

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)																
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Obra:</td> <td>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UBE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO</td> <td>Responsável Técnico:</td> <td>MATHEUS CARVALHO ARAUJO</td> </tr> <tr> <td>Local:</td> <td>Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130</td> <td>BDI DE SERVIÇO:</td> <td>27,99%</td> </tr> <tr> <td>Data base:</td> <td>SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>BDI FORNECIMENTOS</td> <td>15,28% e 19,62%</td> </tr> <tr> <td>Prazo de execução:</td> <td>6 MESES</td> <td>ENCARGOS SOCIAIS</td> <td>91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)</td> </tr> </table>											Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UBE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO	Responsável Técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO	Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130	BDI DE SERVIÇO:	27,99%	Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 19,62%	Prazo de execução:	6 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UBE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO	Responsável Técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO																							
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130	BDI DE SERVIÇO:	27,99%																							
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 19,62%																							
Prazo de execução:	6 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)																							
Valor Final do Orçamento COM BDI										R\$ 11.480.403,74																
Valor do BDI										R\$ 2.382.539,14																
Valor Final do Orçamento SEM BDI										R\$ 9.097.864,60																
1			ELEBORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO		1,00			228.273,72	228.273,72	1,99 %																
1.1	21282	Próprio	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO COM OS ENCARGOS SOCIAIS, CUSTO ADMINISTRATIVO, REMUNERAÇÃO DA EMPRESA E DESPESAS FISCAIS INCLUSOS PARA OBRA DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ	UN	1,00	228.273,72	0,00%	228.273,72	228.273,72	1,99 %																
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1,00			632.656,68	632.656,68	5,51 %																
2.1	20292	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - HUOC - Hospital Universitário Oswaldo Cruz	MÊS	6,00	82.383,61	27,99 %	105.442,78	632.656,68	5,51 %																
3			CANTEIRO DE OBRAS		1,00			616.606,67	616.606,67	5,37 %																
3.1	21547	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	UNX MÊS	6,00	847,50	15,28%	976,99	5.861,94	0,05 %																
3.2	21548	Próprio	LOCAÇÃO 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 MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	UNX MÊS	18,00	2.000,00	15,28%	2.305,60	41.500,80	0,36 %																
3.3	105115	SINAPI	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	4,00	124,49	27,99 %	159,33	637,32	0,01 %																
3.4	105114	SINAPI	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	m³	0,65	1.810,98	27,99 %	2.317,87	1.506,61	0,01 %																
3.5	9858	Próprio	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	5,23	1.321,13	27,99 %	1.690,91	8.843,45	0,08 %																
3.6	9853	Próprio	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	60,00	734,07	27,99 %	939,53	56.371,80	0,49 %																
3.7	10657	Próprio	EXECUÇÃO DE VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	150,00	1.051,67	27,99 %	1.346,03	201.904,50	1,76 %																
3.8	9855	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	40,00	811,22	27,99 %	1.038,28	41.531,20	0,36 %																
3.9	9857	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	89,06	777,20	27,99 %	994,73	88.590,65	0,77 %																
3.10	20957	Próprio	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CUSTO HORÁRIO	H	1248,00	21,53	27,99 %	27,55	34.382,40	0,30 %																
3.11	8221	Próprio	ALMOXARIFADO ABERTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	49,06	143,71	27,99 %	183,93	9.023,60	0,08 %																
3.12	10073	Próprio	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO APOIADO DE ÁGUA (7000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.545,33	27,99 %	5.817,56	5.817,56	0,05 %																
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	1,00	1.606,29	27,99 %	2.055,89	2.055,89	0,02 %																
3.14	9820	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE MADEIRA COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, ENGASTAMENTO BASE CONCRETO, COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO	UN	1,00	3.252,47	27,99 %	4.162,83	4.162,83	0,04 %																
3.15	21660	Próprio	Mobilização ou Desmobilização de balancim e acessórios complementares	UN	12,00	950,00	15,28%	1.095,16	13.141,92	0,11 %																
3.16	8147	Próprio	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	MÊS	6,00	1.703,90	27,99 %	2.180,82	13.084,92	0,11 %																
3.17	6592	Próprio	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	un	2,00	870,42	27,99 %	1.114,05	2.228,10	0,02 %																
3.18	6591	Próprio	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	un	8,00	2.198,22	27,99 %	2.813,50	22.500,00	0,20 %																
3.19	2698	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - CARGA E DESCARGA	T	100,38	144,05	27,99 %	184,36	18.506,05	0,16 %																
3.20	1400	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - TRANSPORTE	TXKM	491,86	0,69	27,99 %	0,88	432,83	0,00 %																
3.21	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	327,60	90,99	27,99 %	116,45	38.149,02	0,33 %																
3.22	3147	Próprio	ADESIVO PARA APLICAÇÃO EM TAPUME DE TELHA METÁLICA DE CONSTRUÇÃO	m²	88,69	60,00	19,62%	71,77	6.365,28	0,06 %																
4			SERVIÇOS PRELIMINARES		1,00			11.895,20	11.895,20	0,10 %																
4.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	20,00	464,70	27,99 %	594,76	11.895,20	0,10 %																
5			BIBLIOTECA E DIREÇÃO		1,00			149.086,23	149.086,23	1,30 %																
5.1			REFORMA FACHADA		1,00			149.086,23	149.086,23	1,30 %																
5.1.1			DEMOLIÇÃO		1,00			39.559,60	39.559,60	0,34 %																
5.1.1.1	21866	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA EPOXI/EMBORRACHADA COM APLICAÇÃO DE 1DMÃO DE REMOVEDOR DE TINTA.	m²	1050,72	20,52	27,99 %	26,26	27.591,90	0,24 %																
5.1.1.2	2034	Próprio	RASPAGEM PARA REMOÇÃO DA MASSA ACRÍLICA OU MASSA CORRIDA	m²	1050,72	8,90	27,99 %	11,39	11.967,70	0,10 %																
5.1.2			REVESTIMENTOS		1,00			101.147,83	101.147,83	0,88 %																
5.1.2.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	35,91	8,51	27,99 %	10,89	391,05	0,00 %																
5.1.2.2	4985	Próprio	APLICAÇÃO DE TINTA ACRÍLICA EMBORRACHADA EM PAREDES, 2 (duas) DEMÃOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1104,95	31,48	27,99 %	40,29	44.518,43	0,39 %																
5.1.2.3	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	1104,98	27,30	27,99 %	34,94	38.608,00	0,34 %																
5.1.2.4	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	m²	291,08	28,04	27,99 %	35,88	10.443,95	0,09 %																
5.1.2.5	102209	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA. 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	59,68	9,37	27,99 %	11,99	715,56	0,01 %																
5.1.2.6	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1104,24	4,58	27,99 %	5,86	6.470,84	0,06 %																
5.1.3			METAIS		1,00			8.378,80	8.378,80	0,07 %																
5.1.3.1	10443	Próprio	CANTONEIRA 1" ASTM A36 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	206,68	31,68	27,99 %	40,54	8.378,80	0,07 %																
6			POM		1,00			1.223.216,63	1.223.216,63	10,65 %																
6.1			REFORMA FACHADA		1,00			1.223.216,63	1.223.216,63	10,65 %																
6.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1,00			53.607,99	53.607,99	0,47 %																
6.1.1.1	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. SEM VÃO. AF_03/2024	m²	448,64	93,36	27,99 %	119,49	53.607,99	0,47 %																
6.1.2			DEMOLIÇÕES - ARQUITETURA		1,00			30.778,36	30.778,36	0,27 %																
6.1.2.1	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	2682,98	6,49	27,99 %	8,30	22.268,73	0,19 %																
6.1.2.2	100998	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	43,14	5,97	27,99 %	7,64	329,58	0,00 %																
6.1.2.3	20937	Próprio	TRANSPORTE VERTICAL MECANIZADO DE MATERIAL H<=30M	m³	32,19	133,56	27,99 %	170,94	5.502,55	0,05 %																
6.1.2.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	440,02	1,67	27,99 %	2,13	937,24	0,01 %																
6.1.2.5	20645	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU ESCAVADO (BOTA-FORA) ATERRO SANITÁRIO UTR (UNIDADE DE TRTAMENTO DE RESÍDUOS) PAULISTA	T	43,14	35,00	15,28%	40,34	1.740,26	0,02 %																
6.1.3			REVESTIMENTOS		1,00			1.108.353,88	1.108.353,88	9,65 %																
6.1.3.1	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	m²	2701,43	294,30	27,99 %	376,67	1.017.547,63	8,86 %																

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UPE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO							Responsável Técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO		
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130							BDI DE SERVIÇO:	27,99%		
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							BDI FORNECIMENTOS:	15,28% e 19,62%		
Prazo de execução:	6 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)		
							Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 11.480.403,74		
							Valor do BDI		R\$ 2.382.539,14		
							Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 9.097.864,60		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
6.1.3.2	21776	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 10 MM. AF 08/2022	m²	2701,43	26,08	27,99 %	33,37	90.146,71	0,79 %	
6.1.3.3	4985	Próprio	APLICAÇÃO DE TINTA ACRILICA EMBORRACHADA EM PAREDES, 2 (duas) DEMÃOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	16,37	31,48	27,99 %	40,29	659,54	0,01 %	
6.1.4			REPARO ESTRUTURA		1,00			30.476,40	30.476,40	0,27 %	
6.1.4.1	21527	Próprio	PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA (CORTE DE CONCRETO) PARA ESPESSURAS DE ATÉ 3,0CM. R 11/2021	m²	2,00	164,65	27,99 %	210,73	421,46	0,00 %	
6.1.4.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	2,00	2,05	27,99 %	2,62	5,24	0,00 %	
6.1.4.3	4934	Próprio	Tratamento de armadura com produto anticorrosivo a base de zinco	m²	2,00	91,64	27,99 %	117,29	234,58	0,00 %	
6.1.4.4	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	m²	2,00	9,46	27,99 %	12,10	24,20	0,00 %	
6.1.4.5	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	4,00	12,04	27,99 %	15,40	61,60	0,00 %	
6.1.4.6	2744	Próprio	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI	m²	2,00	94,67	27,99 %	121,16	242,32	0,00 %	
6.1.4.7	90285	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	m³	0,10	719,44	27,99 %	920,81	92,08	0,00 %	
6.1.4.8	12039	Próprio	Cura química para piso de concreto contra a desidratação com aplicação por pulverização	m²	2,00	7,02	27,99 %	8,98	17,96	0,00 %	
6.1.4.9	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF 09/2023	M	320,15	71,70	27,99 %	91,76	29.376,96	0,26 %	
7			CON		1,00			2.437.931,85	2.437.931,85	21,24 %	
7.1			REFORMA FACHADA		1,00			2.437.931,85	2.437.931,85	21,24 %	
7.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1,00			90.338,02	90.338,02	0,79 %	
7.1.1.1	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024	m²	756,03	93,36	27,99 %	119,49	90.338,02	0,79 %	
7.1.2			DEMOLICOES - ARQUITETURA		1,00			55.294,11	55.294,11	0,48 %	
7.1.2.1	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	3766,25	6,49	27,99 %	8,30	31.259,87	0,27 %	
7.1.2.2	21866	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA EPOXI/EMBORRACHADA COM APLICAÇÃO DE 10MÃO DE REMOVEDOR DE TINTA	m²	473,04	20,52	27,99 %	26,26	12.422,03	0,11 %	
7.1.2.3	100998	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	60,56	5,97	27,99 %	7,64	462,67	0,00 %	
7.1.2.4	20937	Próprio	TRANSPORTE VERTICAL MECANIZADO DE MATERIAL H=30M	m³	45,19	133,56	27,99 %	170,94	7.724,77	0,07 %	
7.1.2.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	460,93	1,67	27,99 %	2,13	981,78	0,01 %	
7.1.2.6	20645	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU ESCAVADO (BOTA-FORA) ATERRO SANITÁRIO UTR (UNIDADE DE TRTAMENTO DE RESÍDUOS) PAULISTA	T	60,56	35,00	15,28%	40,34	2.442,99	0,02 %	
7.1.3			REVESTIMENTOS		1,00			1.620.504,53	1.620.504,53	14,12 %	
7.1.3.1	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF 02/2023	m²	4017,53	294,30	27,99 %	376,67	1.513.283,02	13,18 %	
7.1.3.2	21776	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 10 MM. AF 08/2022	m²	2957,74	26,08	27,99 %	33,37	98.699,78	0,86 %	
7.1.3.3	4985	Próprio	APLICAÇÃO DE TINTA ACRILICA EMBORRACHADA EM PAREDES, 2 (duas) DEMÃOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	211,51	31,48	27,99 %	40,29	8.521,73	0,07 %	
7.1.4			REPARO ESTRUTURAL		1,00			671.795,19	671.795,19	5,85 %	
7.1.4.1	21527	Próprio	PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA (CORTE DE CONCRETO) PARA ESPESSURAS DE ATÉ 3,0CM. R 11/2021	m²	788,46	164,65	27,99 %	210,73	166.152,17	1,45 %	
7.1.4.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1821,63	2,05	27,99 %	2,62	4.772,67	0,04 %	
7.1.4.3	4934	Próprio	Tratamento de armadura com produto anticorrosivo a base de zinco	m²	788,46	91,64	27,99 %	117,29	92.478,47	0,81 %	
7.1.4.4	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	m²	788,46	9,46	27,99 %	12,10	9.540,36	0,08 %	
7.1.4.5	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1272,40	12,04	27,99 %	15,40	19.594,96	0,17 %	
7.1.4.6	2744	Próprio	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI	m²	788,46	94,67	27,99 %	121,16	95.529,81	0,83 %	
7.1.4.7	12039	Próprio	Cura química para piso de concreto contra a desidratação com aplicação por pulverização	m²	788,46	7,02	27,99 %	8,98	7.080,37	0,06 %	
7.1.4.8	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF 09/2023	M	1200,60	71,70	27,99 %	91,76	110.167,05	0,96 %	
7.1.4.9	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	1033,17	5,70	27,99 %	7,29	7.531,80	0,07 %	
7.1.4.10	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	m²	1033,17	8,51	27,99 %	10,89	11.251,22	0,10 %	
7.1.4.11	87781	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 35 MM. AF 08/2022	m²	1033,17	80,71	27,99 %	103,30	106.726,46	0,93 %	
7.1.4.12	21553	Próprio	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	82,25	35,78	27,99 %	45,79	3.766,22	0,03 %	
7.1.4.13	90285	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	m³	39,41	719,44	27,99 %	920,81	36.289,12	0,32 %	
7.1.4.14	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	22,17	32,23	27,99 %	41,25	914,51	0,01 %	
8			GUARITA		1,00			445.802,64	445.802,64	3,88 %	
8.1			DEMOLIÇÃO		1,00			23.107,98	23.107,98	0,20 %	
8.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	5,46	58,57	27,99 %	74,96	409,28	0,00 %	
8.1.2	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	46,06	3,65	27,99 %	4,67	215,10	0,00 %	
8.1.3	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	0,16	166,44	27,99 %	213,02	34,08	0,00 %	
8.1.4	1518	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO	m³	43,22	315,78	27,99 %	404,16	17.467,79	0,15 %	
8.1.5	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	5,22	9,82	27,99 %	12,56	65,56	0,00 %	
8.1.6	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	7,73	25,35	27,99 %	32,44	250,76	0,00 %	
8.1.7	100998	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	66,93	5,97	27,99 %	7,64	511,34	0,00 %	
8.1.8	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	682,69	1,67	27,99 %	2,13	1.454,12	0,01 %	
8.1.9	20645	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU ESCAVADO (BOTA-FORA) ATERRO SANITÁRIO UTR (UNIDADE DE TRTAMENTO DE RESÍDUOS) PAULISTA	T	66,93	35,00	15,28%	40,34	2.699,95	0,02 %	
8.2			ESTRUTURAL		1,00			223.582,18	223.582,18	1,95 %	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)																																																																													
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Obra:</td> <td colspan="7">CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UPE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO</td> <td>Responsável Técnico:</td> <td colspan="2">MATHEUS CARVALHO ARAUJO</td> </tr> <tr> <td>Local:</td> <td colspan="7">Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130</td> <td>BDI DE SERVIÇOS:</td> <td colspan="2">27,99%</td> </tr> <tr> <td>Data base:</td> <td colspan="7">SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>BDI FORNECIMENTOS:</td> <td colspan="2">15,28% e 19,62%</td> </tr> <tr> <td>Prazo de execução:</td> <td colspan="7">6 MESES</td> <td>ENCARGOS SOCIAIS</td> <td colspan="2">91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)</td> </tr> <tr> <td colspan="8"></td> <td>Valor Final do Orçamento COM BDI</td> <td colspan="2">R\$ 11.480.403,74</td> </tr> <tr> <td colspan="8"></td> <td>Valor do BDI</td> <td colspan="2">R\$ 2.382.539,14</td> </tr> <tr> <td colspan="8"></td> <td>Valor Final do Orçamento SEM BDI</td> <td colspan="2">R\$ 9.097.864,60</td> </tr> </table>											Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UPE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO							Responsável Técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO		Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130							BDI DE SERVIÇOS:	27,99%		Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							BDI FORNECIMENTOS:	15,28% e 19,62%		Prazo de execução:	6 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)										Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 11.480.403,74										Valor do BDI	R\$ 2.382.539,14										Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 9.097.864,60	
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UPE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO							Responsável Técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO																																																																														
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130							BDI DE SERVIÇOS:	27,99%																																																																														
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							BDI FORNECIMENTOS:	15,28% e 19,62%																																																																														
Prazo de execução:	6 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)																																																																														
								Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 11.480.403,74																																																																														
								Valor do BDI	R\$ 2.382.539,14																																																																														
								Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 9.097.864,60																																																																														
8.2.1 INFRAESTRUTURA																																																																																							
8.2.1					1,00			86.308,34	86.308,34	0,75 %																																																																													
8.2.1.1	11790	Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=40MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVELY BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 12/2019	M	160,00	112,04	27,99 %	143,39	22.942,40	0,20 %																																																																													
8.2.1.2	11923	Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=40MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVELY BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 12/2019	M	80,00	136,20	27,99 %	174,32	13.945,60	0,12 %																																																																													
8.2.1.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	88,80	19,22	27,99 %	24,59	2.183,59	0,02 %																																																																													
8.2.1.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	119,50	15,35	27,99 %	19,64	2.346,98	0,02 %																																																																													
8.2.1.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	66,50	13,34	27,99 %	17,07	1.135,15	0,01 %																																																																													
8.2.1.6	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	226,90	10,21	27,99 %	13,06	2.963,31	0,03 %																																																																													
8.2.1.7	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	73,70	12,07	27,99 %	15,44	1.137,92	0,01 %																																																																													
8.2.1.8	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	56,00	13,61	27,99 %	17,41	974,96	0,01 %																																																																													
8.2.1.9	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	78,30	16,05	27,99 %	20,54	1.608,28	0,01 %																																																																													
8.2.1.10	10605	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	16,72	708,86	27,99 %	907,26	15.169,38	0,13 %																																																																													
8.2.1.11	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	50,00	82,83	27,99 %	106,01	5.300,50	0,05 %																																																																													
8.2.1.12	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	31,96	72,14	27,99 %	92,33	2.950,86	0,03 %																																																																													
8.2.1.13	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	m³	75,33	39,58	27,99 %	50,65	3.815,46	0,03 %																																																																													
8.2.1.14	104740	SINAPI	REATERRRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	58,41	26,60	27,99 %	34,04	1.988,27	0,02 %																																																																													
8.2.1.15	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	m²	19,08	20,06	27,99 %	25,67	489,78	0,00 %																																																																													
8.2.1.16	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO. AF 09/2023	m²	95,84	45,65	27,99 %	58,42	5.598,97	0,05 %																																																																													
8.2.1.17	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	25,38	5,60	27,99 %	7,16	181,72	0,00 %																																																																													
8.2.1.18	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	258,87	1,67	27,99 %	2,13	551,39	0,00 %																																																																													
8.2.1.19	20645	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU ESCAVADO (BOTA-FORA) ATERRO SANITÁRIO UTR (UNIDADE DE TRTAMENTO DE RESÍDUOS) PAULISTA	T	25,38	35,00	15,28%	40,34	1.023,82	0,01 %																																																																													
8.2.2 SUPERESTRUTURA																																																																																							
8.2.2					1,00			137.273,84	137.273,84	1,20 %																																																																													
8.2.2.1	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	977,10	8,70	27,99 %	11,13	10.875,12	0,09 %																																																																													
8.2.2.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	90,70	11,72	27,99 %	15,00	1.360,50	0,01 %																																																																													
8.2.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	689,60	13,44	27,99 %	17,20	11.861,12	0,10 %																																																																													
8.2.2.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	89,80	8,39	27,99 %	10,73	961,40	0,01 %																																																																													
8.2.2.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	190,50	10,39	27,99 %	13,29	2.531,74	0,02 %																																																																													
8.2.2.6	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	50,90	12,56	27,99 %	16,07	817,96	0,01 %																																																																													
8.2.2.7	10029	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS E LAJES (PRE MOLDADAS OU MACIÇA) FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	47,46	601,99	27,99 %	770,48	36.566,98	0,32 %																																																																													
8.2.2.8	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	193,49	61,96	27,99 %	79,30	15.343,75	0,13 %																																																																													
8.2.2.9	92480	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	164,73	97,46	27,99 %	124,73	20.546,77	0,18 %																																																																													
8.2.2.10	92446	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF 09/2020	m²	44,20	315,66	27,99 %	404,01	17.857,24	0,16 %																																																																													
8.2.2.11	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	661,60	11,23	27,99 %	14,37	9.507,19	0,08 %																																																																													
8.2.2.12	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	125,00	12,91	27,99 %	16,52	2.065,00	0,02 %																																																																													
8.2.2.13	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	4,50	12,04	27,99 %	15,40	69,30	0,00 %																																																																													
8.2.2.14	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	152,70	9,94	27,99 %	12,72	1.942,34	0,02 %																																																																													
8.2.2.15	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	94,69	40,99	27,99 %	52,46	4.967,43	0,04 %																																																																													
8.3 FECHAMENTOS																																																																																							
8.3					1,00			43.787,28	43.787,28	0,38 %																																																																													
8.3.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	109,30	54,61	27,99 %	69,89	7.638,97	0,07 %																																																																													
8.3.2	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 10/2022	m²	3,61	156,18	27,99 %	199,89	721,60	0,01 %																																																																													
8.3.3	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	10,07	4,39	27,99 %	5,61	56,49	0,00 %																																																																													
8.3.4	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	344,39	7,96	27,99 %	10,18	3.505,89	0,03 %																																																																													
8.3.5	21238	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 24 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF 08/2022	m²	354,76	66,91	27,99 %	85,63	30.378,09	0,26 %																																																																													

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)																
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Obra:</td> <td>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO</td> <td>Responsável técnico:</td> <td>MATHEUS CARVALHO ARAUJO</td> </tr> <tr> <td>Local:</td> <td>Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130</td> <td>BDI DE SERVIÇO:</td> <td>27,99%</td> </tr> <tr> <td>Data base:</td> <td>SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>BDI FORNECIMENTOS</td> <td>15,28% e 19,62%</td> </tr> <tr> <td>Prazo de execução:</td> <td>6 MESES</td> <td>ENCARGOS SOCIAIS</td> <td>91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)</td> </tr> </table>											Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO	Responsável técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO	Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130	BDI DE SERVIÇO:	27,99%	Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 19,62%	Prazo de execução:	6 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO	Responsável técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO																							
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130	BDI DE SERVIÇO:	27,99%																							
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 19,62%																							
Prazo de execução:	6 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)																							
								Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 11.480.403,74																
								Valor do BDI		R\$ 2.382.539,14																
								Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 9.097.864,60																
8.3.6	87402	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³	0,05	4.820,06	27,99 %	6.169,19	308,45	0,00 %																
8.3.7	8596	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	M	5,76	50,32	27,99 %	64,40	370,94	0,00 %																
8.3.8	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃO. AF 09/2023	m²	19,56	32,23	27,99 %	41,25	806,85	0,01 %																
8.4 HIDROSANITÁRIO																										
8.4.1 ÁGUA FRIA																										
8.4.1.1	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	12,00	5,92	27,99 %	7,57	90,84	0,00 %																
8.4.1.2	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	7,07	27,99 %	9,04	9,04	0,00 %																
8.4.1.3	8249	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	10,35	27,99 %	13,24	13,24	0,00 %																
8.4.1.4	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	14,00	8,46	27,99 %	10,82	151,48	0,00 %																
8.4.1.5	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	2,00	5,69	27,99 %	7,28	14,56	0,00 %																
8.4.1.6	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	7,02	27,99 %	8,98	35,92	0,00 %																
8.4.1.7	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	11,70	27,99 %	14,97	44,91	0,00 %																
8.4.1.8	94689	SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1,00	8,87	27,99 %	11,35	11,35	0,00 %																
8.4.1.9	89428	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	13,05	27,99 %	16,70	66,80	0,00 %																
8.4.1.10	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	m³	5,00	110,93	27,99 %	141,97	709,85	0,01 %																
8.4.1.11	99619	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	141,42	27,99 %	181,00	181,00	0,00 %																
8.4.1.12	11782	Próprio	RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO 10000 L	UN	1,00	5.516,03	27,99 %	7.059,96	7.059,96	0,06 %																
8.4.1.13	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	36,85	11,97	27,99 %	15,32	561,47	0,00 %																
8.4.1.14	6802	Próprio	PRESSURIZADOR 1/3CV MONOFÁSICO 220V	UN	2,00	875,63	27,99 %	1.120,71	2.241,42	0,02 %																
8.4.1.15	104779	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	2,69	5,13	27,99 %	6,56	17,64	0,00 %																
8.4.1.16	10622	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D SEM PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,57	9,74	27,99 %	12,46	19,56	0,00 %																
8.4.1.17	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	m³	4,21	88,05	27,99 %	112,69	474,42	0,00 %																
8.4.1.18	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	m³	1,84	22,32	27,99 %	28,56	52,55	0,00 %																
8.4.1.19	20422	Próprio	COLCHÃO DE AREIA	m³	2,37	179,06	27,99 %	229,17	543,13	0,00 %																
8.4.1.20	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	3,55	5,60	27,99 %	7,16	25,41	0,00 %																
8.4.1.21	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	36,21	1,67	27,99 %	2,13	77,12	0,00 %																
8.4.1.22	20645	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU ESCAVADO (BOTA-FORA) ATERRO SANITÁRIO UTR (UNIDADE DE TRTAMENTO DE RESÍDUOS) PAULISTA	T	3,55	35,00	15,28%	40,34	143,20	0,00 %																
8.4.2 PLUVIAL																										
8.4.2.1	8351	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM CIRCULAR DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA (H= 60CM)	UN	1,00	366,04	27,99 %	468,49	468,49	0,00 %																
8.4.2.2	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	4,54	34,67	27,99 %	44,37	201,43	0,00 %																
8.4.2.3	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	4,28	44,21	27,99 %	56,58	242,16	0,00 %																
8.4.2.4	89582	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	1,00	32,28	27,99 %	41,31	41,31	0,00 %																
8.4.2.5	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	1,00	31,90	27,99 %	40,82	40,82	0,00 %																
8.4.2.6	20546	Próprio	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO, DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	14,28	27,99 %	18,27	18,27	0,00 %																
8.4.2.7	104781	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	2,89	5,92	27,99 %	7,57	21,87	0,00 %																
8.4.2.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	m³	0,90	88,05	27,99 %	112,69	101,42	0,00 %																
8.4.2.9	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	m³	0,22	22,32	27,99 %	28,56	6,28	0,00 %																
8.4.2.10	20422	Próprio	COLCHÃO DE AREIA	m³	0,67	179,06	27,99 %	229,17	153,54	0,00 %																
8.4.2.11	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	1,02	5,60	27,99 %	7,16	7,30	0,00 %																
8.4.2.12	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	10,40	1,67	27,99 %	2,13	22,15	0,00 %																
8.4.2.13	20645	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU ESCAVADO (BOTA-FORA) ATERRO SANITÁRIO UTR (UNIDADE DE TRTAMENTO DE RESÍDUOS) PAULISTA	T	1,02	35,00	15,28%	40,34	41,14	0,00 %																
8.4.3 ESGOTO																										
8.4.3.1	6980	Próprio	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	11,52	27,99 %	14,74	29,48	0,00 %																
8.4.3.2	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	15,82	27,99 %	20,24	20,24	0,00 %																
8.4.3.3	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	9,78	27,99 %	12,51	25,02	0,00 %																
8.4.3.4	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3,00	15,21	27,99 %	19,46	58,38	0,00 %																
8.4.3.5	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	27,54	27,99 %	35,24	35,24	0,00 %																

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO	Responsável Técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130	BDI DE SERVIÇOS:	27,99%
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI FORNECIMENTOS:	15,28% e 19,62%
Prazo de execução:	6 MESES	ENCARGOS SOCIAIS:	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)

										Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 11.480.403,74
										Valor do BDI		R\$ 2.382.539,14
										Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 9.097.864,60

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.4.3.6	9487	Próprio	JUNÇÃO DE REDUÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	34,04	27,99 %	43,56	43,56	0,00 %
8.4.3.7	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3,00	8,64	27,99 %	11,05	33,15	0,00 %
8.4.3.8	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	16,37	27,99 %	20,95	41,90	0,00 %
8.4.3.9	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	9,49	27,99 %	12,14	12,14	0,00 %
8.4.3.10	104779	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	3,21	5,13	27,99 %	6,56	21,05	0,00 %
8.4.3.11	104781	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	4,29	5,92	27,99 %	7,57	32,47	0,00 %
8.4.3.12	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	24,15	27,99 %	30,90	30,90	0,00 %
8.4.3.13	6980	Próprio	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	11,52	27,99 %	14,74	44,22	0,00 %
8.4.3.14	105170	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	4,00	5,30	27,99 %	6,78	27,12	0,00 %
8.4.3.15	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	16,87	27,99 %	21,59	21,59	0,00 %
8.4.3.16	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	2,02	20,20	27,99 %	25,85	52,21	0,00 %
8.4.3.17	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	5,12	25,20	27,99 %	32,25	165,12	0,00 %
8.4.3.18	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	2,43	16,70	27,99 %	21,37	51,92	0,00 %
8.4.3.19	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	60,26	35,10	27,99 %	44,92	2.706,87	0,02 %
8.4.3.20	8351	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM CIRCULAR DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPAS (H= 60CM)	UN	4,00	366,04	27,99 %	468,49	1.873,96	0,02 %
8.4.3.21	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	M	2,10	16,70	27,99 %	21,37	44,87	0,00 %
8.4.3.22	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	46,85	27,99 %	59,96	59,96	0,00 %
8.4.3.23	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	1,53	24,94	27,99 %	31,92	48,83	0,00 %
8.4.3.24	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	m³	29,56	88,05	27,99 %	112,69	3.331,11	0,03 %
8.4.3.25	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	m³	17,16	22,32	27,99 %	28,56	490,08	0,00 %
8.4.3.26	20422	Próprio	COLCHÃO DE AREIA	m³	12,34	179,06	27,99 %	229,17	2.827,95	0,02 %
8.4.3.27	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	18,60	5,60	27,99 %	7,16	133,17	0,00 %
8.4.3.28	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	189,72	1,67	27,99 %	2,13	404,10	0,00 %
8.4.3.29	20645	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU ESCAVADO (BOTA-FORRA) ATERRO SANITÁRIO UTR (UNIDADE DE TRTAMENTO DE RESÍDUOS) PAULISTA	T	18,60	35,00	15,28%	40,34	750,32	0,01 %
8.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00			17.383,55	17.383,55	0,15 %
8.5.1	9454	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1". APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,98	37,05	27,99 %	47,42	520,67	0,00 %
8.5.2	5501	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,90	66,54	27,99 %	85,16	502,44	0,00 %
8.5.3	20127	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,37	6,39	27,99 %	8,17	101,06	0,00 %
8.5.4	5502	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	102,84	8,79	27,99 %	11,25	1.156,95	0,01 %
8.5.5	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	27,45	20,42	27,99 %	26,13	717,26	0,01 %
8.5.6	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,92	25,51	27,99 %	32,65	62,68	0,00 %
8.5.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	233,74	4,47	27,99 %	5,72	1.336,99	0,01 %
8.5.8	9280	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPRXLPE, 6 MM², ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV	M	446,62	7,14	27,99 %	9,13	4.077,64	0,04 %
8.5.9	6953	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO NOMINAL 275 V (CA), CORRENTE DE SURTO NOMINAL 20 KA, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	138,71	27,99 %	177,53	710,12	0,01 %
8.5.10	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	10,00	13,04	27,99 %	16,68	166,80	0,00 %
8.5.11	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	23,39	27,99 %	29,93	29,93	0,00 %
8.5.12	7103	Próprio	PLACA CESA 4X2" COM FURO CENTRAL PARA PASSAGEM DE FIOS - TIPO PASSA-FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6,77	27,99 %	8,66	8,66	0,00 %
8.5.13	2695	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 58", COM 2,4 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	88,82	27,99 %	113,68	454,72	0,00 %
8.5.14	8314	Próprio	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	70,52	27,99 %	90,25	90,25	0,00 %
8.5.15	11649	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	19,45	27,99 %	24,89	24,89	0,00 %
8.5.16	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	28,22	27,99 %	36,11	36,11	0,00 %
8.5.17	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	57,56	27,99 %	73,67	73,67	0,00 %
8.5.18	3986	Próprio	FOTOCELULA RELE FOTOELÉTRICO	UN	8,00	95,58	27,99 %	122,33	978,64	0,01 %
8.5.19	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	19,00	19,86	27,99 %	25,41	482,79	0,00 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
						Valor Final do Orçamento COM BDI			R\$ 11.480.403,74	
						Valor do BDI			R\$ 2.382.539,14	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI			R\$ 9.097.864,60	
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO							Responsável Técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO	
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130							BDI DE SERVIÇO:	27,99%	
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 19,62%	
Prazo de execução:	6 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)	
8.5.20	11721	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	1,00	520,37	27,99 %	666,02	666,02	0,01 %
8.5.21	2763	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) - BIPOLAR 25A 30mA	un	7,00	255,44	27,99 %	326,93	2.288,51	0,02 %
8.5.22	10385	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 CM EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO	un	8,00	177,94	27,99 %	227,74	1.821,92	0,02 %
8.5.23	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	33,41	27,99 %	42,76	42,76	0,00 %
8.5.24	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	53,26	27,99 %	68,16	272,64	0,00 %
8.5.25	20345	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	48,53	27,99 %	62,11	62,11	0,00 %
8.5.26	10544	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	38,16	27,99 %	48,84	390,72	0,00 %
8.5.27	4744	Próprio	TOMADA COM TAMPA, 4X2", 10A, 250V, PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	47,91	27,99 %	61,32	306,60	0,00 %
8.6			PCI		1,00			1.365,50	1.365,50	0,01 %
8.6.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE	UN	1,00	261,43	27,99 %	334,60	334,60	0,00 %
8.6.2	101911	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE	UN	1,00	412,20	27,99 %	527,57	527,57	0,00 %
8.6.3	10643	Próprio	SUPORTE PARA EXTINTOR DE PISO EM AÇO INOXIDÁVEL	UN	2,00	137,30	27,99 %	175,73	351,46	0,00 %
8.6.4	8350	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, Sinalização ExIntor	UN	2,00	22,38	27,99 %	28,64	57,28	0,00 %
8.6.5	9032	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, AUTÔNOMA, POTÊNCIA 10 W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 100 LUMENS, INSTALAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	73,91	27,99 %	94,59	94,59	0,00 %
8.7			CABEAMENTO		1,00			19.165,17	19.165,17	0,17 %
8.7.1	10527	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM REDE ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	19,37	7,22	27,99 %	9,24	178,97	0,00 %
8.7.2	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	2,89	11,23	27,99 %	14,37	41,52	0,00 %
8.7.3	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	10,42	16,04	27,99 %	20,52	213,81	0,00 %
8.7.4	9582	Próprio	CAIXA DE PISO 4"x4", EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	49,77	27,99 %	63,70	127,40	0,00 %
8.7.5	5732	Próprio	CÂMERA DE MONITORAMENTO TIPO BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	355,53	27,99 %	455,04	1.820,16	0,02 %
8.7.6	9482	Próprio	TOMADA DUPLA DE REDE RJ45, INCLUSIVE SUPORTE E ESPELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	83,24	27,99 %	106,53	213,06	0,00 %
8.7.7	9730	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" C/ TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	18,65	27,99 %	23,87	71,61	0,00 %
8.7.8	8135	Próprio	CABO DE REDE, PAR TRANCADO F/FTP, 4 PARES, CATEGORIA 5e (CAT 5e), BLINDADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	49,91	4,28	27,99 %	5,47	273,00	0,00 %
8.7.9	840	Próprio	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	25,30	16,54	27,99 %	21,16	535,34	0,00 %
8.7.10	9677	Próprio	RACK DE PAREDE 3U 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	299,31	27,99 %	383,08	383,08	0,00 %
8.7.11	3789	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS, POE	UN	2,00	2.892,38	27,99 %	3.701,95	7.403,90	0,06 %
8.7.12	20386	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOBREAK 220V 2KVA	UN	1,00	3.513,95	27,99 %	4.497,50	4.497,50	0,04 %
8.7.13	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2025	UN	1,00	820,69	27,99 %	1.050,40	1.050,40	0,01 %
8.7.14	8397	Próprio	RÉGUA COM 6 TOMADAS, PADRÃO 19", 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	51,64	27,99 %	66,09	66,09	0,00 %
8.7.15	9692	Próprio	DPS PARA REDE DE DADOS CATEGORIA 5E POE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	150,25	27,99 %	192,30	192,30	0,00 %
8.7.16	9758	Próprio	BARRAMENTO DE ATERRAMENTO INTERNO PARA RACK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.638,44	27,99 %	2.097,03	2.097,03	0,02 %
8.8			CLIMATIZAÇÃO		1,00			4.183,24	4.183,24	0,04 %
8.8.1	11846	Próprio	VENTILADOR AXIAL DE PAREDE, FILTRO G4+M5, 54 M3/H, 220 V	UN	1,00	568,54	27,99 %	727,67	727,67	0,01 %
8.8.2	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	M	1,42	27,43	27,99 %	35,10	49,84	0,00 %
8.8.3	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	M	1,33	45,45	27,99 %	58,17	77,36	0,00 %
8.8.4	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021 PE	UN	1,00	2.600,50	27,99 %	3.328,37	3.328,37	0,03 %
8.9			LOUÇAS		1,00			1.219,68	1.219,68	0,01 %
8.9.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	506,55	27,99 %	648,33	648,33	0,01 %
8.9.2	5715	Próprio	LAVATORIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 40 X 30" CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	224,19	27,99 %	286,94	286,94	0,00 %
8.9.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	1,00	34,16	27,99 %	43,72	43,72	0,00 %
8.9.4	20265	Próprio	TORNEIRA DE MESA CROMADA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	188,06	27,99 %	240,69	240,69	0,00 %
8.10			BANCADAS E DIVISÓRIAS		1,00			2.561,01	2.561,01	0,02 %
8.10.1	6913	Próprio	BANCADA DE GRANITO AGUALUX COM ACABAMENTO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	1,92	1.042,16	27,99 %	1.333,86	2.561,01	0,02 %
8.11			REVESTIMENTOS		1,00			55.238,42	55.238,42	0,48 %
8.11.1	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 02/2023 PE	m²	7,56	76,42	27,99 %	97,80	739,36	0,01 %
8.11.2	87255	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF. 02/2023 PE	m²	0,67	87,79	27,99 %	112,36	75,28	0,00 %
8.11.3	10113	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	10,07	80,63	27,99 %	103,19	1.039,12	0,01 %
8.11.4	20971	Próprio	SERVIÇO DE REVESTIMENTO EM PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) , ESPESSURA 3 MM, EM FACHADA, INCLUINDO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	72,12	618,81	19,62 %	740,22	53.384,66	0,47 %
8.12			PINTURA		1,00			19.036,69	19.036,69	0,17 %
8.12.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	m²	421,92	4,58	27,99 %	5,86	2.472,45	0,02 %
8.12.2	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF. 03/2024	m²	53,56	25,14	27,99 %	32,17	1.723,02	0,02 %
8.12.3	4985	Próprio	APLICAÇÃO DE TINTA ACRÍLICA EMBORRACHADA EM PAREDES, 2 (duas) DEMÃOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	368,36	31,48	27,99 %	40,29	14.841,22	0,13 %
8.13			ESQUADRIAS		1,00			7.843,96	7.843,96	0,07 %
8.13.1	21451	Próprio	PORTA DE GRADIL EM FERRO FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	0,85	489,69	27,99 %	626,75	532,73	0,00 %
8.13.2	8337	Próprio	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, COM VIDRO E COM PEITORIL	m²	2,95	883,39	27,99 %	1.130,65	3.335,41	0,03 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)																
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Obra:</td> <td>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO</td> <td>Responsável Técnico:</td> <td>MATHEUS CARVALHO ARAUJO</td> </tr> <tr> <td>Local:</td> <td>Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130</td> <td>BDI DE SERVIÇOS:</td> <td>27,99%</td> </tr> <tr> <td>Data base:</td> <td>SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>BDI FORNECIMENTOS:</td> <td>15,28% e 19,62%</td> </tr> <tr> <td>Prazo de execução:</td> <td>6 MESES</td> <td>ENCARGOS SOCIAIS</td> <td>91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)</td> </tr> </table>											Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO	Responsável Técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO	Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130	BDI DE SERVIÇOS:	27,99%	Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI FORNECIMENTOS:	15,28% e 19,62%	Prazo de execução:	6 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO	Responsável Técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO																							
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130	BDI DE SERVIÇOS:	27,99%																							
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI FORNECIMENTOS:	15,28% e 19,62%																							
Prazo de execução:	6 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)																							
Valor Final do Orçamento COM BDI										R\$ 11.480.403,74																
Valor do BDI										R\$ 2.382.539,14																
Valor Final do Orçamento SEM BDI										R\$ 9.097.864,60																
8.13.3	8391	Próprio	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=10MM E REQUADRO METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,54	439,61	27,99 %	562,65	1.429,13	0,01 %																
8.13.4	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00	1.029,12	27,99 %	1.317,17	1.317,17	0,01 %																
8.13.5	100690	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00	960,64	27,99 %	1.229,52	1.229,52	0,01 %																
9			HEMODYNÂMICA		1,00			3.241.697,51	3.241.697,51	28,24 %																
9.1			DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO		1,00			43.224,87	43.224,87	0,38 %																
9.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	49,78	58,57	27,99 %	74,96	3.731,50	0,03 %																
9.1.2	1003	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)	m²	263,36	8,90	27,99 %	11,39	2.999,67	0,03 %																
9.1.3	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	11,62	25,35	27,99 %	32,44	376,95	0,00 %																
9.1.4	1402	Próprio	REMOÇÃO DE CUBAS	UN	4,00	16,09	27,99 %	20,59	82,36	0,00 %																
9.1.5	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	783,46	3,65	27,99 %	4,67	3.658,75	0,03 %																
9.1.6	2545	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PAREDE DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	5,87	1,91	27,99 %	2,44	14,32	0,00 %																
9.1.7	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	38,00	12,97	27,99 %	16,60	630,80	0,01 %																
9.1.8	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	26,00	9,46	27,99 %	12,10	314,60	0,00 %																
9.1.9	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	106,70	9,82	27,99 %	12,56	1.340,15	0,01 %																
9.1.10	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	568,34	6,49	27,99 %	8,30	4.717,22	0,04 %																
9.1.11	11785	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO VINILICO INCLUSIVE REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO	m²	565,92	22,49	27,99 %	28,78	16.287,17	0,14 %																
9.1.12	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	2,64	100,04	27,99 %	128,04	338,02	0,00 %																
9.1.13	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	m³	1,95	88,05	27,99 %	112,69	219,74	0,00 %																
9.1.14	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	4,86	77,51	27,99 %	99,20	482,11	0,00 %																
9.1.15	100998	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	115,22	5,97	27,99 %	7,64	880,28	0,01 %																
9.1.16	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	1175,24	1,67	27,99 %	2,13	2.503,26	0,02 %																
9.1.17	20645	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU ESCAVADO (BOTA-FORA) ATERRO SANITÁRIO UTR (UNIDADE DE TRTAMENTO DE RESÍDUOS) PAULISTA	T	115,22	35,00	15,28%	40,34	4.647,97	0,04 %																
9.2			ESTRUTURA		1,00			702.789,91	702.789,91	6,12 %																
9.2.1			INFRAESTRUTURA		1,00			260.538,58	260.538,58	2,27 %																
9.2.1.1	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	1623,40	14,76	27,99 %	18,89	30.666,02	0,27 %																
9.2.1.2	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	370,60	12,07	27,99 %	15,44	5.722,06	0,05 %																
9.2.1.3	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	574,60	10,21	27,99 %	13,06	7.504,27	0,07 %																
9.2.1.4	104924	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	m³	35,67	692,42	27,99 %	886,22	31.611,46	0,28 %																
9.2.1.5	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	m³	36,70	701,45	27,99 %	897,78	32.948,52	0,29 %																
9.2.1.6	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	m²	268,97	20,06	27,99 %	25,67	6.904,45	0,06 %																
9.2.1.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 FEMAS. AF 09/2023	m²	434,07	45,65	27,99 %	58,42	25.358,36	0,22 %																
9.2.1.8	104927	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	237,80	78,19	27,99 %	100,07	23.796,64	0,21 %																
9.2.1.9	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	139,32	134,87	27,99 %	172,62	24.049,41	0,21 %																
9.2.1.10	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	m³	181,89	39,58	27,99 %	50,65	9.212,72	0,08 %																
9.2.1.11	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	m³	178,35	55,45	27,99 %	70,97	12.657,49	0,11 %																
9.2.1.12	104740	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	280,44	26,60	27,99 %	34,04	9.546,17	0,08 %																
9.2.1.13	90285	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA GROSSA/BRITA O/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	m³	0,50	719,44	27,99 %	920,81	460,40	0,00 %																
9.2.1.14	7838	Próprio	CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8"	UN	344,00	44,06	27,99 %	56,39	19.398,16	0,17 %																
9.2.1.15	386	Próprio	ARRUELA E PORCAS 3/8". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	344,00	4,21	27,99 %	5,38	1.850,72	0,02 %																
9.2.1.16	392	Próprio	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200" MM, COM PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	52,85	27,99 %	67,64	270,56	0,00 %																
9.2.1.17	11935	Próprio	CHAPA DE AÇO ESTRUTURAL A36 (FYL = 250 MPa), QUALQUER ESPESSURA.	KG	662,90	12,14	27,99 %	15,53	10.294,83	0,09 %																
9.2.1.18	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	119,70	5,60	27,99 %	7,16	857,05	0,01 %																
9.2.1.19	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	1220,94	1,67	27,99 %	2,13	2.600,60	0,02 %																
9.2.1.20	20645	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU ESCAVADO (BOTA-FORA) ATERRO SANITÁRIO UTR (UNIDADE DE TRTAMENTO DE RESÍDUOS) PAULISTA	T	119,70	35,00	15,28%	40,34	4.828,69	0,04 %																
9.2.2			SUPERESTRUTURA		1,00			442.251,33	442.251,33	3,85 %																
9.2.2.1	20031	Próprio	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	8188,35	13,50	27,99 %	17,27	141.412,80	1,23 %																
9.2.2.2	20030	Próprio	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	10607,68	15,46	27,99 %	19,78	209.819,91	1,83 %																
9.2.2.3	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PE-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m³	2734,30	18,56	27,99 %	23,75	64.939,62	0,57 %																

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI			R\$ 11.480.403,74		
						Valor do BDI			R\$ 2.382.539,14		
						Valor Final do Orçamento SEM BDI			R\$ 9.097.864,60		
9.2.2.4	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	328,00	12,04	27,99 %	15,40	5.051,20	0,04 %	
9.2.2.5	10002	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	5,10	625,16	27,99 %	800,14	4.080,71	0,04 %	
9.2.2.6	92486	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	38,10	170,10	27,99 %	217,71	8.294,75	0,07 %	
9.2.2.7	12016	Próprio	CHAPA DE AÇO ESTRUTURAL ASTM A572 GR50 (FYL = 345 MPa), QUALQUER ESPESURA	kg	683,98	10,98	15,28 %	12,65	8.652,34	0,08 %	
9.3			FECHAMENTOS		1,00			143.188,06	143.188,06	1,25 %	
9.3.1	20167	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, SENDO DUAS FACES SIMPLES (ST) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES DE 70 MM PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	m²	57,77	95,24	27,99 %	121,89	7.041,58	0,06 %	
9.3.2	11819	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, SENDO DUAS FACES SIMPLES RESISTENTE A UMIDADE (RU/RU) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES DE 70 MM PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS.	m²	68,00	127,85	27,99 %	163,63	11.126,84	0,10 %	
9.3.3	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	449,86	54,61	27,99 %	69,89	31.440,71	0,27 %	
9.3.4	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 10/2022	m²	3,43	156,18	27,99 %	199,89	685,62	0,01 %	
9.3.5	21328	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO (RESISTENTE AO FOGO)	m²	516,41	134,68	27,99 %	172,37	89.013,59	0,78 %	
9.3.6	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 1*10* CM. AF 03/2024	M	56,63	53,53	27,99 %	68,51	3.879,72	0,03 %	
9.4			COBERTA		1,00			242.662,68	242.662,68	2,11 %	
9.4.1	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	701,32	91,77	27,99 %	117,45	82.370,03	0,72 %	
9.4.2	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	701,32	61,28	27,99 %	78,43	55.004,52	0,48 %	
9.4.3	94219	SINAPI	CUMEIEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	124,45	35,67	27,99 %	45,65	5.681,14	0,05 %	
9.4.4	139	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=3 MM	m²	34,26	103,81	27,99 %	132,86	4.551,78	0,04 %	
9.4.5	21128	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA, APLICAÇÃO A FRIO (2 DEMÃOS)	m²	711,80	31,02	27,99 %	39,70	28.258,46	0,25 %	
9.4.6	242	Próprio	CONTRAPISO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2,5 CM, PREPARO MECÂNICO	m²	34,26	114,03	27,99 %	145,94	4.999,90	0,04 %	
9.4.7	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	85,10	146,70	27,99 %	187,76	15.978,37	0,14 %	
9.4.8	20134	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER ALUMINIZADA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM.	m²	329,71	94,03	27,99 %	120,34	39.677,30	0,35 %	
9.4.9	8596	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	M	95,36	50,32	27,99 %	64,40	6.141,18	0,05 %	
9.5			FORRO		1,00			112.958,47	112.958,47	0,98 %	
9.5.1	21925	Próprio	FORRO MODULAR REMOVÍVEL EM PVC LISO NA COR BRANCA EM PLACAS DE 1250x625mmx8mm, COM PERFIL "L" NO ARREMATE E "T" INVERTIDO NA SUSTENTAÇÃO - AUTOEXTINGUÍVEL, RESISTENTE À UMIDADE, DISPENSA PINTURA.	m²	431,47	159,56	27,99 %	204,22	88.114,80	0,77 %	
9.5.2	5333	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO EM GESSO ACARTONADO	M²	172,54	54,36	27,99 %	69,57	12.003,60	0,10 %	
9.5.3	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	207,92	12,45	27,99 %	15,93	3.312,16	0,03 %	
9.5.4	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	205,92	30,63	27,99 %	39,20	8.072,06	0,07 %	
9.5.5	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	205,92	5,53	27,99 %	7,07	1.455,85	0,01 %	
9.6			LUMINÁRIAS		1,00			16.117,07	16.117,07	0,14 %	
9.6.1	20215	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTÊNCIA DE 40W, 4000K, LUZ NEUTRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	91,00	87,57	27,99 %	112,08	10.199,28	0,09 %	
9.6.2	20217	Próprio	PAINEL LED QUADRADO 40X40 - 36W - EMBUTIR	UN	17,00	99,02	27,99 %	126,73	2.154,41	0,02 %	
9.6.3	20218	Próprio	PAINEL LED QUADRADO 40X40 - 36W - SOBREPOR	UN	5,00	115,39	27,99 %	147,68	738,40	0,01 %	
9.6.4	20220	Próprio	PAINEL LED QUADRADO 62X62 - 36W - EMBUTIR	UN	14,00	168,82	27,99 %	216,07	3.024,98	0,03 %	
9.7			BANCADAS E DIVISÓRIAS		1,00			66.866,57	66.866,57	0,58 %	
9.7.1	5236	Próprio	BANCADA COM ACABAMENTO RETO EM GRANITO BRANCO SIENA	m²	21,83	925,91	27,99 %	1.185,07	25.870,07	0,23 %	
9.7.2	2646	Próprio	BANCADA EM AÇO INOX COM RODABANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	8,32	1.718,79	27,99 %	2.199,87	18.302,91	0,16 %	
9.7.3	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	m²	16,10	1.101,29	27,99 %	1.409,54	22.693,59	0,20 %	
9.8			HIDROSSANITÁRIO		1,00			156.973,69	156.973,69	1,37 %	
9.8.1			ÁGUA FRIA		1,00			62.905,27	62.905,27	0,55 %	
9.8.1.1	21479	Próprio	Bomba de Pressurização de Água Fria, marca Schneider, modelo de referência VFD EH-9330, com acionamento por fluxostato. Partida da bomba realizada por inversor de frequência (já incluso no próprio modelo da bomba). Apresenta vazão de 12,10 m³/h, pressão de 28 mca e potência de 3 CV, com alimentação monofásica. (FORNECIMENTO)	UN	2,00	14.464,80	15,28 %	16.675,02	33.350,04	0,29 %	
9.8.1.2	21502	Próprio	Bomba de Pressurização de Água Fria, marca Schneider, modelo de referência VFD EH-9330, com acionamento por fluxostato. Partida da bomba realizada por inversor de frequência (já incluso no próprio modelo da bomba). Apresenta vazão de 12,10 m³/h, pressão de 28 mca e potência de 3 CV, com alimentação monofásica. (INSTALAÇÃO)	UN	2,00	38,36	27,99 %	49,09	98,18	0,00 %	
9.8.1.3	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	110,07	26,99	27,99 %	34,54	3.801,81	0,03 %	
9.8.1.4	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	129,42	11,97	27,99 %	15,32	1.982,71	0,02 %	
9.8.1.5	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	9,86	18,22	27,99 %	23,31	229,83	0,00 %	
9.8.1.6	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	19,21	15,20	27,99 %	19,45	373,63	0,00 %	
9.8.1.7	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	9,03	20,47	27,99 %	26,19	236,49	0,00 %	
9.8.1.8	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	23,00	110,93	27,99 %	141,97	3.265,31	0,03 %	
9.8.1.9	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6,00	124,44	27,99 %	159,27	955,62	0,01 %	
9.8.1.10	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	415,83	27,99 %	532,22	1.064,44	0,01 %	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO	Responsável Técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130	BDI DE SERVIÇOS:	27,99%
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI FORNECIMENTOS:	15,28% e 19,62%
Prazo de execução:	6 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)

					Valor Final do Orçamento COM BDI		Valor do BDI		Valor Final do Orçamento SEM BDI			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)		
9.8.1.11	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	9,00	171,98	27,99 %	220,11	1.980,99	0,02 %		
9.8.1.12	99622	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	322,16	27,99 %	412,33	824,66	0,01 %		
9.8.1.13	99623	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	449,88	27,99 %	575,80	1.151,60	0,01 %		
9.8.1.14	21078	Próprio	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.729,28	27,99 %	2.213,30	4.426,60	0,04 %		
9.8.1.15	21928	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	562,31	27,99 %	719,70	1.439,40	0,01 %		
9.8.1.16	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	46,00	5,92	27,99 %	7,57	348,22	0,00 %		
9.8.1.17	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	18,00	10,26	27,99 %	13,13	236,34	0,00 %		
9.8.1.18	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	7,07	27,99 %	9,04	27,12	0,00 %		
9.8.1.19	8249	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,35	27,99 %	13,24	26,48	0,00 %		
9.8.1.20	104009	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	12,68	27,99 %	16,22	16,22	0,00 %		
9.8.1.21	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	67,00	8,46	27,99 %	10,82	724,94	0,01 %		
9.8.1.22	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	16,87	27,99 %	21,59	21,59	0,00 %		
9.8.1.23	94680	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	7,00	40,10	27,99 %	51,32	359,24	0,00 %		
9.8.1.24	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	39,00	5,69	27,99 %	7,28	283,92	0,00 %		
9.8.1.25	94665	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1,00	22,36	27,99 %	28,61	28,61	0,00 %		
9.8.1.26	94691	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	4,00	12,69	27,99 %	16,24	64,96	0,00 %		
9.8.1.27	6794	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7,00	19,38	27,99 %	24,80	173,60	0,00 %		
9.8.1.28	105189	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	2,00	20,19	27,99 %	25,84	51,68	0,00 %		
9.8.1.29	104008	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	29,97	27,99 %	38,35	38,35	0,00 %		
9.8.1.30	8258	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	42,65	27,99 %	54,58	327,48	0,00 %		
9.8.1.31	5389	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 60X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	83,18	27,99 %	106,46	319,38	0,00 %		
9.8.1.32	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	17,00	6,48	27,99 %	8,29	140,93	0,00 %		
9.8.1.33	94696	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1,00	46,91	27,99 %	60,04	60,04	0,00 %		
9.8.1.34	94689	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	9,00	8,87	27,99 %	11,35	102,15	0,00 %		
9.8.1.35	94664	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	22,00	18,65	27,99 %	23,87	525,14	0,00 %		
9.8.1.36	104009	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	12,68	27,99 %	16,22	32,44	0,00 %		
9.8.1.37	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	14,11	27,99 %	18,05	36,10	0,00 %		
9.8.1.38	94679	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	3,00	21,86	27,99 %	27,97	83,91	0,00 %		
9.8.1.39	94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	4,00	44,93	27,99 %	57,50	230,00	0,00 %		
9.8.1.40	105182	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	5,00	38,46	27,99 %	49,22	246,10	0,00 %		
9.8.1.41	94680	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	13,00	40,10	27,99 %	51,32	667,16	0,01 %		
9.8.1.42	89434	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	10,41	27,99 %	13,32	53,28	0,00 %		
9.8.1.43	8261	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	62,70	27,99 %	80,24	240,72	0,00 %		
9.8.1.44	94696	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	10,00	46,91	27,99 %	60,04	600,40	0,01 %		
9.8.1.45	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	m²	0,45	784,47	27,99 %	1.004,04	451,81	0,00 %		
9.8.1.46	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	2,75	8,61	27,99 %	11,01	30,27	0,00 %		
9.8.1.47	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	0,45	206,16	27,99 %	263,86	118,73	0,00 %		
9.8.1.48	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	66,74	7,76	27,99 %	9,93	662,72	0,01 %		
9.8.1.49	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	m³	2,25	88,05	27,99 %	112,69	253,55	0,00 %		
9.8.1.50	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	m²	1,79	22,32	27,99 %	28,56	51,12	0,00 %		
9.8.1.51	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRADA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	1,29	5,60	27,99 %	7,16	9,23	0,00 %		
9.8.1.52	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	13,15	1,67	27,99 %	2,13	28,00	0,00 %		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)																															
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Obra:</td> <td>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO</td> <td>Responsável técnico:</td> <td>MATHEUS CARVALHO ARAUJO</td> </tr> <tr> <td>Local:</td> <td>Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130</td> <td>BDI DE SERVIÇO:</td> <td>27,99%</td> </tr> <tr> <td>Data base:</td> <td>SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>BDI FORNECIMENTOS</td> <td>15,28% e 19,62%</td> </tr> <tr> <td>Prazo de execução:</td> <td>6 MESES</td> <td>ENCARGOS SOCIAIS</td> <td>91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Valor Final do Orçamento COM BDI</td> <td>R\$ 11.480.403,74</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Valor do BDI</td> <td>R\$ 2.382.539,14</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Valor Final do Orçamento SEM BDI</td> <td>R\$ 9.097.864,60</td> </tr> </table>											Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO	Responsável técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO	Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130	BDI DE SERVIÇO:	27,99%	Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 19,62%	Prazo de execução:	6 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)			Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 11.480.403,74			Valor do BDI		R\$ 2.382.539,14			Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 9.097.864,60
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO	Responsável técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO																																						
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130	BDI DE SERVIÇO:	27,99%																																						
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 19,62%																																						
Prazo de execução:	6 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)																																						
		Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 11.480.403,74																																					
		Valor do BDI		R\$ 2.382.539,14																																					
		Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 9.097.864,60																																					
9.8.1.53	20645	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU ESCAVADO (BOTA-FORA) ATERRO SANITÁRIO UTR (UNIDADE DE TRTAMENTO DE RESÍDUOS) PAULISTA	T	1,29	35,00	15,28%	40,34	52,03	0,00 %																															
9.8.2			PLUVIAL		1,00			20.078,17	20.078,17	0,17 %																															
9.8.2.1	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	M	116,00	63,92	27,99 %	81,81	9.489,96	0,08 %																															
9.8.2.2	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	UN	14,00	122,38	27,99 %	156,63	2.192,82	0,02 %																															
9.8.2.3	89514	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	4,00	7,41	27,99 %	9,48	37,92	0,00 %																															
9.8.2.4	104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	15,00	114,60	27,99 %	146,67	2.200,05	0,02 %																															
9.8.2.5	104170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	29,00	65,64	27,99 %	84,01	2.436,29	0,02 %																															
9.8.2.6	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	M	4,18	15,20	27,99 %	19,45	81,30	0,00 %																															
9.8.2.7	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	M	6,92	20,47	27,99 %	26,19	181,23	0,00 %																															
9.8.2.8	105180	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	UN	1,00	12,35	27,99 %	15,80	15,80	0,00 %																															
9.8.2.9	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_ 09/2024	m³	5,42	88,05	27,99 %	112,69	610,77	0,01 %																															
9.8.2.10	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m³	1,41	206,16	27,99 %	263,86	372,04	0,00 %																															
9.8.2.11	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 08/2022	m²	1,41	784,47	27,99 %	1.004,04	1.415,69	0,01 %																															
9.8.2.12	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	m³	1,85	22,32	27,99 %	28,56	52,83	0,00 %																															
9.8.2.13	20422	Próprio	COLCHÃO DE AREIA	m³	2,07	179,06	27,99 %	229,17	474,38	0,00 %																															
9.8.2.14	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_ 07/2020	T	7,47	5,60	27,99 %	7,16	53,48	0,00 %																															
9.8.2.15	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	76,19	1,67	27,99 %	2,13	162,28	0,00 %																															
9.8.2.16	20645	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU ESCAVADO (BOTA-FORA) ATERRO SANITÁRIO UTR (UNIDADE DE TRTAMENTO DE RESÍDUOS) PAULISTA	T	7,47	35,00	15,28%	40,34	301,33	0,00 %																															
9.8.3			ESGOTO		1,00			73.990,25	73.990,25	0,64 %																															
9.8.3.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	12,00	46,85	27,99 %	59,96	719,52	0,01 %																															
9.8.3.2	9143	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100X100X50 MM, COM TAMPA CEGA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	1,00	48,12	27,99 %	61,58	61,58	0,00 %																															
9.8.3.3	10157	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	56,31	27,99 %	72,07	72,07	0,00 %																															
9.8.3.4	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	2,00	98,79	27,99 %	126,44	252,88	0,00 %																															
9.8.3.5	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	1,00	488,10	27,99 %	624,71	624,71	0,01 %																															
9.8.3.6	3503	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO 70X70X70CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	10,00	346,21	27,99 %	443,11	4.431,10	0,04 %																															
9.8.3.7	9159	Próprio	POÇO DE VISITA CIRCULAR, EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 m, PROFUNDIDADE DE 2,01 A 3,00 m, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TIPO TD-600 - AF_ 12/2020	UN	1,00	3.832,09	27,99 %	4.904,69	4.904,69	0,04 %																															
9.8.3.8	9897	Próprio	PROLONGADOR COM DIÂMETRO DE Ø100 MM E COMPRIMENTO DE 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	10,75	27,99 %	13,75	192,50	0,00 %																															
9.8.3.9	20994	Próprio	PROLONGADOR COM DIÂMETRO DE Ø150 MM E COMPRIMENTO DE 20 CM	UN	2,00	23,24	27,99 %	29,74	59,48	0,00 %																															
9.8.3.10	5710	Próprio	VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR - VAA - DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	61,74	27,99 %	79,02	1.422,36	0,01 %																															
9.8.3.11	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	156,00	5,17	27,99 %	6,61	1.031,16	0,01 %																															
9.8.3.12	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	6,00	12,80	27,99 %	16,38	98,28	0,00 %																															
9.8.3.13	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	38,00	16,37	27,99 %	20,95	796,10	0,01 %																															
9.8.3.14	104082	SINAPI	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_ 06/2022	UN	1,00	26,19	27,99 %	33,52	33,52	0,00 %																															
9.8.3.15	89796	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	1,00	42,69	27,99 %	54,63	54,63	0,00 %																															
9.8.3.16	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_ 06/2022	UN	3,00	58,32	27,99 %	74,64	223,92	0,00 %																															
9.8.3.17	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	8,00	9,97	27,99 %	12,76	102,08	0,00 %																															
9.8.3.18	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	14,00	10,71	27,99 %	13,70	191,80	0,00 %																															
9.8.3.19	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	1,00	23,44	27,99 %	30,00	30,00	0,00 %																															
9.8.3.20	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	30,00	9,78	27,99 %	12,51	375,30	0,00 %																															
9.8.3.21	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	113,00	15,21	27,99 %	19,46	2.198,98	0,02 %																															
9.8.3.22	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	11,00	27,54	27,99 %	35,24	387,64	0,00 %																															
9.8.3.23	9026	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00	20,67	27,99 %	26,45	26,45	0,00 %																															
9.8.3.24	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	3,00	19,31	27,99 %	24,71	74,13	0,00 %																															

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO	Responsável Técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130	BDI DE SERVIÇO:	27,99%
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI FORNECIMENTOS:	15,28% e 19,62%
Prazo de execução:	6 MESES	ENCARGOS SOCIAIS:	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)

						Valor Final do Orçamento COM BDI				R\$ 11.480.403,74
						Valor do BDI				R\$ 2.382.539,14
						Valor Final do Orçamento SEM BDI				R\$ 9.097.864,60
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.8.3.25	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	3,00	29,26	27,99 %	37,44	112,32	0,00 %
9.8.3.26	9487	Próprio	JUNÇÃO DE REDUÇÃO SIMPLES, 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	15,00	34,04	27,99 %	43,56	653,40	0,01 %
9.8.3.27	5641	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	86,04	27,99 %	110,12	220,24	0,00 %
9.8.3.28	89861	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	5,00	55,00	27,99 %	70,39	351,95	0,00 %
9.8.3.29	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	33,00	24,15	27,99 %	30,90	1.019,70	0,01 %
9.8.3.30	6912	Próprio	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	3,00	84,61	27,99 %	108,29	324,87	0,00 %
9.8.3.31	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	17,00	39,73	27,99 %	50,85	864,45	0,01 %
9.8.3.32	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	15,13	20,20	27,99 %	25,85	391,11	0,00 %
9.8.3.33	89798	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	121,78	11,57	27,99 %	14,80	1.802,34	0,02 %
9.8.3.34	89799	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	4,78	19,98	27,99 %	25,57	122,22	0,00 %
9.8.3.35	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	60,10	35,10	27,99 %	44,92	2.699,69	0,02 %
9.8.3.36	89849	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	69,01	49,81	27,99 %	63,75	4.399,38	0,04 %
9.8.3.37	4007	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM REDE DE ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	18,09	28,76	27,99 %	36,80	665,71	0,01 %
9.8.3.38	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	10,74	7,76	27,99 %	9,93	106,64	0,00 %
9.8.3.39	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	64,42	8,61	27,99 %	11,01	709,26	0,01 %
9.8.3.40	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	m²	14,34	784,47	27,99 %	1.004,04	14.397,93	0,13 %
9.8.3.41	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	14,34	206,16	27,99 %	263,86	3.783,75	0,03 %
9.8.3.42	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	m³	99,10	88,05	27,99 %	112,69	11.167,57	0,10 %
9.8.3.43	104737	SINAPI	REATERRRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	m³	56,28	22,32	27,99 %	28,56	1.607,35	0,01 %
9.8.3.44	20422	Próprio	COLCHÃO DE AREIA	m²	18,72	179,06	27,99 %	229,17	4.290,06	0,04 %
9.8.3.45	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	85,74	5,60	27,99 %	7,16	613,89	0,01 %
9.8.3.46	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	874,55	1,67	27,99 %	2,13	1.862,79	0,02 %
9.8.3.47	20645	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU ESCAVADO (BOTA-FORA) ATERRRO SANITÁRIO UTR (UNIDADE DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS) PAULISTA	T	85,74	35,00	15,28%	40,34	3.458,75	0,03 %
9.9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00			160.475,99	160.475,99	1,40 %
9.9.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	55,00	33,41	27,99 %	42,76	2.351,80	0,02 %
9.9.2	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	43,37	27,99 %	55,50	55,50	0,00 %
9.9.3	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	20,00	29,56	27,99 %	37,83	756,60	0,01 %
9.9.4	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	15,00	45,51	27,99 %	58,24	873,60	0,01 %
9.9.5	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	57,00	53,26	27,99 %	68,16	3.885,12	0,03 %
9.9.6	4370	Próprio	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO (92004)	UN	2,00	28,85	27,99 %	36,92	73,84	0,00 %
9.9.7	11499	Próprio	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, NO TETO, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19,00	43,37	27,99 %	55,50	1.054,50	0,01 %
9.9.8	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3,00	54,24	27,99 %	69,42	208,26	0,00 %
9.9.9	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	13,00	48,02	27,99 %	61,46	798,98	0,01 %
9.9.10	11718	Próprio	CONJUNTO MONTADO COM 1 PLACA SAÍDA DE FIO Ø11 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	23,91	27,99 %	30,60	489,60	0,00 %
9.9.11	2350	Próprio	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 10A-250V C/ TAMPA TIPO UNHA CAIXA 4"x2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	86,70	27,99 %	110,96	554,80	0,00 %
9.9.12	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	7,00	34,39	27,99 %	44,01	308,07	0,00 %
9.9.13	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	21,00	28,22	27,99 %	36,11	758,31	0,01 %
9.9.14	91967	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	57,56	27,99 %	73,67	73,67	0,00 %
9.9.15	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	55,22	27,99 %	70,67	141,34	0,00 %
9.9.16	91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	63,67	27,99 %	81,49	81,49	0,00 %
9.9.17	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	75,99	27,99 %	97,25	97,25	0,00 %
9.9.18	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	128,00	19,86	27,99 %	25,41	3.252,48	0,03 %
9.9.19	6461	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	10,68	6,27	27,99 %	8,02	85,65	0,00 %
9.9.20	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	4,32	12,33	27,99 %	15,78	68,16	0,00 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UBE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO							Responsável Técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO		
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130							BDI DE SERVIÇOS:	27,99%		
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							BDI FORNECIMENTOS:	15,28% e 19,62%		
Prazo de execução:	6 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)		
							Valor Final do Orçamento COM BDI			R\$ 11.480.403,74	
							Valor do BDI			R\$ 2.382.539,14	
							Valor Final do Orçamento SEM BDI			R\$ 9.097.864,60	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
9.9.21	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	3,94	8,18	27,99 %	10,46	41,21	0,00 %	
9.9.22	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	2,96	11,64	27,99 %	14,89	44,07	0,00 %	
9.9.23	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	7,82	22,10	27,99 %	28,28	221,14	0,00 %	
9.9.24	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	184,10	8,38	27,99 %	10,72	1.973,55	0,02 %	
9.9.25	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3,92	16,04	27,99 %	20,52	80,43	0,00 %	
9.9.26	21383	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO ROSCAVEL, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	444,74	37,91	27,99 %	48,52	21.578,78	0,19 %	
9.9.27	21385	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,45	44,02	27,99 %	56,34	307,05	0,00 %	
9.9.28	5586	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,50	65,86	27,99 %	84,29	42,14	0,00 %	
9.9.29	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	12,49	14,52	27,99 %	18,58	232,06	0,00 %	
9.9.30	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	21,18	18,62	27,99 %	23,83	504,71	0,00 %	
9.9.31	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	5,00	544,18	27,99 %	696,49	3.482,45	0,03 %	
9.9.32	11721	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	1,00	520,37	27,99 %	666,02	666,02	0,01 %	
9.9.33	5557	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 70 DISJUNTORES	UN	1,00	1.651,40	27,99 %	2.113,62	2.113,62	0,02 %	
9.9.34	5385	Próprio	Quadro de Distribuição 24 Disjuntores, de embutir, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra e neutro.	UN	1,00	408,19	27,99 %	522,44	522,44	0,00 %	
9.9.35	10420	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 27/36 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	509,59	27,99 %	652,22	652,22	0,01 %	
9.9.36	213	Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBA DE 3 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.363,63	27,99 %	1.745,31	1.745,31	0,02 %	
9.9.37	11505	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,89	108,65	27,99 %	139,06	401,88	0,00 %	
9.9.38	8292	Próprio	ELETROCALHA, TIPO C, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	59,63	102,73	27,99 %	131,48	7.840,15	0,07 %	
9.9.39	11507	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,81	122,43	27,99 %	156,69	1.693,81	0,01 %	
9.9.40	20114	Próprio	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	149,46	21,52	27,99 %	27,54	4.116,12	0,04 %	
9.9.41	1622	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 50 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	39,00	39,14	27,99 %	50,09	1.953,51	0,02 %	
9.9.42	11759	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	113,01	27,99 %	144,64	433,92	0,00 %	
9.9.43	11508	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	143,91	27,99 %	184,19	184,19	0,00 %	
9.9.44	8300	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	35,44	27,99 %	45,35	181,40	0,00 %	
9.9.45	8013	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º, PARA PERFILADO, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, LARGURA DE 38 MM E ALTURA DE ABA 38 MM.	UN	7,00	17,69	27,99 %	22,64	158,48	0,00 %	
9.9.46	21019	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA 90, PARA PERFILADO, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, LARGURA DE 38 MM E ALTURA DE ABA 38 MM	UN	3,00	15,99	27,99 %	20,46	61,38	0,00 %	
9.9.47	5347	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA 90°, PARA ELETROCALHA AÇO GALVANIZADO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	39,60	27,99 %	50,68	50,68	0,00 %	
9.9.48	10544	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	162,00	38,16	27,99 %	48,84	7.912,08	0,07 %	
9.9.49	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	79,00	49,95	27,99 %	63,93	5.050,47	0,04 %	
9.9.50	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	1,00	57,89	27,99 %	74,09	74,09	0,00 %	
9.9.51	7884	Próprio	ADAPTADOR DE REDUÇÃO PARA CONDULETE DE PVC, Ø1"X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	5,59	27,99 %	7,15	85,80	0,00 %	
9.9.52	10385	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 CM EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO	UN	1,00	177,94	27,99 %	227,74	227,74	0,00 %	
9.9.53	3686	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	14,21	27,99 %	18,18	18,18	0,00 %	
9.9.54	21022	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PARA PISO 200X200X200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	243,89	27,99 %	312,15	1.872,90	0,02 %	
9.9.55	6953	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO NOMINAL 275 V (CA), CORRENTE DE SURTO NOMINAL 20 KA, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	138,71	27,99 %	177,53	4.970,84	0,04 %	
9.9.56	9961	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	146,86	27,99 %	187,96	375,92	0,00 %	
9.9.57	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	48,00	13,04	27,99 %	16,68	800,64	0,01 %	
9.9.58	20182	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR 25 A, PADRÃO DIN, CURVA B, CORRENTE 5KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	86,00	27,99 %	110,07	330,21	0,00 %	
9.9.59	20324	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN, CURVA C, CORRENTE 5KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	68,85	27,99 %	88,12	176,24	0,00 %	
9.9.60	7864	Próprio	Disjuntor termomagnético tripolar de 50A, 4,5kA, padrão DIN, fabr. Siemens ou equivalente - Forneimento e instalação	un	1,00	151,17	27,99 %	193,48	193,48	0,00 %	
9.9.61	20177	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN, CURVA B, CORRENTE 5KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	105,80	27,99 %	135,41	135,41	0,00 %	
9.9.62	11443	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DIN 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	166,74	27,99 %	213,41	213,41	0,00 %	
9.9.63	9673	Próprio	Disjuntor termomagnético tripolar 300 A com caixa moldada 20 kA	un	2,00	1.321,40	27,99 %	1.691,25	3.382,50	0,03 %	
9.9.64	2763	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) - BIPOLAR 25A 30mA	un	32,00	255,44	27,99 %	326,93	10.461,76	0,09 %	
9.9.65	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	5500,95	4,47	27,99 %	5,72	31.465,43	0,27 %	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
						Valor Final do Orçamento COM BDI			R\$ 11.480.403,74	
						Valor do BDI			R\$ 2.382.539,14	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI			R\$ 9.097.864,60	
9.9.66	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	91,68	6,92	27,99 %	8,85	811,36	0,01 %
9.9.67	9280	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	632,76	7,14	27,99 %	9,13	5.777,09	0,05 %
9.9.68	9281	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	74,88	14,20	27,99 %	18,17	1.360,56	0,01 %
9.9.69	9282	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	26,40	18,89	27,99 %	24,17	638,08	0,01 %
9.9.70	103300	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 95MM², 0,6/1 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,31	106,48	27,99 %	136,28	4.948,32	0,04 %
9.9.71	2695	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 2,4 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	88,82	27,99 %	113,68	1.364,16	0,01 %
9.9.72	11730	Próprio	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	65,00	72,72	27,99 %	93,07	6.049,55	0,05 %
9.9.73	9919	Próprio	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embulir com tampa, com9 terminais, ref.TEL-901 ou similar (SPDA)	un	2,00	375,59	27,99 %	480,71	961,42	0,01 %
9.9.74	6960	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	12,00	221,57	27,99 %	283,58	3.402,96	0,03 %
9.9.75	6363	Próprio	EMENDA INTERNA TIPO "T", PARA PERFILADO, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, LARGURA 38 MM E ALTURA DA ABA 38 MM, SEM ACABAMENTOS SUPERFICIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	16,76	27,99 %	21,45	107,25	0,00 %
9.9.76	6362	Próprio	EMENDA INTERNA TIPO "L", PARA PERFILADO, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, LARGURA 38 MM E ALTURA DA ABA 38 MM, SEM ACABAMENTOS SUPERFICIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	14,69	27,99 %	18,80	56,40	0,00 %
9.10			PCI		1,00			12.835,82	12.835,82	0,11 %
9.10.1	101911	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	3,00	412,20	27,99 %	527,57	1.582,71	0,01 %
9.10.2	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	6,00	864,51	27,99 %	1.106,48	6.638,88	0,06 %
9.10.3	10643	Próprio	SUPOORTE PARA EXTINTOR DE PISO EM AÇO INOXIDÁVEL	UN	6,00	137,30	27,99 %	175,73	1.054,38	0,01 %
9.10.4	8345	Próprio	ABRIGO EXTERNO P/ EXTINTOR METÁLICO 85 X 40 X 30 CM	UN	3,00	272,59	27,99 %	348,88	1.046,64	0,01 %
9.10.5	8350	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, Sinalização Extintor	UN	9,00	22,38	27,99 %	28,64	257,76	0,00 %
9.10.6	8349	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, DIREÇÃO DA ROTA DE SAÍDA	UN	16,00	22,38	27,99 %	28,64	458,24	0,00 %
9.10.7	9032	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, AUTÔNOMA, POTÊNCIA 10 W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 100 LÚMENS, INSTALAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	73,91	27,99 %	94,59	1.797,21	0,02 %
9.11			CABEAMENTO		1,00			116.210,18	116.210,18	1,01 %
9.11.1	98299	SINAPI	CABO ELTRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	M	1813,63	20,43	27,99 %	26,14	47.408,28	0,41 %
9.11.2	10544	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	66,00	38,16	27,99 %	48,84	3.223,44	0,03 %
9.11.3	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	29,00	57,89	27,99 %	74,09	2.148,61	0,02 %
9.11.4	9480	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45, CAT 6, INCLUSIVE SUPORTE E ESPELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	53,04	27,99 %	67,88	2.240,04	0,02 %
9.11.5	9482	Próprio	TOMADA DUPLA DE REDE RJ45, INCLUSIVE SUPORTE E ESPELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18,00	83,24	27,99 %	106,53	1.917,54	0,02 %
9.11.6	8004	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	84,51	27,99 %	108,16	108,16	0,00 %
9.11.7	11759	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	113,01	27,99 %	144,64	144,64	0,00 %
9.11.8	8553	Próprio	PLACA CEGA PARA CAIXA PVC 4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	3,88	27,99 %	4,96	9,92	0,00 %
9.11.9	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3,03	9,00	27,99 %	11,51	34,87	0,00 %
9.11.10	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	16,67	9,72	27,99 %	12,44	207,37	0,00 %
9.11.11	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	20,35	16,04	27,99 %	20,52	417,58	0,00 %
9.11.12	10527	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM REDE ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,35	7,22	27,99 %	9,24	12,47	0,00 %
9.11.13	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	4,66	12,33	27,99 %	15,78	73,53	0,00 %
9.11.14	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	44,62	10,29	27,99 %	13,17	587,64	0,01 %
9.11.15	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	97,73	14,38	27,99 %	18,40	1.798,23	0,02 %
9.11.16	91866	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	5,74	8,49	27,99 %	10,86	62,33	0,00 %
9.11.17	8292	Próprio	ELETROCALHA, TIPO C, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	17,68	102,73	27,99 %	131,48	2.324,56	0,02 %
9.11.18	8522	Próprio	ELETROCALHA, TIPO C, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	34,04	79,79	27,99 %	102,12	3.476,16	0,03 %
9.11.19	8405	Próprio	SWITCH POE, 48 PORTAS 10/100 + 2 PORTAS 10/100/1000BT, PADRÃO 19" 1U	UN	2,00	6.205,90	27,99 %	7.942,93	15.885,86	0,14 %
9.11.20	20386	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOBREAK 220V 2KVA	UN	1,00	3.513,95	27,99 %	4.497,50	4.497,50	0,04 %
9.11.21	10079	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	3,98	53,43	27,99 %	68,38	272,15	0,00 %
9.11.22	20769	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO ROSCAVEL, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,42	37,05	27,99 %	47,42	3.339,31	0,03 %
9.11.23	21041	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	6,75	68,95	27,99 %	88,24	595,62	0,01 %
9.11.24	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	14,48	21,73	27,99 %	27,81	402,68	0,00 %
9.11.25	20114	Próprio	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	44,24	21,52	27,99 %	27,54	1.218,36	0,01 %
9.11.26	21019	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA 90, PARA PERFILADO, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, LARGURA DE 38 MM E ALTURA DE ABA 38 MM	UN	1,00	15,99	27,99 %	20,46	20,46	0,00 %
9.11.27	6362	Próprio	EMENDA INTERNA TIPO "L", PARA PERFILADO, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, LARGURA 38 MM E ALTURA DA ABA 38 MM, SEM ACABAMENTOS SUPERFICIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	14,69	27,99 %	18,80	75,20	0,00 %
9.11.28	6363	Próprio	EMENDA INTERNA TIPO "T", PARA PERFILADO, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, LARGURA 38 MM E ALTURA DA ABA 38 MM, SEM ACABAMENTOS SUPERFICIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	16,76	27,99 %	21,45	42,90	0,00 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UBE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO	Responsável técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130	BDI DE SERVIÇOS:	27,99%
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI FORNECIMENTOS:	15,28% e 19,62%
Prazo de execução:	6 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)

						Valor Final do Orçamento COM BDI				R\$ 11.480.403,74
						Valor do BDI				R\$ 2.382.539,14
						Valor Final do Orçamento SEM BDI				R\$ 9.097.864,60
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.11.29	8897	Próprio	SINALIZADOR LUMINOSO PARA SISTEMA DE CHAMADA DE ENFERMAGEM, INSTALADO EM LEITO OU PORTA	UN	1,00	145,00	27,99 %	185,58	185,58	0,00 %
9.11.30	21427	Próprio	MÓDULO / UNIDADE DE COMANDO DE LEITO PARA SISTEMA DE CHAMADA DE ENFERMAGEM, COM DISPOSITIVO DE ACIONAMENTO MANUAL (PERA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	350,03	27,99 %	448,00	6.720,00	0,06 %
9.11.31	9718	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE EMERGENCIA DO TIPO BOTOEIRA AUDIOVISUAL IP65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	278,40	27,99 %	356,32	1.781,60	0,02 %
9.11.32	98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2025	UN	2,00	5.787,01	27,99 %	7.406,79	14.813,58	0,13 %
9.11.33	20350	Próprio	REGUA COM 12 TOMADAS 2P+T, 10A - 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	128,15	27,99 %	164,01	164,01	0,00 %
9.12			CLIMATIZAÇÃO		1,00			406.905,21	406.905,21	3,54 %
9.12.1	9524	Próprio	EXAUSTOR AXIAL 150mm - FORNECIMENTO	UN	1,00	757,36	15,28%	873,08	873,08	0,01 %
9.12.2	10361	Próprio	EXAUSTOR AXIAL 150mm - INSTALAÇÃO	UN	1,00	58,49	27,99 %	74,86	74,86	0,00 %
9.12.3	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	M	15,71	71,89	27,99 %	92,01	1.445,47	0,01 %
9.12.4	11663	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA EM LÃ DE VIDRO PARA ISOLAMENTO 25MM	m²	273,28	30,59	27,99 %	39,15	10.698,91	0,09 %
9.12.5	413	Próprio	DIFUSOR 4 VIAS 400X400 EM ALUMINIO ANODIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37,00	381,59	27,99 %	488,39	18.070,43	0,16 %
9.12.6	9138	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO, 225 x 225 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	69,10	27,99 %	88,44	88,44	0,00 %
9.12.7	9149	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO, 625 x 525 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	304,24	27,99 %	389,39	389,39	0,00 %
9.12.8	9699	Próprio	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 225X125 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	248,99	27,99 %	318,68	1.274,72	0,01 %
9.12.9	9701	Próprio	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 325X225 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	334,39	27,99 %	427,98	855,96	0,01 %
9.12.10	9705	Próprio	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 525X225 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	556,73	27,99 %	712,55	2.850,20	0,02 %
9.12.11	9708	Próprio	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 625X325 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	368,38	27,99 %	471,48	471,48	0,00 %
9.12.12	9711	Próprio	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 825X325 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	341,38	27,99 %	436,93	873,86	0,01 %
9.12.13	11848	Próprio	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 825X425 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	402,56	27,99 %	515,23	515,23	0,00 %
9.12.14	9712	Próprio	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 1025X225 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	726,59	27,99 %	929,96	3.719,84	0,03 %
9.12.15	21526	Próprio	TERMINAL DE AR HOSPITALAR, COM 4 DIFUSORES CORTINA DE AR, 2X C=2660MM, 2X C=3030, E 2 DIFUSORES DE FLUXO UNIDIRECIONAL, 2X 600X1200MM - FORNECIMENTO	UN	1,00	14.461,82	15,28%	16.671,58	16.671,58	0,15 %
9.12.16	11851	Próprio	TERMINAL DE AR HOSPITALAR, COM 4 DIFUSORES CORTINA DE AR, 2X C=2660MM, 2X C=3030, E 2 DIFUSORES DE FLUXO UNIDIRECIONAL, 2X 600X1200MM - INSTALAÇÃO	UN	1,00	8.672,68	27,99 %	11.100,16	11.100,16	0,10 %
9.12.17	103316	Próprio	EXAUSTOR AXIAL EM PLÁSTICO ABS Ø150 mm, VAZÃO 552 m³/h	UN	4,00	807,39	27,99 %	1.033,37	4.133,48	0,04 %
9.12.18	103317	Próprio	EXAUSTOR AXIAL EM PLÁSTICO ABS Ø200 mm, VAZÃO 1040 m³/h	UN	2,00	874,03	27,99 %	1.118,67	2.237,34	0,02 %
9.12.19	11854	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA CENTRAL, VRF, APENAS RESFRIAMENTO, COM CAPACIDADE TERMICA 6 A 8 HP, TRIFASICA, 380 V	UN	1,00	35.951,00	15,28%	41.444,31	41.444,31	0,36 %
9.12.20	21364	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA CENTRAL, VRF, APENAS RESFRIAMENTO, COM CAPACIDADE TERMICA 6 A 8 HP, TRIFASICA, 380 V (INSTALAÇÃO)	UN	1,00	181,60	27,99 %	232,42	232,42	0,00 %
9.12.21	20578	Próprio	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	35,40	27,99 %	45,30	362,40	0,00 %
9.12.22	9722	Próprio	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 225X165 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	198,33	27,99 %	253,84	1.015,36	0,01 %
9.12.23	4584	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS, REFERENCIA VAT-AG, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 225 x 225 MM	UN	14,00	210,47	27,99 %	269,38	3.771,32	0,03 %
9.12.24	11855	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA CENTRAL, VRF, APENAS RESFRIAMENTO, COM CAPACIDADE TERMICA 30 A 32 HP, TRIFASICA, 380 V - FORNECIMENTO	UN	1,00	73.432,00	15,28%	84.652,40	84.652,40	0,74 %
9.12.25	21500	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA CENTRAL, VRF, APENAS RESFRIAMENTO, COM CAPACIDADE TERMICA 30 A 32 HP, TRIFASICA, 380 V (INSTALAÇÃO)	UN	1,00	181,60	27,99 %	232,42	232,42	0,00 %
9.12.26	11636	Próprio	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO.	m²	78,28	32,06	27,99 %	41,03	3.211,82	0,03 %
9.12.27	21522	Próprio	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR, CAPACIDADE NOMINAL DE 5 TR, EXPANSÃO DIRETA, 3500 m³/h DE INSUFLAÇÃO, USO REFRIGERANTE R410a, 600 m³/h DE RENOVAÇÃO DE AR, COM CAIXA DE MISTURA PARA RETORNO E RENOVAÇÃO DE AR, 3 ESTÁGIOS DE FILTRAGEM, G4 + F8 + FILTRO ABSOLUTO H13, MONTAGEM POSIÇÃO VERTICAL PAINEL 25 mm, VENTILADOR PLENUM FAN EC, PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL 36mmcA E PRESSÃO TOTAL DE 156 mmcA - FORNECIMENTO	UN	1,00	51.290,00	15,28%	59.127,11	59.127,11	0,52 %
9.12.28	21521	Próprio	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR, CAPACIDADE NOMINAL DE 5 TR, EXPANSÃO DIRETA, 3500 m³/h DE INSUFLAÇÃO, USO REFRIGERANTE R410a, 600 m³/h DE RENOVAÇÃO DE AR, COM CAIXA DE MISTURA PARA RETORNO E RENOVAÇÃO DE AR, 3 ESTÁGIOS DE FILTRAGEM, G4 + F8 + FILTRO ABSOLUTO H13, MONTAGEM POSIÇÃO VERTICAL PAINEL 25 mm, VENTILADOR PLENUM FAN EC, PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL 36mmcA E PRESSÃO TOTAL DE 156 mmcA - FORNECIMENTO	UN	1,00	3.377,75	27,99 %	4.323,18	4.323,18	0,04 %
9.12.29	96560	SINAPI	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF. 09/2023	m²	304,23	34,97	27,99 %	44,75	13.614,29	0,12 %
9.12.30	96559	SINAPI	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF. 09/2023	m²	144,60	38,50	27,99 %	49,27	7.124,44	0,06 %
9.12.31	20085	Próprio	TERMINAL DUTADO, VRF, MONTAGEM VERTICAL, DOIS VENTILADORES E DUAS SAÍDAS PARA INSUFLAMENTO DE AR, CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO DE 85 kW, MÓDULO DE CAIXA DE MISTURA COM DAMPER, MÓDULO SERPENTINA COM FILTRAGEM G4+F8, VENTILADOR LIMIT LOAD, PRESSÃO ESTÁTICA DE 50 mmcA, VAZÃO DE INSUFLAMENTO 14000 m³/h, VAZÃO DE RENOVAÇÃO DE AR 3600 m³/h - FORNECIMENTO	UN	1,00	58.769,00	15,28%	67.748,90	67.748,90	0,59 %
9.12.32	21509	Próprio	TERMINAL DUTADO, VRF, MONTAGEM VERTICAL, DOIS VENTILADORES E DUAS SAÍDAS PARA INSUFLAMENTO DE AR, CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO DE 85 kW, MÓDULO DE CAIXA DE MISTURA COM DAMPER, MÓDULO SERPENTINA COM FILTRAGEM G4+F8, VENTILADOR LIMIT LOAD, PRESSÃO ESTÁTICA DE 50 mmcA, VAZÃO DE INSUFLAMENTO 14000 m³/h, VAZÃO DE RENOVAÇÃO DE AR 3600 m³/h (INSTALAÇÃO)	UN	1,00	8.451,40	27,99 %	10.816,94	10.816,94	0,09 %
9.12.33	20574	Próprio	PROTETOR DE CHAMINÉ TIPO CHINÊS 20 CM	UN	1,00	118,22	27,99 %	151,30	151,30	0,00 %
9.12.34	20575	Próprio	PROTETOR DE CHAMINÉ TIPO CHINÊS 15 CM	UN	3,00	118,22	27,99 %	151,30	453,90	0,00 %
9.12.35	6412	Próprio	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 6" (150MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00	24,84	27,99 %	31,79	254,32	0,00 %
9.12.36	20577	Próprio	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 425X225 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	200,90	27,99 %	257,13	514,26	0,00 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.12.37	20269	Próprio	DUTO DE AR CONDICIONADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, BITOLA Nº 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	78,28	123,13	27,99 %	157,59	12.336,14	0,11 %
9.12.38	21044	Próprio	DUTO EM CHAPA DE ALUMÍNIO Nº 24. PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	m²	304,24	27,13	27,99 %	34,72	10.563,21	0,09 %
9.12.39	21045	Próprio	DUTO EM CHAPA DE ALUMÍNIO Nº 26. PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	m²	144,60	27,67	27,99 %	35,41	5.120,28	0,04 %
9.12.40	103846	SINAPI	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	4,00	39,87	27,99 %	51,02	204,08	0,00 %
9.12.41	20222	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	M	15,14	169,58	27,99 %	217,04	3.285,98	0,03 %
9.13			GASES MEDICINAIS		1,00			126.750,93	126.750,93	1,10 %
9.13.1	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	M	351,40	65,98	27,99 %	84,44	29.672,21	0,26 %
9.13.2	103836	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	M	7,80	102,70	27,99 %	131,44	1.025,23	0,01 %
9.13.3	103837	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	M	156,60	129,54	27,99 %	165,79	25.962,71	0,23 %
9.13.4	103845	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	52,00	41,75	27,99 %	53,43	2.778,36	0,02 %
9.13.5	103838	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	291,00	17,77	27,99 %	22,74	6.617,34	0,06 %
9.13.6	103856	SINAPI	BOLSA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	10,00	16,52	27,99 %	21,14	211,40	0,00 %
9.13.7	103864	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	3,00	22,64	27,99 %	28,97	86,91	0,00 %
9.13.8	8962	Próprio	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, INSTALADO EM REDE DE GASES, COM BRASAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	48,00	30,93	27,99 %	39,58	1.899,84	0,02 %
9.13.9	103866	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	7,00	38,50	27,99 %	49,27	344,89	0,00 %
9.13.10	103867	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	11,00	53,87	27,99 %	68,94	758,34	0,01 %
9.13.11	8972	Próprio	PAINEL DE ALARME PARA DETECÇÃO E MEDIÇÃO DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	410,16	27,99 %	524,96	1.049,92	0,01 %
9.13.12	8970	Próprio	PAINEL DE ALARME PARA DETECÇÃO E MEDIÇÃO DE VÁCUO MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	428,06	27,99 %	547,87	1.095,74	0,01 %
9.13.13	8969	Próprio	PAINEL DE ALARME PARA DETECÇÃO E MEDIÇÃO DE OXIGÊNIO MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	405,25	27,99 %	518,67	1.037,34	0,01 %
9.13.14	6614	Próprio	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 LÓGICA, 01 PONTO DE CHAMADA DE EMERGÊNCIA, 01 PONTO DE INTERRUPTOR, COM LUMINÁRIA PARA LEITURA. AF. 11/2023	UN	6,00	2.646,00	27,99 %	3.386,61	20.319,66	0,18 %
9.13.15	6580	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 LÓGICA, 01 PONTO DE CHAMADA DE EMERGÊNCIA.	UN	11,00	1.016,00	27,99 %	1.300,37	14.304,07	0,12 %
9.13.16	10618	Próprio	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFLU) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	m²	34,00	68,80	27,99 %	88,05	2.993,70	0,03 %
9.13.17	11805	Próprio	CAIXA SECCIONADORA PARA GASES MEDICINAIS, COM VÁLVULAS DE ESFERA TRIPARTIDA, OXIGÊNIO MEDICINAL AR COMPRIMIDO E VÁCUO CLÍNICO, Ø15 x Ø15 x Ø15, PROFUNDIDADE ATÉ 100 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.589,02	27,99 %	5.873,48	5.873,48	0,05 %
9.13.18	11807	Próprio	CAIXA SECCIONADORA PARA GASES MEDICINAIS, COM VÁLVULAS DE ESFERA TRIPARTIDA, OXIGÊNIO MEDICINAL AR COMPRIMIDO E VÁCUO CLÍNICO, Ø28 x Ø28 x Ø28, PROFUNDIDADE ATÉ 100 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.539,02	27,99 %	4.529,59	4.529,59	0,04 %
9.13.19	21033	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.	UN	342,00	12,91	27,99 %	16,52	5.649,84	0,05 %
9.13.20	11803	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	11,00	29,03	27,99 %	37,15	408,65	0,00 %
9.13.21	20576	Próprio	MANTA NEOPRENE 2MM PARA SUPORTES	m²	1,16	88,72	27,99 %	113,55	131,71	0,00 %
9.14			IT MÉDICO		1,00			61.140,64	61.140,64	0,53 %
9.14.1	11603	Próprio	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	178,15	27,99 %	228,01	228,01	0,00 %
9.14.2	5503	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	24,79	28,48	27,99 %	36,45	903,59	0,01 %
9.14.3	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	21,84	11,23	27,99 %	14,37	313,84	0,00 %
9.14.4	10403	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	15,00	44,96	27,99 %	57,54	863,10	0,01 %
9.14.5	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	6,00	33,41	27,99 %	42,76	256,56	0,00 %
9.14.6	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	30,00	53,26	27,99 %	68,16	2.044,80	0,02 %
9.14.7	10529	Próprio	NOBREAK MONOFÁSICO 7,5 kVA / 220V / 60Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	16.999,31	19,62 %	20.334,57	40.669,14	0,35 %
9.14.8	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	3,00	544,18	27,99 %	696,49	2.089,47	0,02 %
9.14.9	10533	Próprio	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO MONOFÁSICO 7,5 kVA / 220V / 60Hz - SISTEMA IT-MÉDICO (FORNECIMENTO)	UN	2,00	4.297,00	15,28 %	4.953,58	9.907,16	0,09 %
9.14.10	21497	Próprio	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO MONOFÁSICO 7,5 kVA / 220V / 60Hz - SISTEMA IT-MÉDICO (INSTALAÇÃO)	UN	2,00	100,06	27,99 %	128,06	256,12	0,00 %
9.14.11	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	304,35	4,47	27,99 %	5,72	1.740,88	0,02 %
9.14.12	9280	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPRXLPE, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	46,70	7,14	27,99 %	9,13	426,37	0,00 %

Valor Final do Orçamento COM BDI R\$ 11.480.403,74

Valor do BDI R\$ 2.382.539,14

Valor Final do Orçamento SEM BDI R\$ 9.097.864,60

Responsável Técnico: MATHEUS CARVALHO ARAUJO

BDI DE SERVIÇOS: 27,99%

BDI FORNECIMENTOS: 15,28% e 19,62%

ENCARGOS SOCIAIS: 91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)

Obra:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO

Local:

Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130

Data base:

SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Prazo de execução:

6 MESES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO							Responsável técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO		
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130							BDI DE SERVIÇO:	27,99%		
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							BDI FORNECIMENTOS	15,28% (HORA); 52,09% (MÊS)		
Prazo de execução:	6 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)		
							Valor Final do Orçamento COM BDI				R\$ 11.480.403,74
							Valor do BDI				R\$ 2.382.539,14
							Valor Final do Orçamento SEM BDI				R\$ 9.097.864,60
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
9.14.13	9282	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPRXLPE, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	12,48	18,89	27,99 %	24,17	301,64	0,00 %	
9.14.14	9283	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPRXLPE, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	24,96	29,49	27,99 %	37,74	941,99	0,01 %	
9.14.15	11810	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2023	UN	1,00	112,97	27,99 %	144,59	144,59	0,00 %	
9.14.16	11811	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, SEÇÃO 150 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	41,71	27,99 %	53,38	53,38	0,00 %	
9.15			REVESTIMENTOS PISO		1,00			380.927,63	380.927,63	3,32 %	
9.15.1	21518	Próprio	PISO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESURA 2 MM, FIXADO COM COLA. AF_ 09/2020	m²	477,55	382,30	27,99 %	489,30	233.665,21	2,04 %	
9.15.2	11559	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO 60X60CM PARA ÁREAS INTERNAS.	m²	92,39	134,20	27,99 %	171,76	15.868,90	0,14 %	
9.15.3	20934	Próprio	PISO CONDUTIVO EM MANTA VINÍLICA HOMOGÊNEA (INCLUSO RODAPÉ E REGULARIZAÇÃO DA BASE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	49,42	456,48	27,99 %	584,24	28.873,14	0,25 %	
9.15.4	10571	Próprio	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	48,19	116,44	27,99 %	149,03	7.181,75	0,06 %	
9.15.5	9459	Próprio	RODAPÉ VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, ALTURA 10 CM.	M	505,99	147,22	27,99 %	188,42	95.338,63	0,83 %	
9.16			REVESTIMENTOS PAREDE		1,00			280.711,66	280.711,66	2,46 %	
9.16.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	m²	601,07	4,39	27,99 %	5,61	3.372,00	0,03 %	
9.16.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	m²	293,41	7,96	27,99 %	10,18	2.986,91	0,03 %	
9.16.3	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_ 09/2023	m²	212,71	32,23	27,99 %	41,25	8.774,28	0,08 %	
9.16.4	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	m²	1016,64	10,12	27,99 %	12,95	13.165,48	0,11 %	
9.16.5	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_ 03/2024	m²	1846,09	27,30	27,99 %	34,94	64.502,38	0,56 %	
9.16.6	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	m²	1846,11	4,58	27,99 %	5,86	10.818,20	0,09 %	
9.16.7	21261	Próprio	PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOS	m²	303,02	72,37	27,99 %	92,62	28.065,71	0,24 %	
9.16.8	10031	Próprio	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA - DENSIDADE = 3,2 G/CM³ - ESP=3,0CM	m²	84,63	152,02	27,99 %	194,57	16.466,45	0,14 %	
9.16.9	9391	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES COM ARGAMASSA ACII	m²	368,73	103,53	27,99 %	132,50	48.856,72	0,43 %	
9.16.10	4985	Próprio	APLICAÇÃO DE TINTA ACRÍLICA EMBORRACHADA EM PAREDES, 2 (duas) DEMÃOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	526,39	31,48	27,99 %	40,29	21.208,25	0,18 %	
9.16.11	21224	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E =24MM, COM TALISCAS.	M²	126,28	40,53	27,99 %	51,87	6.550,14	0,06 %	
9.16.12	21225	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =24MM, COM TALISCAS.	M²	77,19	44,64	27,99 %	57,13	4.409,86	0,04 %	
9.16.13	21238	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESURA DE 24 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_ 08/2022	m²	294,48	66,91	27,99 %	85,63	25.216,32	0,22 %	
9.16.14	21223	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E =24MM, COM TALISCAS.	M²	396,66	38,07	27,99 %	48,72	19.325,27	0,17 %	
9.16.15	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	m²	60,77	25,11	27,99 %	32,13	1.952,54	0,02 %	
9.16.16	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², COM TALISCAS. AF_ 03/2024	m²	62,25	28,26	27,99 %	36,16	2.250,96	0,02 %	
9.16.17	20995	Próprio	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS.	m²	57,96	37,62	27,99 %	48,14	2.790,19	0,02 %	
9.17			ESQUADRIAS		1,00			140.447,44	140.447,44	1,22 %	
9.17.1	100674	SINAPI	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	m²	5,70	843,29	27,99 %	1.079,32	6.152,12	0,05 %	
9.17.2	2629	Próprio	VISOR PLUMBIFERO COM MOLDURA PARA PROTEÇÃO RADIOLOGICA PARA SALA DE RAIOS X E RADIOGRAFIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	4,00	3.397,95	27,99 %	4.349,03	17.396,12	0,15 %	
9.17.3	4779	Próprio	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO INCOLOR EM MADEIRA.	M²	21,18	15,25	27,99 %	19,51	413,22	0,00 %	
9.17.4	9426	Próprio	PINTURA TINTA INTUMESCENTE DE ACABAMENTO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	m²	21,18	25,60	27,99 %	32,76	693,85	0,01 %	
9.17.5	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	m²	23,87	18,74	27,99 %	23,98	572,40	0,00 %	
9.17.6	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020 PE	m²	115,24	28,53	27,99 %	36,51	4.207,41	0,04 %	
9.17.7	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_ 01/2020 PE	m²	29,56	56,09	27,99 %	71,78	2.121,81	0,02 %	
9.17.8	100750	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020 PE	m²	85,88	26,56	27,99 %	33,99	2.912,26	0,03 %	
9.17.9	11616	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA E FECHADURA ROSETA EM AÇO CARBONO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	726,34	27,99 %	929,64	10.226,04	0,09 %	
9.17.10	6930	Próprio	KIT PORTA PRONTA 90X210CM COM FECHADURA TIPO MIOLO EM AÇO CARBONO, DUAS BARRAS DE APOIO EM INOX 40CM COM CHAPA METÁLICA RESISTENTE A IMPACTOS H=40CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	1.613,82	27,99 %	2.065,52	12.393,12	0,11 %	
9.17.11	2371	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210CM, PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA E FECHADURA ROSETA EM AÇO CARBONO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	761,08	27,99 %	974,10	974,10	0,01 %	
9.17.12	20968	Próprio	PORTA DE MADEIRA (1,20mx3,06m), VISOR, 2 FOLHAS COM ABERTURA DO TIPO VAI E VEM, COM BANDEIRA FIXA DE 1,20m X 0,50m, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	3.222,80	27,99 %	4.124,86	8.249,72	0,07 %	
9.17.13	21257	Próprio	PORTA DE MADEIRA (1,50mx3,06m), VISOR, 2 FOLHAS COM ABERTURA DO TIPO VAI E VEM, COM BANDEIRA FIXA DE 1,50m X 0,50m, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	4.045,60	27,99 %	5.177,96	5.177,96	0,05 %	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
						Valor Final do Orçamento COM BDI			R\$ 11.480.403,74	
						Valor do BDI			R\$ 2.382.539,14	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI			R\$ 9.097.864,60	
9.17.14	20249	Próprio	PORTA RADIOLOGICA COM PROTEÇÃO DE CHUMBO 1,0 MMPB A 200MMPB, COM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO E VISOR COM VIDRO PLUMBIFERO (1,20m X 2,10m), 2 FOLHA ASSIMÉTRICAS, (0,30M E 0,90), COM DOBRADIÇAS DE LATÃO CROMADO E MAÇANETA DO TIPO ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA E FECHADURA TIPO ROSETA EM AÇO CARBONO E BATENTE PINTADO EM ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	UN	1,00	6.133,78	27,99 %	7.850,62	7.850,62	0,07 %
9.17.15	21105	Próprio	PORTA DE GIRO DE 1,80 X 2,10M, INTERNA SEMI-OCA, 2 FOLHAS COM VISOR 0,20X 0,80M DE VIDRO TEMPERADO 6MM, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO DE ALTA PRESSÃO NA COR BRANCO	UN	2,00	3.796,01	27,99 %	4.858,51	9.717,02	0,08 %
9.17.16	21279	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	6,80	769,43	27,99 %	984,79	6.696,57	0,06 %
9.17.17	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	7,98	608,77	27,99 %	779,16	6.217,69	0,05 %
9.17.18	21442	Próprio	PORTA DE CORRER EM MADEIRA, 1 FOLHA DE 90X210 CM, ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMINICO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.064,56	27,99 %	1.362,53	1.362,53	0,01 %
9.17.19	21354	Próprio	PORTA DE MADEIRA, SEMI-OCA, REVESTIMENTO LAMINADO MELAMINICO DE ALTA PRESSÃO (80X210)CM, PARA DIVISÓRIA DE DRYWALL, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	813,30	27,99 %	1.040,94	1.040,94	0,01 %
9.17.20	21314	Próprio	PORTA DE MADEIRA, SEMI-OCA, REVESTIMENTO LAMINADO MELAMINICO DE ALTA PRESSÃO (80X210)CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00	878,33	27,99 %	1.124,17	14.614,21	0,13 %
9.17.21	21104	Próprio	PORTA DE GIRO DE 1,20 X 2,10, INTERNA SEMI-OCA, 2 FOLHAS COM VISOR 0,20X 0,80 DE VIDRO TEMPERADO 6MM, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO DE ALTA PRESSÃO NA COR BRANCO.	UN	1,00	3.067,20	27,99 %	3.925,70	3.925,70	0,03 %
9.17.22	21106	Próprio	PORTA DE GIRO DE 2,00 X 2,10, PARA DIVISÓRIA DE DRYWALL, INTERNA SEMI-OCA, 2 FOLHAS COM VISOR 0,20X 0,80 DE VIDRO TEMPERADO 6MM, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO DE ALTA PRESSÃO NA COR BRANCO.	UN	1,00	3.888,06	27,99 %	4.976,32	4.976,32	0,04 %
9.17.23	8815	Próprio	PORTÃO EM NYLOFOR 3D, MALHA 20X5CM (INCLUSIVE POSTE E ACESSÓRIOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,60	474,94	27,99 %	607,87	1.580,46	0,01 %
9.17.24	9398	Próprio	GRADIL NYLOFOR3D, MALHA 20x5cm, fio diâm. 5,00mm. INCLUSIVE ACESSÓRIOS E POSTE. Dimensões dos painéis: 2,50x2,03m	m	20,12	426,20	27,99 %	545,49	10.975,25	0,10 %
9.18			LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS		1,00			70.510,69	70.510,69	0,61 %
9.18.1	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	3,00	34,16	27,99 %	43,72	131,16	0,00 %
9.18.2	6466	Próprio	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	6,00	229,32	27,99 %	293,50	1.761,00	0,02 %
9.18.3	6901	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18,00	311,12	27,99 %	398,20	7.167,60	0,06 %
9.18.4	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	342,68	27,99 %	438,59	2.631,54	0,02 %
9.18.5	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	12,00	352,92	27,99 %	451,70	5.420,40	0,05 %
9.18.6	20456	Próprio	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXÍVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	796,32	27,99 %	1.019,20	5.096,00	0,04 %
9.18.7	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	486,28	27,99 %	622,38	1.867,14	0,02 %
9.18.8	9124	Próprio	Ducha higiênica com registro metálico - Forneimento e instalação	un	11,00	178,50	27,99 %	228,46	2.513,06	0,02 %
9.18.9	6888	Próprio	PIA DE DESPEJO/EXPURGO HOSPITALAR 50x50cm, EM AÇO INOX, COM VÁLVULA DE DESCARGA E SIFÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.201,72	27,99 %	2.817,98	5.635,96	0,05 %
9.18.10	20849	Próprio	LAVATÓRIO CIRÚRGICO EM AÇO INOX AISI 304 COM ESPESSURA DE 1MM, RESPALDO 8CM DIMENSÕES DE (0,46 x 5,56 x 0,50)M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	6.803,29	27,99 %	8.707,53	8.707,53	0,08 %
9.18.11	20168	Próprio	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 740 X 307 CM (L X C) COM SIFÃO FLEXÍVEL METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	411,02	27,99 %	526,06	3.156,36	0,03 %
9.18.12	1027	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA SOB PRESSÃO, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	188,06	27,99 %	240,69	2.888,28	0,03 %
9.18.13	1028	Próprio	TORNEIRA CLÍNICA DE PAREDE COM ALAVANCA ACIONAMENTO POR COTOVELO BICA ALTA AREJADOR ARTICULADO	UN	4,00	234,02	27,99 %	299,52	1.198,08	0,01 %
9.18.14	8890	Próprio	TORNEIRA DE PAREDE BICA ALTA MÓVEL, AÇO INOX AISI 304, TIPO ALAVANCA. PONTO P/ ÁGUA QUENTE E FRIA.	UN	4,00	805,80	27,99 %	1.031,34	4.125,36	0,04 %
9.18.15	100854	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCIA. AF 01/2020	UN	2,00	2.095,40	27,99 %	2.681,90	5.363,80	0,05 %
9.18.16	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	972,42	27,99 %	1.244,60	3.733,80	0,03 %
9.18.17	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	415,83	27,99 %	532,22	1.064,44	0,01 %
9.18.18	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	517,48	27,99 %	662,32	1.986,96	0,02 %
9.18.19	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	789,42	27,99 %	1.010,37	6.062,22	0,05 %
10			SUBESTAÇÃO		1,00			479.970,55	479.970,55	4,18 %
10.1	5567	Próprio	Transformador Refrigerado A Óleo Vegetal Trifásico; 15kV (13800/13200/12600/12000/11400V); Secundário 380/220V; Freqüência 60Hz; Com Suporte de Poste; - FORNECIMENTO	UN	2,00	35.220,00	15,28 %	40.601,61	81.203,22	0,71 %
10.2	21505	Próprio	Transformador Refrigerado A Óleo Vegetal Trifásico; 225kVA 15KV (13800/13200/12600/12000/11400V); Secundário 380/220V; Freqüência 60Hz; Com Suporte de Poste; - INSTALAÇÃO	UN	2,00	611,72	27,99 %	782,94	1.565,88	0,01 %
10.3	11760	Próprio	GERADOR DIESEL CARENADO COM QTA E BACIA DE CONTENÇÃO - 330KVA - FORNECIMENTO	UN	1,00	198.300,00	15,28 %	228.600,24	228.600,24	1,99 %
10.4	21506	Próprio	GERADOR DIESEL CARENADO COM QTA E BACIA DE CONTENÇÃO - 330KVA - INSTALAÇÃO	UN	1,00	6.420,00	27,99 %	8.216,95	8.216,95	0,07 %
10.5	21719	Próprio	BACIA DE CONTENÇÃO PARA GERADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	8.800,00	19,62 %	10.526,56	10.526,56	0,09 %
10.6	11597	Próprio	PARA RAI0 POLIMÉRICO, TIPO VÁLVULA, CLASSE 12 KV, 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	288,81	27,99 %	369,64	2.217,84	0,02 %
10.7	6028	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EM PORCELANA - 15KV	UN	6,00	290,88	27,99 %	372,29	2.233,74	0,02 %
10.8	6292	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO DE LINHA VIVA PARA CONDUTORES DE COBRE TR 25 A 120MM² E DR 16 A 70MM² INCLUSIVE CONECTOR DE DERIVAÇÃO TIPO ESTRIBO PARA CABOS DE ALUMINIO CA-CAA 40	UN	6,00	144,53	27,99 %	184,98	1.109,88	0,01 %
10.9	11770	Próprio	Suporte para fixação de pára-raio e chave fusível - Forneimento e Instalação	UN	12,00	185,99	27,99 %	238,04	2.856,48	0,02 %
10.10	4926	Próprio	Forneimento e instalação de mão francesa plana de 619 mm.	UN	4,00	24,48	27,99 %	31,33	125,32	0,00 %
10.11	4929	Próprio	Forneimento e instalação de mão francesa plana de 1.053 mm.	UN	4,00	36,69	27,99 %	46,95	187,80	0,00 %
10.12	11762	Próprio	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO 90X90X2000	UN	4,00	341,66	27,99 %	437,29	1.749,16	0,02 %
10.13	11764	Próprio	CONECTOR DERIVAÇÃO DE BRONZE 4,5 A 10,7 MM	UN	20,00	34,46	27,99 %	44,10	882,00	0,01 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO	Responsável técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130	BDI DE SERVIÇOS:	27,99%
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI FORNECIMENTOS:	15,28% e 19,62%
Prazo de execução:	6 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)

						Valor Final do Orçamento COM BDI			R\$ 11.480.403,74	
						Valor do BDI			R\$ 2.382.539,14	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI			R\$ 9.097.864,60	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.14	5578	Próprio	CONECTOR MINI-GAR (GRAMPO TIPO U) PARA CABOS DE 16 A 50MM EM BRONZE ESTANHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	72,87	27,99 %	93,26	1.865,20	0,02 %
10.15	11765	Próprio	NIPLE DUPLO ZINCADO 4" 100MM	UN	25,00	91,47	27,99 %	117,07	2.926,75	0,03 %
10.16	93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	4,00	59,15	27,99 %	75,70	302,80	0,00 %
10.17	11766	Próprio	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, PARA ELETRODUTO 100MM, D=4"	UN	4,00	6,16	27,99 %	7,88	31,52	0,00 %
10.18	11767	Próprio	CURVA PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO PESADO 100MM	UN	4,00	293,07	27,99 %	375,10	1.500,40	0,01 %
10.19	11768	Próprio	CABEÇOTE ENTRADA DE LINHA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 4" 100MM	UN	4,00	60,20	27,99 %	77,04	308,16	0,00 %
10.20	11769	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO TIPO PESADO 4" COM REVESTIMENTO DE ZINCO INTERNA E EXTERNAMENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	258,58	27,99 %	330,95	3.971,40	0,03 %
10.21	21366	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), COM TAMPA DE CONCRETO.	un	4,00	368,49	27,99 %	471,63	1.886,52	0,02 %
10.22	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	150,00	71,33	27,99 %	91,29	13.693,50	0,12 %
10.23	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	30,00	92,39	27,99 %	118,24	3.547,20	0,03 %
10.24	21771	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 240 MM², NÃO ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	24,00	478,34	27,99 %	612,22	14.693,28	0,13 %
10.25	10222	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HÉRP/ XLPE 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	480,00	124,24	27,99 %	159,01	76.324,80	0,66 %
10.26	10545	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/8", COM 2,4 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	42,15	27,99 %	53,94	431,52	0,00 %
10.27	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	8,00	50,27	27,99 %	64,34	514,72	0,00 %
10.28	8210	Próprio	DISJUNTOR CAIXA MOLDADE TRIPOLAR 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.654,44	27,99 %	2.117,51	6.352,53	0,06 %
10.29	8214	Próprio	DISJUNTOR CAIXA MOLDADE TRIPOLAR 800 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.094,29	27,99 %	3.960,38	3.960,38	0,03 %
10.30	5061	Próprio	Fornecimento e instalação de poste de concreto circular 600Kg/11m	UN	2,00	2.416,13	27,99 %	3.092,40	6.184,80	0,05 %
11			ACESSIBILIDADE		1,00			108.525,36	108.525,36	0,95 %
11.1			PAISAGISMO		1,00			38.730,45	38.730,45	0,34 %
11.1.1	11637	Próprio	GRADIL METÁLICO PADRÃO BELGO NYLORF 3D PRÉ-PINTADO COR BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	10,08	159,27	27,99 %	203,84	2.054,70	0,02 %
11.1.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 07/2024	m²	452,80	20,86	27,99 %	26,69	12.085,23	0,11 %
11.1.3	11822	Próprio	BANCO DE ALVENARIA COM ALTURA DE 45CM E LARGURA DE 55CM, COMPRIMENTO VARIÁVEL	M	77,55	242,67	27,99 %	310,59	24.086,25	0,21 %
11.1.4	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF 03/2024	UN	1,00	124,46	27,99 %	159,29	159,29	0,00 %
11.1.5	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 07/2024	UN	2,00	134,77	27,99 %	172,49	344,98	0,00 %
11.2			REVESTIMENTOS		1,00			26.516,70	26.516,70	0,23 %
11.2.1	4985	Próprio	APLICAÇÃO DE TINTA ACRÍLICA EMBORRACHADA EM PAREDES, 2 (duas) DEMÃOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	372,51	31,48	27,99 %	40,29	15.008,42	0,13 %
11.2.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	372,51	4,58	27,99 %	5,86	2.182,90	0,02 %
11.2.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	372,56	16,72	27,99 %	21,39	7.969,05	0,07 %
11.2.4	11800	Próprio	APLICAÇÃO DE TINTA ACRÍLICA EMBORRACHADA EM PISO, 2 (duas) DEMÃOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	35,12	30,18	27,99 %	38,62	1.356,33	0,01 %
11.3			PISO TÁTIL		1,00			43.278,21	43.278,21	0,38 %
11.3.1	11635	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, 25X25CM, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	m²	238,75	141,63	27,99 %	181,27	43.278,21	0,38 %
12			PAVIMENTAÇÃO		1,00			440.010,70	440.010,70	3,83 %
12.1	98503	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCRETOGRAMA. AF 07/2024	m²	93,14	26,17	27,99 %	33,49	3.119,25	0,03 %
12.2	21392	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	1234,82	14,99	27,99 %	19,18	23.683,84	0,21 %
12.3	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	1234,82	21,86	27,99 %	27,97	34.537,91	0,30 %
12.4	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	105,86	206,16	27,99 %	263,86	27.932,21	0,24 %
12.5	105597	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	m²	2815,19	3,66	27,99 %	4,68	13.175,08	0,11 %
12.6	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	m²	829,24	70,08	27,99 %	89,69	74.374,53	0,65 %
12.7	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 10/2022	m²	1669,03	93,32	27,99 %	119,44	199.348,94	1,74 %
12.8	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	m²	223,87	90,43	27,99 %	115,74	25.910,71	0,23 %
12.9	92391	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	m²	93,05	72,52	27,99 %	92,81	8.635,97	0,08 %
12.10	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	423,14	5,60	27,99 %	7,16	3.029,68	0,03 %
12.11	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	4316,02	1,67	27,99 %	2,13	9.193,12	0,08 %
12.12	20645	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU ESCAVADO (BOTA-FORA) ATERRO SANITÁRIO UTR (UNIDADE DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS) PAULISTA	T	423,14	35,00	15,28%	40,34	17.069,46	0,15 %
13			DRENAGEM		1,00			222.694,64	222.694,64	1,94 %
13.1	6705	Próprio	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	M	332,00	56,53	27,99 %	72,35	24.020,20	0,21 %
13.2	9300	Próprio	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	103,00	56,19	27,99 %	71,91	7.406,73	0,06 %
13.3	9305	Próprio	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	65,00	29,36	27,99 %	37,57	2.442,05	0,02 %
13.4	97935	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF 12/2020	UN	5,00	777,32	27,99 %	994,89	4.974,45	0,04 %
13.5	97961	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1,1X1,2 M. AF 12/2020	UN	14,00	2.338,84	27,99 %	2.993,48	41.908,72	0,37 %
13.6	9312	Próprio	POÇO DE VISITA - PVI 07 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	4,00	2.879,02	27,99 %	3.684,85	14.739,40	0,13 %
13.7	9313	Próprio	POÇO DE VISITA - PVI 08 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	5,00	2.849,67	27,99 %	3.647,29	18.236,45	0,16 %
13.8	9510	Próprio	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	5,00	1.482,46	27,99 %	1.897,40	9.487,00	0,08 %
13.9	94871	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	44,00	189,58	27,99 %	242,64	10.676,16	0,09 %
13.10	20959	Próprio	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	47,00	305,73	27,99 %	391,30	18.391,10	0,16 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UPE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO	Responsável técnico:	MATHEUS CARVALHO ARAUJO
Local:	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130	BDI DE SERVIÇO:	27,99%
Data base:	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI FORNECIMENTOS	15,28% e 19,62%
Prazo de execução:	6 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)

						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 11.480.403,74		
						Valor do BDI		R\$ 2.382.539,14		
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 9.097.864,60		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.11	20961	Próprio	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	92,00	203,50	27,99 %	260,45	23.961,40	0,21 %
13.12	90708	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	15,00	688,40	27,99 %	881,08	13.216,20	0,12 %
13.13	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3) LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	424,00	6,66	27,99 %	8,52	3.612,48	0,03 %
13.14	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	253,00	22,32	27,99 %	28,56	7.225,68	0,06 %
13.15	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	256,50	5,60	27,99 %	7,16	1.836,54	0,02 %
13.16	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2616,30	1,67	27,99 %	2,13	5.572,71	0,05 %
13.17	20645	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU ESCAVADO (BOTA-FORA) A TERRO SANITÁRIO UTR (UNIDADE DE TRTAMENTO DE RESÍDUOS) PAULISTA	T	256,50	35,00	15,28%	40,34	10.347,21	0,09 %
13.18	101576	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m²	84,00	43,16	27,99 %	55,24	4.640,16	0,04 %
14			LINHA DE VIDA		1,00			1.221.743,38	1.221.743,38	10,64 %
14.1	20935	Próprio	MONTAGEM DE LINHA DE VIDA VERTICAL EM CABO DE AÇO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS)	M	2610,16	25,50	27,99 %	32,63	85.169,52	0,74 %
14.2	8676	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	3578,00	21,00	15,28%	24,20	86.587,60	0,75 %
14.3	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m²	1789,00	16,07	27,99 %	20,56	36.781,84	0,32 %
14.4	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	762,00	3,65	27,99 %	4,67	3.558,54	0,03 %
14.5	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	m²	8150,00	7,13	27,99 %	9,12	74.328,00	0,65 %
14.6	11897	Próprio	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL (PRIMÁRIA) PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E FORRAÇÃO EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA - 1 MONTAGEM POR OBRA.	M	216,30	740,34	27,99 %	947,56	204.957,22	1,79 %
14.7	11901	Próprio	CABO EM AÇO GALVANIZADO COM ALMA DE FIBRA 6X7, DIÂMETRO DE 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	454,50	32,33	27,99 %	41,37	18.802,66	0,16 %
14.8	21484	Próprio	OLHAL DE ANCORAGEM EM AÇO INOX COM ROSCA INTERNA	un	538,00	118,88	27,99 %	152,15	81.856,70	0,71 %
14.9	10045	Próprio	FORN. E COLOC. BARRA ROSCADA 12,5mm INCLUSIVE PORÇAS/ARRUELAS	UN	538,00	5,78	27,99 %	7,39	3.975,82	0,03 %
14.10	21487	Próprio	CHUMBADOR QUÍMICO A BASE EPÓXI	Kg	3,41	230,57	27,99 %	295,10	1.006,29	0,01 %
14.11	21332	Próprio	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA REFORMA DE FACHADA DO BLOCO - POM	MÊS	2,00	120.000,00	27,99 %	153.588,00	307.176,00	2,68 %
14.12	21339	Próprio	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA REFORMA DE FACHADA DO BLOCO - CEON/CEONHPE	MÊS	3,00	82.700,00	27,99 %	105.847,73	317.543,19	2,77 %
15			LIMPEZA FINAL DE OBRA		1,00			20.291,98	20.291,98	0,18 %
15.1	12007	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA.	m²	3597,87	4,41	27,99 %	5,64	20.291,98	0,18 %

PREÇO TOTAL COM BDI R\$ 11.480.403,74

MATHEUS CARVALHO ARAUJO
Setor de Engenharia