26.2.31	00009375	Próprio	TÊ REDUÇÃO LATERAL 90° COBRE CLASSE A, DN 22x15x15mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	8	59,52	72,22	577,76	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				4+4				8,0000000	
26.2.32	00009377	Próprio	ALARME DE DETECÇÃO E MEDIÇÃO DE GASES: AR COMPRIMIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14	863,30	1.047,52	14.665,28	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				14				14,0000000	
26.2.33	97537	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	25,67	31,14	31,14	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
				1					1,0000000
26.2.34	00008948	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 X 15 MM, INSTALADO EM REDE DE GASES, COM BRASAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	41,23	50,02	50,02	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
				1				1,0000000	
26.2.35	11438	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 X 35 MM, INSTALADO EM REDE DE GASES, COM BRASAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	110,03	133,51	400,53	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
				3				3,0000000	
26.2.36	11439	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 66 X 54 MM, INSTALADO EM REDE DE GASES, COM BRASAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	130,19	157,97	315,94	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
				2				2,0000000	
26.2.37	11440	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 104 X 66 MM, INSTALADO EM REDE DE GASES, COM BRASAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	261,93	317,82	317,82	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
				1				1,0000000	
26.3			VÁCUO MEDICINAL		1		397.986,90	397.986,90	0,30 %
26.3.1	00006415	Próprio	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 4" (104 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	49,83	819,93	994,90	49.575,86	0,04 %
Local				Fórmula				Quantidade	
				49,83				49,8300000	
26.3.2	00002341	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	39,78	371,35	450,59	17.924,47	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
				39,78				39,7800000	
26.3.3	00001950	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	166,29	300,23	364,29	60.577,78	0,05 %
Local				Fórmula				Quantidade	
				166,29				166,2900000	
26.3.4	00000535	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	206,71	164,47	199,56	41.251,04	0,03 %
Local				Fórmula				Quantidade	
				206,710				206,71000000,0000000	
26.3.5	103836	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	112,73	104,39	126,66	14.278,38	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
				112,73				112,7300000	
26.3.6	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	1773,01	67,25	81,60	144.677,61	0,11 %
Local				Fórmula				Quantidade	
				1773,01				1.773,0100000	
26.3.7	103838	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	474	18,75	22,75	10.783,50	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
				474				474,0000000	
26.3.8	103841	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	57	30,42	36,91	2.103,87	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
				57				57,0000000	
26.3.9	00005158	Próprio	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/20	UN	34	52,34	63,50	2.159,00	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
				34				34,0000000	
26.3.10	00002566	Próprio	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	115,05	139,60	1.675,20	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
				12				12,0000000	
26.3.11	00002565	Próprio	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	367,68	446,14	1.784,56	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
				4,0				4,0000000	
26.3.12	00006420	Próprio	COTOVELO EM COBRE, DN 104 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	893,06	1.083,63	5.418,15	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
				5				5,0000000	
26.3.13	103865	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	220	25,33	30,73	6.760,60	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
				220,00				220,0000000	
26.3.14	103866	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	1	40,25	48,83	48,83	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
				1,0				1,0000000	
26.3.15	00006421	Próprio	TÊ EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	6	74,33	90,19	541,14	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
				6				6,0000000	
26.3.16	00005224	Próprio	CAP EM COBRE DN 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (06/2025)	UN	1	12,15	14,74	14,74	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
				1,0				1,0000000	
26.3.17	00006433	Próprio	CAP EM COBRE DN 35MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (06/2025)	UN	11	17,09	20,73	228,03	0,00 %

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				ÁREA GERAL DO PROJETO		11		11,0000000	
26.3.18	00006426	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 X 15 X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	8	49,57	60,14	481,12	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				ÁREA GERAL DO PROJETO		4		4,0000000	
				REDUÇÃO LATERAL		4		4,0000000	
26.3.19	00006657	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 X 35 X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	57	63,21	76,69	4.371,33	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				ÁREA GERAL DO PROJETO		57		57,0000000	
26.3.20	00006432	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 MM x 54 MM x 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	10	98,26	119,22	1.192,20	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				ÁREA GERAL DO PROJETO		10		10,0000000	
26.3.21	00010618	Próprio	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	m²	166,8	72,38	87,82	14.648,37	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				ÁREA GERAL DO PROJETO		166,8		166,8000000	
26.3.22	00009370	Próprio	TÊ COM REDUÇÃO COBRE CLASSE A Ø54-Ø54-Ø35, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	3	128,67	156,12	468,36	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
						3		3,0000000	
26.3.23	00009371	Próprio	TÊ COM REDUÇÃO COBRE CLASSE A Ø66-Ø66-Ø54, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	1	291,06	353,17	353,17	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
						1		1,0000000	
26.3.24	00009372	Próprio	TÊ COM REDUÇÃO COBRE CLASSE A Ø104-Ø104-Ø66, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	1	689,50	836,63	836,63	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
						1		1,0000000	
26.3.25	00006427	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 X 22 X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	8	42,66	51,76	414,08	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
						8		8,0000000	
26.3.26	00009377	Próprio	ALARME DE DETECÇÃO E MEDIÇÃO DE GASES: AR COMPRIMIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14	863,30	1.047,52	14.665,28	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
						14		14,0000000	
26.3.27	00008946	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 X 15 MM, INSTALADO EM REDE DE GASES, COM BRASAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	30,60	37,13	37,13	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
						1		1,0000000	
26.3.28	11438	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 X 35 MM, INSTALADO EM REDE DE GASES, COM BRASAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	110,03	133,51	400,53	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
						3		3,0000000	
26.3.29	11439	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 66 X 54 MM, INSTALADO EM REDE DE GASES, COM BRASAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	130,19	157,97	315,94	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
						2		2,0000000	
26.4			SUPORTE DE TUBULAÇÕES		1		322.138,09	322.138,09	0,24 %
26.4.1	00010622	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D SEM PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	2048	10,17	12,34	25.272,32	0,02 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				15MM		1753		1.753,0000000	
				22MM		94+36		130,0000000	
				35MM		165		165,0000000	
26.4.2	00010625	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D SEM PARAFUSO DE FIXAÇÃO	M	228	14,97	18,16	4.140,48	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				54MM		114+75		189,0000000	
				66MM		39		39,0000000	
26.4.3	00010627	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D SEM PARAFUSO DE FIXAÇÃO	M	15	23,97	29,08	436,20	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				104MM		15		15,0000000	
26.4.4	00007838	Próprio	CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8"	UN	2291	47,51	57,64	132.053,24	0,10 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				ÁREA GERAL DO PROJETO		2180+111		2.291,0000000	
26.4.5	00006484	Próprio	BARRA ROSCADA 3/8" PARA SUPORTE DE CANTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3854,23	31,29	37,96	146.306,57	0,11 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				ÁREA GERAL DO PROJETO		3847,35+6,88		3.854,2300000	
26.4.6	00011483	Próprio	Porca sextavada zincada 3/8" (fornecimento e colocação)	un	4582	0,65	0,78	3.573,96	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				ÁREA GERAL DO PROJETO		4360+222		4.582,0000000	
26.4.7	00011482	Próprio	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/8"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4582	1,87	2,26	10.355,32	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				ÁREA GERAL DO PROJETO		4360+222		4.582,0000000	
26.5			GERAL		1		603.575,67	603.575,67	0,45 %

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
26.5.1	00006614	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PAINEL FIXO NA PAREDE PARA PAINEL DE GASES MEDICINAIS HORIZONTAL, CONTENDO 02 PONTOS DE OXIGÊNIO MEDICINAL, 02 PONTOS DE AR COMPRIMIDO, 01 PONTOS DE VÁCUO CLÍNICO, 10 TOMADAS ELÉTRICA,01 PONTO DE LOGÍCA, 01 PONTO DE CHAMADA DE EMERGÊNCIA, 01 PONTO DE INTERRUPTOR, COM LUMINARIA PARA LEITURA. AF_ 11/2023	UN	60	2.649,95	3.215,44	192.926,40	0,14 %
Local				Descrição	Fórmula	Quantidade			
				ÁREA GERAL DO HOSPITAL	60	60,0000000			
26.5.2	00006580	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PAINEL FIXO NA PAREDE PARA PAINEL DE GASES MEDICINAIS HORIZONTAL PAINEL DE GASES MEDICINAIS HORIZONTAL, CONTENDO 01 PONTOS DE OXIGÊNIO MEDICINAL, 01 PONTOS DE AR COMPRIMIDO, 01 PONTOS DE VÁCUO CLÍNICO, 04 TOMADAS ELÉTRICA, 01 PONTO DE LOGÍCA, 01 PONTO DE CHAMADA DE EMERGÊNCIA	UN	228	1.019,46	1.237,01	282.038,28	0,21 %
Local				Descrição	Fórmula	Quantidade			
				CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETOS	228,00	228,0000000			
26.5.3	00008921	Próprio	CAIXA SECCIONADORA PARA GASES MEDICINAIS, COM VÁLVULAS DE ESFERA TRIPARTIDA, OXIGÊNIO MEDICINAL, AR COMPRIMIDO E VÁCUO CLÍNICO, Ø22 x Ø22 x Ø22, PROFUNDIDADE ATÉ 100 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	1.906,78	2.313,68	23.136,80	0,02 %
Local				Descrição	Fórmula	Quantidade			
					10	10,0000000			
26.5.4	00008919	Próprio	CAIXA SECCIONADORA PARA GASES MEDICINAIS, COM VÁLVULAS DE ESFERA TRIPARTIDA, OXIGÊNIO MEDICINAL, AR COMPRIMIDO E VÁCUO CLÍNICO, Ø35 x Ø35 x Ø22, PROFUNDIDADE ATÉ 100 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	3.736,78	4.534,20	27.205,20	0,02 %
Local				Descrição	Fórmula	Quantidade			
					6	6,0000000			
26.5.5	00009360	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA, DN 4", CROMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	4.309,45	5.229,08	15.687,24	0,01 %
Local				Descrição	Fórmula	Quantidade			
					3	3,0000000			
26.5.6	00008922	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA, DN 15 (1/2"), CROMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	302	162,47	197,14	59.536,28	0,04 %
Local				Descrição	Fórmula	Quantidade			
					302	302,0000000			
26.5.7	00009972	Próprio	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE, DN 125 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	107,35	5,94	7,20	772,92	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula	Quantidade			
					107,35	107,3500000			
26.5.8	102302	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 09/2024	m³	62,12	12,29	14,91	926,20	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula	Quantidade			
					62,12	62,1200000			
26.5.9	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	46,41	23,91	29,01	1.346,35	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula	Quantidade			
					46,41	46,4100000			
27			GLP		1		207.947,50	207.947,50	0,16 %
27.1	91170	SINAPI	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 ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_ 09/2023 PS	M	90,35	11,65	14,13	1.276,64	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula	Quantidade			
				DIÂMETRO 35MM	9,33	9,3300000			
				DIÂMETRO 42MM	0,06	0,0600000			
				DIÂMETRO 35MM	46,61	46,6100000			
				DIÂMETRO 15MM	1,03	1,0300000			
				DIÂMETRO 35MM	33,32	33,3200000			
27.2	00006622	Próprio	Registro NPT para ligação RoscaxMangueira 1/2" - Fornecimento e Instalação	UN	13	47,44	57,56	748,28	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula	Quantidade			
				Registro NPT para ligação RoscaxMangueira 1/2"	12	12,0000000			
				Registro NPT para ligação RoscaxMangueira 1/2"	1	1,0000000			
27.3	00006630	Próprio	Regulador de pressão de 1º estagio 30kg/h - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	310,00	376,15	752,30	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula	Quantidade			
				Regulador de pressão	2,0	2,0000000			
27.4	00008450	Próprio	VÁLVULA ESFÉRICA TRIPARTIDA, DIÂMETRO 1/2", EM AÇO INOX AISI 304 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	132,89	161,24	483,72	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula	Quantidade			
					3	3,0000000			
27.5	00006634	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA EM BRONZE, COM MIOLO EM AÇO INOX E SEDE EM TEFLON, ROSCA BSP Ø 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	155,93	189,20	756,80	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula	Quantidade			
				TERREO	4,0	4,0000000			
27.6	00005158	Próprio	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/20	UN	26	52,34	63,50	1.651,00	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula	Quantidade			
				COTOVELO 90 35MM	2	2,0000000			
				JOELHO 90 35MM	13	13,0000000			
				JOELHO 90 35MM	11	11,0000000			
27.7	00006632	Próprio	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/20	UN	2	13,33	16,17	32,34	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula	Quantidade			
				TERREO	2	2,0000000			
27.8	00006657	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 X 35 X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	12	63,21	76,69	920,28	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula	Quantidade			
					2	2,0000000			
					10	10,0000000			
27.9	00009260	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 X 15 MM, INSTALADO EM REDE DE GASES, COM BRASAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7	76,79	93,17	652,19	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula	Quantidade			

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
				1			1,0000000		
				6			6,0000000		
27.10	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	2,19	67,25	81,60	178,70	0,00 %
Local				Fórmula			Quantidade		
				1,03			1,0300000		
				1,16			1,1600000		
27.11	00000535	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	93,79	164,47	199,56	18.716,73	0,01 %
Local				Fórmula			Quantidade		
				46,61			46,6100000		
				33,32			33,3200000		
				9,33			9,3300000		
				4,53			4,5300000		
27.12	97338	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	0,06	197,89	240,11	14,40	0,00 %
Local				Fórmula			Quantidade		
				0,06			0,0600000		
27.13	00010310	Próprio	Regulador de pressão de 1º estagio 15kg/h - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	6,04	7,32	21,96	0,00 %
Local				Fórmula			Quantidade		
				3			3,0000000		
27.14	00010311	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE 1/2" PARA SISTEMA GLP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	33,80	41,01	492,12	0,00 %
Local				Fórmula			Quantidade		
				12			12,0000000		
27.15	00008444	Próprio	CILINDRO DE GÁS TIPO P-190 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	9.197,28	11.159,97	133.919,64	0,10 %
Local				Fórmula			Quantidade		
				12			12,0000000		
27.16	00008641	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM REDE DE GÁS, COM BRASAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	117,32	332,48	403,43	47.330,40	0,04 %
Local				Fórmula			Quantidade		
				117,32			117,3200000		
28			BLOCOS EXTERNOS		1		2.182.375,13	2.182.375,13	1,64 %
28.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		89.400,98	89.400,98	0,07 %
28.1.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	m²	111,5	20,76	25,19	2.808,68	0,00 %
Local				Fórmula			Quantidade		
ÁREA EXTERNA				9,24			9,2400000		
ÁREA EXTERNA				3,12			3,1200000		
ÁREA EXTERNA				12,82			12,8200000		
ÁREA EXTERNA				3,15			3,1500000		
ÁREA EXTERNA				25,01			25,0100000		
ÁREA EXTERNA				19,92			19,9200000		
ÁREA EXTERNA				38,24			38,2400000		
28.1.2	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	m²	80,68	19,90	24,14	1.947,61	0,00 %
Local				Fórmula			Quantidade		
ÁREA EXTERNA				14,78			14,7800000		
ÁREA EXTERNA				65,90			65,9000000		
28.1.3	00009436	Próprio	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MENOR QUE 50 MPA, COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE.	m³	331,99	28,03	34,01	11.290,97	0,01 %
Local				Fórmula			Quantidade		
				11,21			11,2100000		
				19,94			19,9400000		
				65,75			65,7500000		
				64,09			64,0900000		
				99,59			99,5900000		
				71,41			71,4100000		
28.1.4	104741	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	m³	21,93	23,24	28,19	618,20	0,00 %
Local				Fórmula			Quantidade		
				7,38			7,3800000		
				4,51			4,5100000		
				10,04			10,0400000		
28.1.5	00003091	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	m³	284,12	82,99	100,70	28.610,88	0,02 %
Local				Fórmula			Quantidade		
				10,03			10,0300000		
				17,14			17,1400000		
				53,93			53,9300000		
				54,16			54,1600000		
				87,53			87,5300000		
				61,33			61,3300000		
28.1.6	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	431,75	8,36	10,14	4.377,94	0,00 %
Local				Fórmula			Quantidade		
				ESCAVAÇÃO 3 CATEGORIA - ATERRO*EMPOLAMENTO*	(331,99-284,12)*1,6		76,5920000		
				AQUISIÇÃO DE MATERIAL*EMPOLAMENTO	284,12*1,25		355,1500000		
				arred	0,008		0,0080000		
28.1.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	13382,73	2,45	2,97	39.746,70	0,03 %
Local				Fórmula			Quantidade		
				BOTA FORA*QUILOMETRAGEM	76,592*18		1.378,6560000		
				AQUISIÇÃO DE MATERIAL*QUILOMETRAGEM	355,15*33,8		12.004,0700000		
				arred	0,004		0,0040000		

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
28.2			INFRAESTRUTURA		1		223.942,75	223.942,75	0,17 %
28.2.1			FORMA		1		81.470,33	81.470,33	0,06 %
28.2.1.1	96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	69,38	255,86	310,46	21.539,71	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			CABINE UFV	6,16				6,1600000	
ÁREA EXTERNA			SUBESTAÇÃO	15,22				15,2200000	
ÁREA EXTERNA			QUIOSQUE	14,58				14,5800000	
ÁREA EXTERNA			LIXEIRA	8,88				8,8800000	
ÁREA EXTERNA			NOVA GUARITA	11,9				11,9000000	
ÁREA EXTERNA			CASA DE BOMBAS	2,60				2,6000000	
ÁREA EXTERNA			CASA DE MEDIÇÃO	2,6				2,6000000	
ÁREA EXTERNA			LIXEIRA	7,44				7,4400000	
28.2.1.2	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	360,68	134,32	162,98	58.783,62	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			CABINE UFV	9,61				9,6100000	
ÁREA EXTERNA			CENTRAL DE GLP	20,63				20,6300000	
ÁREA EXTERNA			GASES MEDICINAIS	28,16				28,1600000	
ÁREA EXTERNA			SUBESTAÇÃO	88,94				88,9400000	
ÁREA EXTERNA			QUIOSQUE	78,76				78,7600000	
ÁREA EXTERNA			ABRIGO DO LIXO	80,19				80,1900000	
ÁREA EXTERNA			NOVA GUARITA	41,92				41,9200000	
ÁREA EXTERNA			CASA DE BOMBA	6,3				6,3000000	
ÁREA EXTERNA			CASA DE MEDIÇÃO	6,17				6,1700000	
28.2.1.3	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	m²	6,71	140,88	170,94	1.147,00	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CABINE UFV - PISO	6,71				6,7100000	
28.2.2			ARMAÇÃO		1		55.432,67	55.432,67	0,04 %
28.2.2.1	00007907	Próprio	ARMAÇÃO DE RADIER E PISO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	21,4	13,76	16,69	357,16	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			CABINE UFV - PISO	21,40				21,4000000	
28.2.2.2	00007899	Próprio	ARMAÇÃO DE RADIER DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	715,8	12,80	15,53	11.116,37	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			CABINE UFV - PISO DE CONCRETO	9,50				9,5000000	
ÁREA EXTERNA			CENTRAL DE GLP - RADIER	110,40				110,4000000	
ÁREA EXTERNA			GASES MEDICINAIS - RADIER	595,90				595,9000000	
28.2.2.3	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	466	17,18	20,84	9.711,44	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			CABINE UFV - VIGA BALDRAME	11,90				11,9000000	
ÁREA EXTERNA			CENTRAL DE GLP - VIGA BALDRAME	29,00				29,0000000	
ÁREA EXTERNA			GASES MEDICINAIS - VIGA BALDRAME	67,20				67,2000000	
ÁREA EXTERNA			SUBESTAÇÃO - VIGA BALDRAME	81,9				81,9000000	
ÁREA EXTERNA			ABRIGO DO LIXO - VIGA BALDRAME	96,1				96,1000000	
ÁREA EXTERNA			NOVA GUARITA - VIGA BALDRAME	57,9				57,9000000	
ÁREA EXTERNA			CASA DE BOMBA - VIGA BALDRAME	8,5				8,5000000	
ÁREA EXTERNA			CASA DE MAQUINA -VIGA BALDRAME	8,2				8,2000000	
ÁREA EXTERNA			QUIOSQUE - VIGA BALDRAME	97				97,0000000	
ÁREA EXTERNA			CASA DE MEDIÇÃO - VIGA BALDRAME	8,3				8,3000000	
28.2.2.4	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	39,4	15,78	19,14	754,11	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			GASES MEDICINAIS - VIGA BALDRAME	39,40				39,4000000	
28.2.2.5	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	557	14,51	17,60	9.803,20	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			CABINE UFV - SAPATA	103,80				103,8000000	
ÁREA EXTERNA			ABRIGO UFV -VIGA BALDRAME	40,80				40,8000000	
ÁREA EXTERNA			GASES MEDICINAIS - VIGA BALDRAME	11,70				11,7000000	
ÁREA EXTERNA			SUBESTAÇÃO - SAPATA	63,7				63,7000000	
ÁREA EXTERNA			SUBESTAÇÃO- VIGA BALDRAME	4,2				4,2000000	
ÁREA EXTERNA			QUIOSQUE - SAPATA	117,3				117,3000000	
ÁREA EXTERNA			ABRIGO DO LIXO - SAPATAS	46,7				46,7000000	
ÁREA EXTERNA			NOVA GUARITA - SAPATA	74,5				74,5000000	
ÁREA EXTERNA			NOVA GUARITA - VIGA BALDRAME	73,1				73,1000000	
ÁREA EXTERNA			CASA DE BOMBA - SAPATA	10,6				10,6000000	
ÁREA EXTERNA			CASA DE MEDIÇÃO - SAPATA	10,6				10,6000000	
28.2.2.6	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	1190,8	12,86	15,60	18.576,48	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			CABINE UFV - VIGA BALDRAME	40,80				40,8000000	
ÁREA EXTERNA			CENTRAL DE GLP - VIGA BALDRAME	87,60				87,6000000	
ÁREA EXTERNA			GASES MEDICINAIS - VIGA BALDRAME	102,70				102,7000000	
ÁREA EXTERNA			SUBESTAÇÃO- VIGA BALDRAME	297,7				297,7000000	
ÁREA EXTERNA			QUIOQUE - VIGA BALDRAME	278,7				278,7000000	
ÁREA EXTERNA			ABRIGO DO LIXO - VIGA BALDRAME	167				167,0000000	
ÁREA EXTERNA			NOVA GUARITA - VIGA BALDRAME	92				92,0000000	
ÁREA EXTERNA			CASA DE BOMBA - VIGA BALDRAME	30,6				30,6000000	
ÁREA EXTERNA			CASA DE MEDIÇÃO - VIGA BALDRAME	30,1				30,1000000	
ÁREA EXTERNA			ABRIGO DO LIXO - SAPATA	27				27,0000000	
ÁREA EXTERNA			SUBESTAÇÃO- SAPATA	11				11,0000000	
ÁREA EXTERNA			QUIOSQUE SAPATA	25,6				25,6000000	
28.2.2.7	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	388,3	10,86	13,17	5.113,91	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			QUIOSQUE - VIGA BALDRAME	211,70				211,7000000	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
ÁREA EXTERNA			NOVA GUARITA - VIGA BALDRAME	58,9				58,9000000	
			ABRIGO DE LIXO - VIGA BALDRAME	117,7				117,7000000	
28.2.3			CONCRETAGEM		1		50.616,02	50.616,02	0,04 %
28.2.3.1	00008222	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	16,43	744,20	903,01	14.836,45	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			ABRIGO DO LIXO - SAPATAS	2,53				2,5300000	
ÁREA EXTERNA			NOVA GUARITA - SAPATAS	4,82				4,8200000	
			CASA DE BOMBAS - SAPATAS	0,49				0,4900000	
			CASA DE MEDIÇÃO - SAPATA	0,49				0,4900000	
			SUBESTAÇÃO SAPATA	3,18				3,1800000	
			QUIOSQUE SAPATA	4,92				4,9200000	
28.2.3.2	00008225	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	22,61	710,57	862,20	19.494,34	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			ABRIGO DO LIXO - VIGA BALDRAME	6,29				6,2900000	
ÁREA EXTERNA			NOVA GUARITA - VIGA BALDRAME	4,0				4,0000000	
			CASA DE BOMBAS - VIGA BALDRAME	0,45				0,4500000	
			CASA DE MEDIÇÃO - VIGA BALDRAME	0,44				0,4400000	
			SUBESTAÇÃO VIGA BALDRAME	5,52				5,5200000	
			QUIOSQUE VIGA BALDRAME	5,91				5,9100000	
28.2.3.3	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	14,19	582,06	706,27	10.021,97	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			GASES MEDICINAIS RADIER	11,57				11,5700000	
			CENTRAL GLP RADIER	1,82				1,8200000	
			CABINE UFV	0,8				0,8000000	
28.2.3.4	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	1,69	704,47	854,80	1.444,61	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CABINE UFV SAPATA	1,69				1,6900000	
28.2.3.5	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	0,87	671,79	815,14	709,17	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CABINE UFV VIGA BALDRAME	0,87				0,8700000	
28.2.3.6	00009381	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	4,9	691,18	838,67	4.109,48	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			GASES MEDICINAIS - VIGA BALDRAME	2,82				2,8200000	
			CENTRAL GLP VIGA BALDRAME	2,08				2,0800000	
28.2.4			IMPERMEABILIZAÇÃO		1		36.423,73	36.423,73	0,03 %
28.2.4.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	646,04	46,47	56,38	36.423,73	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			CABINE UFV	26,35				26,3500000	
ÁREA EXTERNA			CENTRAL DE GLP	23,93				23,9300000	
ÁREA EXTERNA			GASES MEDICINAIS	93,2				93,2000000	
ÁREA EXTERNA			CASA DE BOMBAS	21,24				21,2400000	
ÁREA EXTERNA			LIXEIRA	114,91				114,9100000	
ÁREA EXTERNA			GUARITA	90,33				90,3300000	
ÁREA EXTERNA			QUIOSQUE	118,01				118,0100000	
			CABINE DE MEDIÇÃO	16,16				16,1600000	
			SUBESTAÇÃO	141,91				141,9100000	
28.3			SUPERESTRUTURA		1		690.046,31	690.046,31	0,52 %
28.3.1			FORMA		1		373.842,26	373.842,26	0,28 %
28.3.1.1	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	513,57	146,44	177,69	91.256,25	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			ABRIGO UFV - PESCOÇO DE PILAR	3,84				3,8400000	
ÁREA EXTERNA			ABRIGO UFV - PILAR	11,2				11,2000000	
ÁREA EXTERNA			CABINE DE GLP - PILAR	14,76				14,7600000	
ÁREA EXTERNA			SUBESTAÇÃO - PILAR (PESCOÇO)	26,45				26,4500000	
ÁREA EXTERNA			SUBESTAÇÃO - PILAR	71,30				71,3000000	
ÁREA EXTERNA			QUIOSQUE - PILAR (PESCOÇO)	20,7				20,7000000	
ÁREA EXTERNA			QUIOSQUE - PILAR	56,70				56,7000000	
ÁREA EXTERNA			ABRIGO DO LIXO - PILAR (PESCOÇO)	16,56				16,5600000	
ÁREA EXTERNA			ABRIGO DO LIXO - PILAR	41,76				41,7600000	
ÁREA EXTERNA			NOVA GUARITA - PILAR (PESCOÇO)	27,61				27,6100000	
ÁREA EXTERNA			NOVA GUARITA - PILAR	54,47+65,35+54,47				174,2900000	
ÁREA EXTERNA			CASA DE BOMBA - PILAR (PESCOÇO)	2,6				2,6000000	
ÁREA EXTERNA			CASA DE BOMBA - PILAR	9,60				9,6000000	
ÁREA EXTERNA			CABINE DE MEDIÇÃO - PILAR (PESCOÇO)	4,6				4,6000000	
ÁREA EXTERNA			CABINE DE MEDIÇÃO - PILAR	9,60				9,6000000	
			GASES MEDICINAIS	22				22,0000000	
28.3.1.2	92449	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	502,1	294,41	357,23	179.365,18	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			ABRIGO UFV - VIGA	8,22				8,2200000	
ÁREA EXTERNA			CABINE DE GLP - VIGA	17,33				17,3300000	
ÁREA EXTERNA			SUBESTAÇÃO - VIGA	92,13				92,1300000	
ÁREA EXTERNA			QUIOQUE - VIGA	80,71				80,7100000	
ÁREA EXTERNA			ABRIGO DO LIXO - VIGAS	60,49				60,4900000	
ÁREA EXTERNA			NOVA GUARITA - VIGAS	46,32+88,4+15,58+53,14				203,4400000	
ÁREA EXTERNA			CASA DE BOMBA - VIGA	6,30				6,3000000	
ÁREA EXTERNA			CASA DE MEDIÇÃO - VIGA	6,17				6,1700000	
			GASES MEDICINAIS	27,31				27,3100000	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
28.3.1.3	103760	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2022	m²	706,75	120,37	146,05	103.220,83	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			ABRIGO UFV - LAJE SUPERIOR	11,18				11,18000000	
ÁREA EXTERNA			CABINE DE GLP - LAJE SUPERIOR	10,87				10,87000000	
ÁREA EXTERNA			GASES MEDICINAIS	33,38				33,38000000	
ÁREA EXTERNA			SUBESTAÇÃO - LAJE	126,61				126,61000000	
ÁREA EXTERNA			QUISOQUE - LAJE SUPERIOR	229,75				229,75000000	
ÁREA EXTERNA			ABRIGO DO LIXO - LAJE	172,08				172,08000000	
ÁREA EXTERNA			CASA DE BOMBA - LAJE	6,90+6,9				13,80000000	
ÁREA EXTERNA			CASA DE MEDIÇÃO - LAJE	6,97+6,97				13,94000000	
			GUARITA - LAJE	7+44,98				51,98000000	
			GUARITA LAJE DA MARQUISE	43,16				43,16000000	
28.3.2			ARMAÇÃO		1		179.923,25	179.923,25	0,13 %
28.3.2.1	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	1568,3	14,34	17,40	27.288,42	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			ABRIGO UFV - PESCOÇO DE PILAR	6,40				6,40000000	
ÁREA EXTERNA			ABRIGO UFV - VIGA SUPERIOR	11,90				11,90000000	
ÁREA EXTERNA			ABRIGO UFV - PILAR	13,90				13,90000000	
ÁREA EXTERNA			CABINE DE GLP - PILAR	18,40				18,40000000	
ÁREA EXTERNA			CABINE DE GLP - VIGA SUPERIOR	19,80				19,80000000	
ÁREA EXTERNA			GASES MEDICINAIS - VIGA	50,80+67,2				118,00000000	
ÁREA EXTERNA			GASES MEDICINAIS - PILAR	32,30				32,30000000	
ÁREA EXTERNA			SUBESTAÇÃO - PILAR (PESCOÇO)	31,2				31,20000000	
ÁREA EXTERNA			SUBESTAÇÃO - PILAR	65,5				65,50000000	
ÁREA EXTERNA			SUBESTAÇÃO - VIGA	84,8				84,80000000	
ÁREA EXTERNA			QUISOQUE - PILAR (PESCOÇO)	24,1				24,10000000	
ÁREA EXTERNA			QUISOQUE - PILAR	60,3				60,30000000	
ÁREA EXTERNA			QUISOQUE - VIGA	131,9				131,90000000	
ÁREA EXTERNA			ABRIGO DO LIXO - PILAR (PESCOÇO)	25,2				25,20000000	
ÁREA EXTERNA			ABRIGO DO LIXO - PILAR	56,9				56,90000000	
ÁREA EXTERNA			ABRIGO DO LIXO - VIGA	100,7				100,70000000	
ÁREA EXTERNA			NOVA GUARITA - PILAR (TÉRREO)	53,2				53,20000000	
ÁREA EXTERNA			NOVA GUARITA - PILAR	78,6+89,3+78,6				246,50000000	
ÁREA EXTERNA			NOVA GUARITA - VIGA	47,2+272,6+27+77,3				424,10000000	
ÁREA EXTERNA			CASA DE BOMBA - PILAR (PESCOÇO)	3,8				3,80000000	
ÁREA EXTERNA			CASA DE BOMBA - PILAR	8,6				8,60000000	
ÁREA EXTERNA			CASA DE BOMBA - VIGA	8,5				8,50000000	
ÁREA EXTERNA			CASA DE MEDIÇÃO - PILAR (PESCOÇO)	5,4				5,40000000	
ÁREA EXTERNA			CASA DE MEDIÇÃO - PILAR	8,6				8,60000000	
ÁREA EXTERNA			CASA DE MEDIÇÃO - VIGA	8,3				8,30000000	
28.3.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	108,1	13,38	16,23	1.754,46	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			GASES MEDICINAIS - VIGA	17,20+39,4				56,60000000	
ÁREA EXTERNA			ABRIGO DO LIXO - VIGA	0,6				0,60000000	
			NOVA GUARITA VIGA	50,9				50,90000000	
28.3.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	189,6	12,46	15,11	2.864,85	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			ABRIGO UFV - VIGA SUPERIOR	3,90				3,90000000	
ÁREA EXTERNA			GASES MEDICINAIS - VIGA	10,0+11,7				21,70000000	
ÁREA EXTERNA			SUBESTAÇÃO - VIGA SUPERIOR	6,1				6,10000000	
			NOVA GUARITA - VIGA	18,6+18,6+114,3				151,50000000	
			ABRIGO DE LIXO	6,4				6,40000000	
28.3.2.4	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	1197,2	11,04	13,39	16.030,50	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			ABRIGO UFV - PESCOÇO DE PILAR	17,60				17,60000000	
ÁREA EXTERNA			ABRIGO UFV - VIGA SUPEIOR	30,10				30,10000000	
ÁREA EXTERNA			ABRIGO UFV - PILAR	27,30				27,30000000	
ÁREA EXTERNA			CABINE DE GLP - VIGA SUPERIOR	69,10				69,10000000	
ÁREA EXTERNA			CABINE DE GLP - PILAR	42,80				42,80000000	
ÁREA EXTERNA			GASES MEDICINAIS - VIGA	53,70+102,7				156,40000000	
ÁREA EXTERNA			GASES MEDICINAIS - PILAR	60,90				60,90000000	
ÁREA EXTERNA			SUBESTAÇÃO - VIGA SUPERIOR	283				283,00000000	
ÁREA EXTERNA			QUISOQUE - VIGA	237,4				237,40000000	
ÁREA EXTERNA			ABRIGO DO LIXO - VIGA	69,1				69,10000000	
ÁREA EXTERNA			NOVA GUARITA - VIGA	15,2+58,9+37,5				111,60000000	
ÁREA EXTERNA			CASA DE BOMBA - VIGA	30,6+31				61,60000000	
ÁREA EXTERNA			CASA DE MEDIÇÃO - VIGA	30,3				30,30000000	
28.3.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	3038	9,23	11,19	33.995,22	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			GASES MEDICINAIS - VIGA	48,60				48,60000000	
ÁREA EXTERNA			SUBESTAÇÃO - VIGA	33,6				33,60000000	
ÁREA EXTERNA			QUIOSQUE - VIGA	238,9				238,90000000	
ÁREA EXTERNA			ABRIGO DO LIXO - VIGA	243,3				243,30000000	
ÁREA EXTERNA			NOVA GUARITA - PILAR (PESCOÇO)	202,4				202,40000000	
ÁREA EXTERNA			NOVA GUARITA - PILAR	260,1+299,5+229,5				789,10000000	
ÁREA EXTERNA			NOVA GUARITA - VIGA	17,8+26+167,1				210,90000000	
			ABRIGO DO LIXO - PILAR (PESCOÇO)	136,6				136,60000000	
			ABRIGO DO LIXO - PILAR	199,1				199,10000000	
			CASA DE BOMBAS PILAR (PESCOÇO)	22,7				22,70000000	
			CASA DE BOMBAS PILAR	36,5				36,50000000	
			CASA DE MEDIÇÃO PILAR	30,4				30,40000000	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
				CASA DE MEDIÇÃO PILAR (PESCOÇO)	36,5				36,5000000
				SUBESTAÇÃO - PILAR PESCOÇO	178,4				178,4000000
				SUBESTAÇÃO - PILAR	278				278,0000000
				QUIOSQUE - PILAR PESCOÇO	136,6				136,6000000
				QUIOSQUE - PILAR	216,4				216,4000000
					0				0,0000000
28.3.2.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	113,8	8,89	10,78	1.226,76	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula				Quantidade
				ABRIGO DO LIXO	113,8				113,8000000
					0				0,0000000
28.3.2.7	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	979,7	13,76	16,69	16.351,19	0,01 %
Local				Descrição	Fórmula				Quantidade
ÁREA EXTERNA				ABRIGO UFV - LAJE SUPEIOR	8,70				8,7000000
ÁREA EXTERNA				GASES MEDICINAIS - LAJE	43,30				43,3000000
ÁREA EXTERNA				SUBESTAÇÃO - LAJE	154,5				154,5000000
ÁREA EXTERNA				QUIISOQUE - LAJE	336,2				336,2000000
ÁREA EXTERNA				ABRIGO DO LIXO - LAJE	226,2				226,2000000
ÁREA EXTERNA				CASA DE BOMBA - LAJE	10,8+10,8				21,6000000
				CABINE DE GLP - LAJE	46,10				46,1000000
				CASA DE MEDIÇÃO - LAJE	10,9+10,9				21,8000000
				GUARITA - LAJE	19,2+102,1				121,3000000
28.3.2.8	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	399,1	12,80	15,53	6.198,02	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula				Quantidade
ÁREA EXTERNA				ABRIGO UFV - LAJE SUPERIOR	24,20				24,2000000
ÁREA EXTERNA				GASES MEDICINAIS - LAJE	62,50				62,5000000
ÁREA EXTERNA				SUBESTAÇÃO - LAJE SUPERIOR	154				154,0000000
ÁREA EXTERNA				QUIOSQUE - LAJE SUPEIOR	121,4				121,4000000
ÁREA EXTERNA				NOVA GUARITA LAJE	18,2				18,2000000
				CASA DE MEDIÇÃO LAJE	9,4+9,4				18,8000000
28.3.2.9	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	3342,3	11,92	14,46	48.329,65	0,04 %
Local				Descrição	Fórmula				Quantidade
ÁREA EXTERNA				ABRIGO UFV - LAJE SUPERIOR	28,00				28,0000000
ÁREA EXTERNA				GASES MEDICINAIS - LAJE	81,90				81,9000000
ÁREA EXTERNA				ABRIGO DO LIXO - LAJE	672,2				672,2000000
ÁREA EXTERNA				QUIOSQUE - LAJE	1229,7				1.229,7000000
				GUARITA - LAJE	371,6+15,1+336				722,7000000
				CASA DE BOMBAS LAJE	31,1+31,1				62,2000000
				CASA DE MEDIÇÃO LAJE	15,6+15,6				31,2000000
				SUBESTAÇÃO LAJE	514,4				514,4000000
28.3.2.10	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1616,9	10,54	12,78	20.663,98	0,02 %
Local				Descrição	Fórmula				Quantidade
ÁREA EXTERNA				GASES MEDICINAIS - LAJE	4,30				4,3000000
ÁREA EXTERNA				SUBESTAÇÃO - LAJE SUPERIOR	60,1				60,1000000
ÁREA EXTERNA				QUIOSQUE - LAJE	507,7				507,7000000
ÁREA EXTERNA				ABRIGO DO LIXO - LAJE	537,1				537,1000000
				GUARITA - LAJE	507,7				507,7000000
									0,0000000
28.3.2.11	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	489,7	8,79	10,66	5.220,20	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula				Quantidade
ÁREA EXTERNA				QUIOSQUE - LAJE SUPERIOR	163,7				163,7000000
ÁREA EXTERNA				ABRIGO DO LIXO - LAJE	326				326,0000000
28.3.3			CONCRETAGEM		1		136.280,80	136.280,80	0,10 %
28.3.3.1	3500	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	m³	37,45	663,15	804,66	30.134,51	0,02 %
Local				Descrição	Fórmula				Quantidade
ÁREA EXTERNA				ABRIGO DO LIXO - PILAR (PESCOÇO)	1,1				1,1000000
ÁREA EXTERNA				ABRIGO DO LIXO - PILAR	2,78				2,7800000
ÁREA EXTERNA				NOVA GUARITA - PILAR (PESCOÇO)	3,06				3,0600000
ÁREA EXTERNA				NOVA GUARITA - PILAR	6,29+6,78+6,29				19,3600000
				CASA DE BOMBAS - PILAR (PESCOÇO)	0,14				0,1400000
				CASA DE BOMBAS - PILAR	0,5				0,5000000
				CASA DE MEDIÇÃO PILAR (PESCOÇO)	0,24				0,2400000
				CASA DE MEDIÇÃO PILAR	0,5				0,5000000
				SUBESTAÇÃO PILAR (PESCOÇO)	1,39				1,3900000
				SUBESTAÇÃO PILAR	3,74				3,7400000
				QUIOSQUE PILAR (PESCOÇO)	1,24				1,2400000
				QUIOSQUE PILAR	3,4				3,4000000
28.3.3.2	3501	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	118,46	663,57	805,17	95.380,43	0,07 %
Local				Descrição	Fórmula				Quantidade
ÁREA EXTERNA				ABRIGO DO LIXO - VIGAS	6,66				6,6600000
ÁREA EXTERNA				ABRIGO DO LIXO - LAJES	24,95				24,9500000
ÁREA EXTERNA				NOVA GUARITA - VIGA	3,55+6,2+1,55+5,75				17,0500000
ÁREA EXTERNA				NOVA GUARITA - LAJES	3,20+1,05+4,92				9,1700000
				CASA DE BOMBAS - VIGA	0,45+0,45				0,9000000
				CASA DE BOMBAS - LAJES	0,83+0,83				1,6600000
				CASA DE MEDIÇÃO VIGA	0,44				0,4400000
				CASA DE MEDIÇÃO LAJE	0,84+0,84				1,6800000
				SUBESTAÇÃO VIGAS	5,65				5,6500000
				SUBESTAÇÃO LAJES	15,19				15,1900000
				QUIOSQUE VIGAS	8,54				8,5400000
				QUIOSQUE LAJES	26,57				26,5700000
28.3.3.3	00009348	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	m³	2,14	645,77	783,57	1.676,83	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula				Quantidade

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
28.3.3.4	00002539	Próprio	GASES MEDICINAIS PILAR	1,4				1,4000000	
			CENTRAL GLP PILAR	0,74				0,7400000	
28.3.3.4	00002539	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	7,71	646,19	784,08	6.045,25	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			GASES MEDICINAIS VIGAS	2,48				2,4800000	
			GASES MEDICINAIS LAJE	4,01				4,0100000	
			CENTRAL GLP VIGA	0,76+0,46				1,2200000	
28.3.3.5	00009994	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	m³	0,9	628,37	762,46	686,21	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CABINE UFV PILAR (PESCOÇO)	0,23				0,2300000	
			CABINE UFV PILAR	0,67				0,6700000	
28.3.3.6	00010002	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	m³	3,09	628,79	762,97	2.357,57	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CABINE UFV VIGAS	0,87				0,8700000	
			CABINE UFV LAJE	1,13				1,1300000	
			CENTRAL GLP LAJE	1,09				1,0900000	
28.4			ALVENARIA, DIVISÓRIAS E PAINES		1		256.981,18	256.981,18	0,19 %
28.4.1	00005793	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCO DE SOLO-CIMENTO (TIJOLO ECOLÓGICO) DE 7X15X30CM (ESPESSURA 15CM).	m²	929,41	174,54	211,78	196.830,44	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			ABRIGO DO LIXO	233,00				233,0000000	
ÁREA EXTERNA			ABRIGO DO UFV	30,47				30,4700000	
ÁREA EXTERNA			CABINE DE MEDIÇÃO	26,00				26,0000000	
ÁREA EXTERNA			CASA DE BOMBA	23,94				23,9400000	
ÁREA EXTERNA			GASES MEDICINAIS	89,55				89,5500000	
ÁREA EXTERNA			NOVA GUARITA	30,13				30,1300000	
ÁREA EXTERNA			QUIOSQUE	271				271,0000000	
ÁREA EXTERNA			SUBESTAÇÃO	225,32				225,3200000	
28.4.2	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m²	195,83	230,78	280,02	54.836,31	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			ABRIGO DO LIXO - > QUANT x ALTURA X LARGURA - 3,0*0,50*3,50	3*0,50*3,50				5,2500000	
ÁREA EXTERNA			CABINE UFV - QUANT X ALTURA X LARG	3,0*1,50*1,0				4,5000000	
ÁREA EXTERNA			CASA DE BOMBA - ÁREA	1,08				1,0800000	
ÁREA EXTERNA			QUIOSQUE - QUANT X ALT X LARG	2*0,50*1,0				1,0000000	
ÁREA EXTERNA			QUIOSQUE - ÁREA	160				160,0000000	
ÁREA EXTERNA			SUBESTAÇÃO - QUANT x ALT X LARG	9*1,50*1,0				13,5000000	
ÁREA EXTERNA			SUBESTAÇÃO - QUANT x ALT X LARG	2,0*1,5*3,50				10,5000000	
28.4.3	103318	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	33	102,05	123,82	4.086,06	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			ABRIGO DO GLP	33,00				33,0000000	
28.4.4	00003457	Próprio	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO AQUALUX, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO (102253)	m²	1	1.012,34	1.228,37	1.228,37	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				1				1,0000000	
28.5			PISOS		1		154.618,93	154.618,93	0,12 %
28.5.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	m²	534,09	19,90	24,14	12.892,93	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			ABRIGO DO LIXO	185,00				185,0000000	
ÁREA EXTERNA			CABINE UFV	7,99				7,9900000	
			CASA DE BOMBA	7,96				7,9600000	
			GUARITA	8,82				8,8200000	
			QUIOSQUE	116				116,0000000	
			SUBESTAÇÃO	138,71				138,7100000	
			GASES MEDICINAIS	61,61				61,6100000	
28.5.2	87759	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	m²	124,82	152,54	185,09	23.102,93	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			GUARITA	8,82				8,8200000	
			QUIOSQUE	116				116,0000000	
28.5.3	103075	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	m²	364,7	209,18	253,81	92.564,50	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			ABRIGO DO GLP	33,00				33,0000000	
ÁREA EXTERNA			CABINE UFV	7,99				7,9900000	
			ABRIGO DE LIXO	185				185,0000000	
			SUBESTAÇÃO	138,71				138,7100000	
28.5.4	00003900	Próprio	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO PARA APOIO DE GERADOR	m²	8,82	122,23	148,31	1.308,09	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			GUARITA - ÁREA	8,82				8,8200000	
28.5.5	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	m²	116	99,11	120,26	13.950,16	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			NOVA GUARITA - ÁREA	116,00				116,0000000	
28.5.6	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	m²	8	82,95	100,65	805,20	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CABIDE MEDIÇÃO	8				8,0000000	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
28.5.7	00011529	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	m²	69,57	118,41	143,67	9.995,12	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
				CASA DE BOMBA				7,96	
				GASES MEDICINAIS				61,61	
28.6			ACABAMENTOS E REVESTIMENTOS		1		48.905,01	48.905,01	0,04 %
28.6.1	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	m²	389,17	99,07	120,21	46.782,12	0,04 %
Local				Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA				NOVA GUARITA				11,17	
ÁREA EXTERNA				QUIOSQUE				378	
28.6.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	33	8,48	10,28	339,24	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA				ABRIGO DO GLP				33	
28.6.3	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E ±17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	33	44,55	54,05	1.783,65	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA				ABRIGO DO GLP				33	
28.7			PINTURAS		1		86.400,57	86.400,57	0,06 %
28.7.1	00003088	Próprio	PINTURA COM TINTA EPOXI, INCLUSO PRIMER EPOXI APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	911,74	75,83	92,01	83.889,19	0,06 %
Local				Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA				ABRIGO DO LIXO				455,00	
ÁREA EXTERNA				ABRIGO GLP				33,00	
ÁREA EXTERNA				GASES MEDICINAIS				74,68	
ÁREA EXTERNA				NOVA GUARITA				45,73	
ÁREA EXTERNA				QUIOSQUE				146,00	
ÁREA EXTERNA				SUBESTAÇÃO				157,33	
28.7.2	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 03/2024	m²	81,38	25,44	30,86	2.511,38	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
				ABRIGO UFV				31,57	
				CABINE DE MEDIÇÃO				25	
				CASA DE BOMBA				24,81	
28.8			FACHADAS E REVESTIMENTOS ESPECIAIS		1		323.286,82	323.286,82	0,24 %
28.8.1	00010499	Próprio	PINTURA DE NÚMEROS E LETRAS PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, ALTURA 100 MM, APLICADOR SPRAY E MOLDE PLÁSTICO. AF 05/2021	UN	4,49	2,01	2,43	10,91	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
				GUARITA				4,49	
28.8.2	00008749	Próprio	REVESTIMENTO EM PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM), ESPESSURA 3 MM, EM FACHADA, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	401,58	663,44	805,01	323.275,91	0,24 %
Local				Fórmula				Quantidade	
				GUARITA				12,16	
				GUARITA				12,18	
				GUARITA				12,94	
				GUARITA				54,54	
				GUARITA				53,99	
				GUARITA				54,10	
				GUARITA				87,94	
				GUARITA				113,73	
28.9			ESQUADRIAS		1		98.415,31	98.415,31	0,07 %
28.9.1	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	M	22,93	67,58	82,00	1.880,26	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA				ABRIGO DO LIXO - PORTA 01 - QUANT x LARGURA - 2,00 x 2,10				3,0*(2,0+0,40)	
ÁREA EXTERNA				ABRIGO DO LIXO - PORTA 01 - QUANT x LARGURA				2,0*(0,90+0,20)	
ÁREA EXTERNA				ABRIGO GLP - PORTA 01 - LARG X QUANT				1,70*(1,60+0,30)	
ÁREA EXTERNA				ABRIGO DO LIXO - PORTA 01 - LARGURA				0,90+0,20	
ÁREA EXTERNA				ABRIGO DO LIXO - PORTA 01 - LARGURA				2,0+0,40	
ÁREA EXTERNA				ABRIGO DO LIXO - PORTA 01 - LARGURA				0,80+0,20	
ÁREA EXTERNA				CASA DE BOMBA - PORTA 01 - LARG X ALT				0,80+0,20	
ÁREA EXTERNA				GASES MEDICINAIS - PORTA 01 - QUANT x LARG				2,0*(2,0+0,40)	
28.9.2	105031	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	M	4,3	47,71	57,89	248,92	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA				GUARITA - J01 - LARGURA				0,80+0,20	
ÁREA EXTERNA				GUARITA - J02 - LARGURA				1,35+0,30	
ÁREA EXTERNA				GUARITA - J03 - LARGURA				1,35+0,30	
28.9.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	87,57	574,55	697,15	61.049,42	0,05 %
Local				Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA				ABRIGO DO LIXO - PORTA 01 - QUANT x ALTURA x LARGURA				3,0*2,10*2,0	
ÁREA EXTERNA				ABRIGO DO LIXO - PORTA 02 - QUANT x ALTURA x LARGURA - 2,10*0,90*2,0				0,90*2,10*2,0	
ÁREA EXTERNA				ABRIGO GLP - PORTA 01 - ALT X LARG X QUANT				1,70*1,60*6	
ÁREA EXTERNA				CABINE DE MEDIÇÃO - PORTA 01 - LARG X ALT				0,90*2,10	
ÁREA EXTERNA				CABINE DE MEDIÇÃO - PORTA 02 - LARG X ALT				2,0*2,10	
ÁREA EXTERNA				CABINE DE MEDIÇÃO - PORTA 03 - LARG X ALT				0,80*2,10	
ÁREA EXTERNA				CASA DE BOMBA - PORTA 01 - LARG X ALT				0,80*2,10	
ÁREA EXTERNA				GASES MEDICINAIS - PORTA 01 - LARG X ALT X QUANT				2,0*2,10*2,0	
ÁREA EXTERNA				NOVA GUARITA - PORTA 01 - LARG X ALT				0,8*2,10	
ÁREA EXTERNA				QUIOSQUE - PORTA 01 - LARG X ALT X QUANT				0,80*1,60*3,0	
ÁREA EXTERNA				QUIOSQUE - PORTA 02 - LARG X ALT X QUANT				0,90*2,10*10	
ÁREA EXTERNA				SUBESTAÇÃO - PORTA 01 - QUANT X ALT X LARG				3*2,0*2,10	
28.9.4	00000469	Próprio	PORTÃO DE ABRIR/GIRO, EM GRADIL DE METALON PERFIS RIPADOS 3/4 VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL- COMPLETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	26,78	748,11	907,75	24.309,54	0,02 %
Local				Fórmula				Quantidade	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
ÁREA EXTERNA			GASES MEDICINAIS - > QUANT X LARG X ALT	4,90*3,0*1,0				14,7000000	
ÁREA EXTERNA			NOVA GUARITA - PORTA 03 - LARG X ALT X QUANT	3,50*2,30				8,0500000	
ÁREA EXTERNA			NOVA GUARITA - PORTA 04 - LARG X ALT - 1,75 X 2,30	1,75*2,3				4,0250000	
			arred	0,005				0,0050000	
28.9.5	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	m²	14,81	349,04	423,52	6.272,33	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			GUARITA - J01 - ALTURA X LARGURA	0,50*0,80				0,4000000	
ÁREA EXTERNA			GUARITA - J02 - ALTURA X LARGURA	1,0*1,35				1,3500000	
ÁREA EXTERNA			GUARITA - J03 - ALTURA X LARGURA	1,0*1,35				1,3500000	
ÁREA EXTERNA			QUIOSQUE - QUANT X ALT X LARG - > 4x1,20x2,44	11,71				11,7100000	
28.9.6	90788	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	1	709,57	860,99	860,99	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			NOVA GUARITA - PORTA 02	1,0				1,0000000	
28.9.7	00003651	Próprio	PORTÃO COM GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5CM, DIM. 5MM 250X103CM, PINTURA BRANCA VERDE E PRETA, BELGO OU SIMILAR , INCLUI POSTES E ACESSÓRIOS	M²	1,65	186,73	226,57	373,84	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			NOVA GUARITA -GRADIL DE ENTRADA - LARG X ALT X QUANT - > 1,65*2,55*2	1,65				1,6500000	
28.9.8	10758	Próprio	VISOR DE VIDRO TEMPERADO 8MM FIXADO ATRAVÉS DE PERFIL DE ALUMÍNIO EM MOLDURA DE GRANITO CINZA CASTELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,7	554,00	672,22	1.814,99	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			NOVA GUARITA - ALT X LARG	1,0*2,70				2,7000000	
28.9.9	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_ 12/2019	m²	1,89	699,87	849,22	1.605,02	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CABINE UFV	0,9*2,1				1,8900000	
28.10			COBERTURA		1		190.777,93	190.777,93	0,14 %
28.10.1	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_ 09/2023	m²	626,38	205,31	249,12	156.043,78	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CABINE MEDIÇÃO	11				11,0000000	
			GASES MEDICINAIS	37,96				37,9600000	
			SUBESTAÇÃO	138,71				138,7100000	
			ABRIGO DO LIXO	185				185,0000000	
			CABINE UFV	10,71				10,7100000	
			QUIOSQUE	243				243,0000000	
28.10.2	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_ 09/2023	m²	626,38	39,35	47,74	29.903,38	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CABINE MEDIÇÃO	11				11,0000000	
			GASES MEDICINAIS	37,96				37,9600000	
			SUBESTAÇÃO	138,71				138,7100000	
			ABRIGO DO LIXO	185				185,0000000	
			CABINE UFV	10,71				10,7100000	
			QUIOSQUE	243				243,0000000	
28.10.3	00010653	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_ 11/2020	M	87,34	45,59	55,31	4.830,77	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LIXO	57,46				57,4600000	
			GASES MEDICINAIS	29,88				29,8800000	
28.11			APARELHO SANITÁRIOS (LOUÇAS E METAIS)		1		19.599,34	19.599,34	0,01 %
28.11.1	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	285,29	346,17	1.038,51	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			NOVA GUARITA	1,0				1,0000000	
ÁREA EXTERNA			QUIOSQUE	2,0				2,0000000	
28.11.2	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	6	569,28	690,76	4.144,56	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			NOVA GUARITA	1,0				1,0000000	
ÁREA EXTERNA			QUIOSQUE	5,0				5,0000000	
28.11.3	100859	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	1.005,52	1.220,09	3.660,27	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			QUIOSQUE	2,0+1,0				3,0000000	
28.11.4	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	4	489,44	593,88	2.375,52	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			QUIOSQUE	4,0				4,0000000	
28.11.5	00001027	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA SOB PRESSÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	178,76	216,90	867,60	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			QUIOSQUE	4,0				4,0000000	
28.11.6	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	3	364,51	442,29	1.326,87	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			QUIOSQUE	3,0				3,0000000	
28.11.7	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	6	405,95	492,57	2.955,42	0,00 %

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
ÁREA EXTERNA				QUIOSQUE		6,0		6,0000000	
28.11.8	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	2	641,34	778,20	1.556,40	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
ÁREA EXTERNA				QUIOSQUE		2,0		2,0000000	
28.11.9	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	84,64	102,70	205,40	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
ÁREA EXTERNA				QUIOSQUE		2,0		2,0000000	
28.11.10	00003457	Próprio	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO AQUALUX, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO (102253)	m²	1	1.012,34	1.228,37	1.228,37	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
ÁREA EXTERNA				QUIOSQUE		1,0		1,0000000	
28.11.11	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	6	33,03	40,07	240,42	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				BLOCO EXTERNO		6		6,0000000	
29			HELIPONTO		1		240.947,54	240.947,54	0,18 %
29.1			ESTRUTURA		1		214.499,20	214.499,20	0,16 %
29.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		22.658,02	22.658,02	0,02 %
29.1.1.1	101115	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF 07/2020	m³	24,2	3,68	4,46	107,93	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HELIPONTO				PROJETO DE HELIPONTO		24,20		24,2000000	
29.1.1.2	104741	SINAPI	REÁTERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	m³	2,04	23,24	28,19	57,50	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HELIPONTO				CAMADA ANTES DA ESTRUTURA DE CONCRETO		2,04		2,0400000	
29.1.1.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	m²	443,1	38,26	46,42	20.568,70	0,02 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HELIPONTO				PROJETO DE HELIPONTO		443,10		443,1000000	
29.1.1.4	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	30,25	8,36	10,14	306,73	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				ESCAVAÇÃO * EMPOLAMENTO		24,20*1,25		30,2500000	
29.1.1.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	544,5	2,45	2,97	1.617,16	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				CARGA*QUILOMETRAGEM		30,25*18		544,5000000	
29.1.2			INFRAESTRUTURA		1		191.841,18	191.841,18	0,14 %
29.1.2.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	m²	16,8	140,88	170,94	2.871,79	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HELIPONTO				PROJETO ESTRUTURAL - HELIPONTO		16,80		16,8000000	
29.1.2.2	00007899	Próprio	ARMAÇÃO DE RADIER DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	41,8	12,80	15,53	649,15	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HELIPONTO				PROJETO ESTRUTURAL - MEMORIA		41,80		41,8000000	
29.1.2.3	00007900	Próprio	ARMAÇÃO DE RADIER DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	6930,6	11,92	14,46	100.216,47	0,08 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HELIPONTO				PROJETO ESTRUTURAL - MEMORIA		6930,60		6.930,6000000	
29.1.2.4	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	m³	88,2	582,06	706,27	62.293,01	0,05 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HELIPONTO				PROJETO ESTRUTURAL		88,20		88,2000000	
29.1.2.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	457,8	46,47	56,38	25.810,76	0,02 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HELIPONTO				PROJETO DE HELIPONTO - ÁREA + VIRADA		457,80		457,8000000	
29.2			SINALIZAÇÃO		1		26.448,34	26.448,34	0,02 %
29.2.1	00004844	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETANO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M²	406,9	7,92	9,61	3.910,30	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
HELIPONTO				PISO NA COR AZUL		132,00		132,0000000	
HELIPONTO				PISO NA COR CINZA		232,80		232,8000000	
HELIPONTO				PISO NA COR VERMELHA		42,10		42,1000000	
29.2.2	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021	M	35	6,93	8,40	294,00	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
ÁREA EXTERNA				COR AMARELA		35,00		35,0000000	
29.2.3	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF 09/2021	m²	441	41,57	50,44	22.244,04	0,02 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				HELIPONTO		441		441,0000000	
30			DRENAGEM		1		2.005.941,51	2.005.941,51	1,50 %
30.1	00009304	Próprio	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	672	31,40	38,10	25.603,20	0,02 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				DRENAGEM NA REGIÃO		672		672,0000000	
30.2	00009300	Próprio	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	3375	53,55	64,97	219.273,75	0,16 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				DRENAGEM DA REGIÃO		3375		3.375,0000000	
30.3	00009491	Próprio	Caixa de ligação e passagem - CLP 05 - areia e brita comerciais	UN	1	4.369,61	5.302,08	5.302,08	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				DRENAGEM		1		1,0000000	
30.4	00009493	Próprio	Caixa de ligação e passagem - CLP 06 - areia e brita comerciais	UN	2	5.612,61	6.810,34	13.620,68	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	MARIANA GAMA
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970	BDI DE SERVIÇO:	21,34%
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%
Prazo de execução:	18 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

	Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 133.328.742,58
	Valor do BDI	R\$ 22.150.457,54
	Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 111.178.285,04

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			DRENAGEM	2				2,0000000	
30.5	00009494	Próprio	Caixa de ligação e passagem - CLP 12 - areia e brita comerciais	UN	1	6.071,40	7.367,03	7.367,03	0,01 %
Local			Descrição DRENAGEM	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
30.6	00009495	Próprio	Caixa de ligação e passagem - CLP 18 - areia e brita comerciais	UN	4	6.700,01	8.129,79	32.519,16	0,02 %
Local			Descrição DRENAGEM	Fórmula 4				Quantidade 4,0000000	
30.7	00008743	Próprio	Caixa de ligação e passagem - CLP (1,90 X 1,30 X 3,00)m - areia e brita comerciais	un	5	4.973,63	6.035,00	30.175,00	0,02 %
Local			Descrição DRENAGEM	Fórmula 5				Quantidade 5,0000000	
30.8	00008744	Próprio	Caixa de ligação e passagem - CLP (1,90 X 1,30 X 3,50)m - areia e brita comerciais	un	1	5.801,33	7.039,33	7.039,33	0,01 %
Local			Descrição DRENAGEM	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
30.9	00010519	Próprio	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	UN	16	1.014,71	1.231,24	19.699,84	0,01 %
Local			Descrição DRENAGEM	Fórmula 16				Quantidade 16,0000000	
30.10	00008943	Próprio	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 02 - areia e brita comerciais	un	43	1.267,60	1.538,10	66.138,30	0,05 %
Local			Descrição DRENAGEM	Fórmula 43				Quantidade 43,0000000	
30.11	00010524	Próprio	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 03 - areia e brita comerciais	UN	1	1.407,93	1.708,38	1.708,38	0,00 %
Local			Descrição DRENAGEM	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
30.12	00010523	Próprio	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 02 - areia e brita comerciais	UN	1	2.373,57	2.880,08	2.880,08	0,00 %
Local			Descrição DRENAGEM	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
30.13	00009506	Próprio	POÇO DE VISITA - PVI 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	31	2.666,32	3.235,31	100.294,61	0,08 %
Local			Descrição DRENAGEM	Fórmula 31				Quantidade 31,0000000	
30.14	00009508	Próprio	POÇO DE VISITA - PVI 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	11	2.631,82	3.193,45	35.127,95	0,03 %
Local			Descrição DRENAGEM	Fórmula 11				Quantidade 11,0000000	
30.15	00009510	Próprio	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	34	1.512,46	1.835,21	62.397,14	0,05 %
Local			Descrição DRENAGEM	Fórmula 34				Quantidade 34,0000000	
30.16	00009511	Próprio	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	6	1.738,37	2.109,33	12.655,98	0,01 %
Local			Descrição DRENAGEM	Fórmula 6				Quantidade 6,0000000	
30.17	00009512	Próprio	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2	2.100,56	2.548,81	5.097,62	0,00 %
Local			Descrição DRENAGEM	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
30.18	00006740	Próprio	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2	17.293,48	20.983,90	41.967,80	0,03 %
Local			Descrição DRENAGEM	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
30.19	00004869	Próprio	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 300mm (12"), p/sistemas drenagem	m	947	239,57	290,69	275.283,43	0,21 %
Local			Descrição DRENAGEM	Fórmula 947				Quantidade 947,0000000	
ÁREA EXTERNA									
30.20	00008111	Próprio	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	325	208,67	253,20	82.290,00	0,06 %
Local			Descrição DRENAGEM	Fórmula 325				Quantidade 325,0000000	
30.21	00002730	Próprio	Tubo PEAD para drenagem - D = 500 mm - fornecimento e instalação	m	533	685,05	831,23	443.045,59	0,33 %
Local			Descrição DRENAGEM	Fórmula 533				Quantidade 533,0000000	
30.22	101120	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF 07/2020	m³	3343,96	7,05	8,55	28.590,85	0,02 %
Local			Descrição PRANCHA 01/17 DRENAGEM	Fórmula 3343,96				Quantidade 3.343,9600000	
30.23	101115	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF 07/2020	m³	1360,74	3,68	4,46	6.068,90	0,00 %
Local			Descrição ESCAVAÇÃO SUPERFICIAL DA TUBULAÇÃO + CAIXAS	Fórmula 1360,74				Quantidade 1.360,7400000	
ÁREA EXTERNA									
30.24	104741	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	m³	1360,74	23,24	28,19	38.359,26	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula 1360,74				Quantidade 1.360,7400000	
30.25	94329	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	m³	2060,86	111,81	135,67	279.596,87	0,21 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			ESCAVAÇÃO DA TUBULAÇÃO (300, 400 E 500 MM) - VOLUME DOS TUBOS -	3421,6-1360,74				2.060,8600000	
30.26	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	2576,08	8,36	10,14	26.121,45	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula 2060,86*1,25 0,005				Quantidade 2.576,0750000 0,0050000	
30.27	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	46369,44	2,45	2,97	137.717,23	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula 2576,08*18				Quantidade 46.369,4400000	
31			PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO		1		2.679.676,52	2.679.676,52	2,01 %
31.1			SERVIÇOS INICIAIS		1		878.586,73	878.586,73	0,66 %
31.1.1	101115	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF 07/2020	m³	3371,5	3,68	4,46	15.036,89	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
ÁREA EXTERNA			Área dos intertravados de 8cm x espessura do colchao de areia x espessura da base (6cm + 7cm + 20cm) + Área de asfalto x 20cm (volume bgs)	(1595*0,11)+(2087+5440+200)*0,35)+(2458*0,2)				3.371,5000000	

Secretaria de Projetos Estratégicos  GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO									
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE DR. WALDEMIRO FERREIRA, LOCALIZADO EM CARUARU NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						Responsável técnico:	MARIANA GAMA	
Local:	Rodovia BR-232, Km 130, s/n - Indianópolis, Caruaru - PE, 55002-970						BDI DE SERVIÇO:	21,34%	
Data base:	SINAPI - 07/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA:	15,28% e 18,98%	
Prazo de execução:	18 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 133.328.742,58	
						Valor do BDI		R\$ 22.150.457,54	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 111.178.285,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
31.1.2	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	7140,04	8,36	10,14	72.400,00	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			ESCAVAÇÃO - > M3 x Empolamento	3371,5*1,25			4.214,3750000		
			VOLUME - BGS x Empolamento	490,40*1,3			637,5200000		
			BASE E SUB BASE x Empolamento	1625,15 * 1,3			2.112,6950000		
			VOLUME PARELELEPIPEDO (ÁREA EXISTENTE X ALTURA MÉDIA (10-12CM)	(1595*0,11)			175,4500000		
31.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	79016,85	2,45	2,97	234.680,04	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			VOLUME ESCAVADO X EMP. X KM	3371,5*1,25*18			75.858,7500000		
			VOLUME PARELELEPIPEDO (ÁREA EXISTENTE X ALTURA MÉDIA (10-12CM) X KM	(1595*0,11)*18			3.158,1000000		
31.1.4	105711	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	1625,15	109,53	132,90	215.982,43	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
ÁREA EXTERNA			PASSEIO INTETRAVADO - AMARELO - > ÁREA X ESPESSURA DA CAMADA	1595,00 * 0,05			79,7500000		
ÁREA EXTERNA			PISO INTETRAVADO - TERRACOTA - > ÁREA X ESPESSURA DA CAMADA	2087*0,20			417,4000000		
ÁREA EXTERNA			PISO INTETRAVADO - NATURAL - > ÁREA X ESPESSURA DA CAMADA	5440,00*0,20			1.088,0000000		
ÁREA EXTERNA			PISO INTETRAVADO - AZUL - > ÁREA X ESPESSURA DA CAMADA	200,00*0,20			40,0000000		
31.1.5	105730	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	491,6	183,49	222,64	109.449,82	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			BASE PARA A PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - > ÁREA DO ASFALTO x ESPESSURA DA CAMADA	2458*0,20			491,6000000		
31.1.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	63928,5	1,65	2,00	127.857,00	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
ÁREA EXTERNA			VOLUME BGS X DENSIDADE MÉDIA (1,7 A 2,1 T/M³) X KM	491,6*1,9*10,4			9.714,0160000		
			ARRED	0,004			0,0040000		
31.1.7	00010662	Próprio	REMOCAO MANUAL DE PISO PARALELEPIPEDO S/ REAPROVEITAMENTO	m²	1595	11,36	13,78	21.979,10	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
ÁREA EXTERNA			Área dos intertravados existentes	1595			1.595,0000000		
31.1.8	00010663	Próprio	REGULARIZACAO DE SUB LEITO	m²	1595	41,96	50,91	81.201,45	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
ÁREA EXTERNA			Área dos intertravados existentes	1595			1.595,0000000		
31.2			PISO (INTERTRAVADO, COBOGRAMA)		1		1.425.357,92	1.425.357,92	1,07 %
31.2.1	92391	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	3319	73,86	89,62	297.448,78	0,22 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
ÁREA EXTERNA			PRANCHA 01/02 - COBOGRAMA	3319			3.319,0000000		
31.2.2	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	1595	96,98	117,67	187.683,65	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
ÁREA EXTERNA			PRANCHA 01/02 - PASSEIO	1595,00			1.595,0000000		
31.2.3	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	2398	101,62	123,30	295.673,40	0,22 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
ÁREA EXTERNA			PRANCHA 01/02 - PAVIMENTAÇÃO - TERRACOTA/VERMELHO	2199			2.199,0000000		
ÁREA EXTERNA			PRANCHA 01/02 - PAVIMENTAÇÃO - AZUL	199			199,0000000		
31.2.4	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	5406	82,48	100,08	541.032,48	0,41 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
ÁREA EXTERNA			PRANCHA 01/02 - PAVIMENTAÇÃO	5406			5.406,0000000		
31.2.5	98503	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_07/2024	m²	3319	25,71	31,19	103.519,61	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			GRAMA DO PISOGRAMA	3.319,00			3.319,0000000		
31.3			PAVIMENTO ASFALTICO		1		375.731,87	375.731,87	0,28 %
31.3.1	00008614	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS - EXCLUSO FORNECIMENTO DO CM-30	m²	2458	1,11	1,34	3.293,72	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			PAVIMENTO ASFALTICO - PISTA	2458			2.458,0000000		
31.3.2	00010661	Próprio	FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO ANP) - INCLUSO ICMS, PIS, COFINS, E TRANSPORTE REFINARIA ATÉ USINA	T	2,95	6.701,06	8.131,06	23.986,62	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Imprimação = Área de Pavimentação: 2458,00 m2 Taxa de CM-30: 0,0012 T/m2	2,95			2,9500000		
			2457,00 x 0,0012 =2,95T						
31.3.3	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	122,9	2.295,99	2.785,95	342.393,25	0,26 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
ÁREA EXTERNA			ÁREA DE PAVIMENTO ASFALTICO -> ÁREA * ESPESSURA	2458*0,05			122,9000000		
31.3.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3003,68	1,65	2,00	6.007,36	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
ÁREA EXTERNA			VOLUME CBUQ X DENSIDADE MÉDIA (2,3 A 2,4 T/M3) X KM	122,9*2,35*10,4			3.003,6760000		
			ARRED	0,004			0,0040000		
31.3.5	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	30,68	1,37	1,66	50,92	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
ÁREA EXTERNA			TON DE CM-30 X KM DA USINA ATÉ A OBRA	2,95*10,4			30,6800000		
32			PAISAGISMO E ÁREA EXTERNA		1		870.019,55	870.019,55	0,65 %
32.1			VEGETAÇÃO		1		719.915,28	719.915,28	0,54 %
32.1.1	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	m²	14267	4,07	4,93	70.336,31	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
ÁREA EXTERNA			PRANCHA 01/02 - PAVIMENTAÇÃO	3320,00			3.320,0000000		

