

**CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO**

<b>Obr:</b>	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	<b>Responsável Técnico:</b>	MATHEUS CARVALHO ARAUJO
<b>Local:</b>	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130	<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	23,03%
<b>Data base:</b>	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>BDI FORNECIMENTOS:</b>	15,28% e 19,62%
<b>Prazo de execução:</b>	6 MESES	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	113,84% (HORA), 70,11% (MÊS)

<b>VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E PROJETO EXECUTIVO</b>		<b>R\$ 9.845.886,81</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>		<b>R\$ 11.375.217,26</b>
<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>		<b>R\$ 2.038.000,69</b>
<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>		<b>R\$ 9.337.216,57</b>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
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	Revestimentos Cerâmicos Externos	m²	6718,96	298,15	23,03%	R\$ 366,81	R\$ 2.464.581,71	25,03%	25,03%	A
21339	Próprio	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA REFORMA DE FACHADA DO BLOCO - CONCEC/DNHP	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	MÊS	3	82700	23,03%	R\$ 101.745,81	R\$ 305.237,43	3,10%	28,13%	A
21332	Próprio	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA REFORMA DE FACHADA DO BLOCO - POM	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	MÊS	2	120000	23,03%	R\$ 147.636,00	R\$ 295.272,00	3,00%	31,13%	A
11760	Próprio	GERADOR DIESEL, CARENADO COM QTA E BACIA DE CONTENÇÃO - 330KWVA - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	198300	15,28%	R\$ 228.600,24	R\$ 228.600,24	2,32%	33,45%	A
21518	Próprio	PISO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESURA 2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	Pisos	m²	477,55	383,39	23,03%	R\$ 471,68	R\$ 225.250,78	2,29%	35,74%	A
20030	Próprio	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUNDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10607,68	15,58	23,03%	R\$ 19,16	R\$ 203.243,14	2,06%	37,81%	A
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.	Equipamentos de Proteção Coletiva	M	216,3	751,57	23,03%	R\$ 924,65	R\$ 200.001,79	2,03%	39,84%	A
92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESURA 10 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1669,03	94,69	23,03%	R\$ 116,49	R\$ 194.425,30	1,97%	41,81%	A
21776	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS. ESPESURA DE 10 MM. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	5659,17	27,49	23,03%	R\$ 33,82	R\$ 191.393,12	1,94%	43,76%	A
21527	Próprio	PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA (CORTE DE CONCRETO) PARA ESPESURAS DE ATÉ 3,00CM. R_11/2021	Instalações para Canteiros de Obras	m²	790,46	178,1	23,03%	R\$ 219,11	R\$ 173.197,69	1,76%	45,51%	A
98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	2100	m²	1204,67	96,6	23,03%	R\$ 118,84	R\$ 143.162,98	1,45%	46,97%	A
98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	M	1520,75	75,41	23,03%	R\$ 92,77	R\$ 141.079,97	1,43%	48,40%	A
20031	Próprio	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUNDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8188,35	13,61	23,03%	R\$ 16,74	R\$ 137.072,97	1,39%	49,79%	A
87781	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS. ESPESURA DE 35 MM. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	1033,17	85,25	23,03%	R\$ 104,88	R\$ 108.358,86	1,10%	50,89%	A
4985	Próprio	APLICAÇÃO DE TINTA ACRILICA EMBORRACHADA EM PAREDES, 2 (duas) DEMÃOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINT - PINTURAS	M²	2800,09	33,48	23,03%	R\$ 41,19	R\$ 107.097,70	1,09%	51,98%	A
96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	2951,07	29,02	23,03%	R\$ 35,70	R\$ 105.353,19	1,07%	53,05%	A
4934	Próprio	Tratamento de armadura com produto anticorrosivo a base de zinco	1.23	m²	790,46	95,37	23,03%	R\$ 117,33	R\$ 92.744,67	0,94%	53,99%	A
2744	Próprio	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	m²	790,46	95,28	23,03%	R\$ 117,22	R\$ 92.657,72	0,94%	54,94%	A
8676	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMIAS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	M2XME S	3578	21	15,28%	R\$ 24,20	R\$ 86.587,60	0,88%	55,82%	A
9459	Próprio	RODAPE VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, ALTURA 10 CM.	Pisos	M	505,99	148,45	23,03%	R\$ 182,63	R\$ 92.408,95	0,94%	56,75%	A
11855	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA CENTRAL, VRF, APENAS RESFRAMENTO, COM CAPACIDADE TERMICA 30 A 32 HP, TRIFÁSICA, 380 V - FORNECIMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	73432	15,28%	R\$ 84.652,40	R\$ 84.652,40	0,86%	57,61%	A
20935	Próprio	MONTAGEM DE LINHA DE VIDA VERTICAL EM CABO DE AÇO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	M	2610,16	27,7	23,03%	R\$ 34,07	R\$ 89.928,15	0,90%	58,52%	A
21328	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO (RESISTENTE AO FOGO)	Paredes em Drywall	m²	516,41	136,56	23,03%	R\$ 168,00	R\$ 86.756,88	0,88%	59,40%	A
5567	Próprio	Transformador Refrigerado a Oleo Vegetal Trifásico; 225kVA 15KV (13800/13200/12600/12000/11400V); Secundário 380/220V; Frequência 60Hz; Com Suporte de Poste. - FORNECIMENTO	Transformadores	UN	2	35220	15,28%	R\$ 40.601,61	R\$ 81.203,22	0,82%	60,22%	A
21925	Próprio	FORNO MÓDULAR REMOVÍVEL EM PVC LISO NA COR BRANCA EM PLACAS DE 1250x62mmx8mm, COM PERFIL "L" NO ARREIMATE E "T" INVERTIDA NA SUSTENTAÇÃO - AUTOEXTINGUÍVEL, RESISTENTE A UMIDADE, DISPENSA PINTURA.	COBE - COBERTURA	m²	431,47	161,65	23,03%	R\$ 198,87	R\$ 85.806,43	0,87%	61,09%	A
92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCADE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	701,32	94,43	23,03%	R\$ 116,17	R\$ 81.472,34	0,83%	61,92%	A
21484	Próprio	CLIAL DE ANCORAGEM EM AÇO INOX COM ROSCA INTERNA	303	un	538	120,12	23,03%	R\$ 147,78	R\$ 79.505,64	0,81%	62,73%	A
97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	m²	8150	7,41	23,03%	R\$ 9,11	R\$ 74.246,50	0,75%	63,48%	A
10222	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HERP/ XLPE 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	480	124,89	23,03%	R\$ 153,65	R\$ 73.752,00	0,75%	64,23%	A
92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	829,24	70,94	23,03%	R\$ 87,27	R\$ 72.367,77	0,74%	64,97%	A
20085	Próprio	TERMINAL DUTADO, VRF, MONTAGEM VERTICAL, DOIS VENTILADORES E DUAS SAÍDAS PARA INSULFAMENTO DE AR, CAPACIDADE DE RESFRAMENTO 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 INSULFAMENTO 14000 m³/h, VAZÃO DE RENOVACÃO DE AR 3600 m³/h - FORNECIMENTO	61,1	UN	1	58769	15,28%	R\$ 67.748,90	R\$ 67.748,90	0,69%	65,66%	A
101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSIVE TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fórmias para Estruturas de Concreto Armado	m³	2734,3	19,22	23,03%	R\$ 23,64	R\$ 64.638,85	0,66%	66,31%	A
21522	Próprio	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR, CAPACIDADE NOMINAL DE 5 TR, EXPANSÃO DIRETA, 3500 m³/h DE INSULFACÃO, USO REFRIGERANTE R410a, 600 m³/h DE RENOVACÃO DE AR, COM CAIXA DE MISTURA PARA RETORNO E RENOVACÃO DE AR, 3 ESTÁGIOS DE FILTRAGEM, G4 + F8 + FILTRO ABSOLUTO H13, MONTAGEM POSIÇÃO VERTICAL, PAINEL 66 mm, VENTILADOR PLENUM FAN EC, PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL 36mmCA E PRESSÃO TOTAL DE 156 mmCA - FORNECIMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	51200	15,28%	R\$ 59.127,11	R\$ 59.127,11	0,60%	66,91%	A
97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	7017,57	7,01	23,03%	R\$ 8,62	R\$ 60.491,45	0,61%	67,53%	A
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 FISSURACÃO. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	649,24	71,23	23,03%	R\$ 87,63	R\$ 56.892,90	0,58%	68,10%	A
20971	Próprio	SERVIÇO DE REVESTIMENTO EM PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM), ESPESURA 3 MM, EM FACHADA, INCLUINDO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	m²	72,12	618,81	19,62%	R\$ 740,22	R\$ 53.384,66	0,54%	68,65%	A
94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	701,32	62,99	23,03%	R\$ 77,49	R\$ 54.345,28	0,55%	69,20%	A
20645	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU ESCAVADO (BOTA-FORA) ATERRIO SANITÁRIO UTR (UNIDADE DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS) PAULISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	T	1228,24	35	15,28%	R\$ 40,34	R\$ 49.547,20	0,50%	69,70%	A
9391	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 30x60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES COM ARGAMASSA A20II	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	368,73	105,39	23,03%	R\$ 129,66	R\$ 47.809,53	0,49%	70,19%	A
98299	SINAPI	CABO ELÉTRONICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	1813,63	20,46	23,03%	R\$ 25,17	R\$ 45.649,06	0,46%	70,65%	A
11854	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA CENTRAL, VRF, APENAS RESFRAMENTO, COM CAPACIDADE TERMICA 6 A 8 HP, TRIFÁSICA, 380 V	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	35951	15,28%	R\$ 41.444,31	R\$ 41.444,31	0,42%	71,07%	A
11635	Próprio	PISO PODOATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, 25X25CM, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	238,75	145,5	23,03%	R\$ 179,00	R\$ 42.736,25	0,43%	71,51%	A
10529	Próprio	NOBREK MONOFÁSICO 7,5 kVA / 220V / 60Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2	16999,31	19,62%	R\$ 20.334,57	R\$ 40.669,14	0,41%	71,92%	A
97961	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	Caixas de Visita e Caixas para Bocas de Lobo	UN	14	2412,01	23,03%	R\$ 2.967,49	R\$ 41.544,86	0,42%	72,34%	A
21866	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA EPOXIEMBORRACHADA COM APLICAÇÃO DE 1DMÃO DE REMOVEDOR DE TINTA	148	m²	1523,76	21,48	23,03%	R\$ 26,42	R\$ 40.257,73	0,41%	72,75%	A
103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X16X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	559,16	57,25	23,03%	R\$ 70,43	R\$ 39.381,63	0,40%	73,15%	A

**CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO**

<b>Obr:</b>	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	<b>Responsável Técnico:</b>	MATHEUS CARVALHO ARAUJO
<b>Local:</b>	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130	<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	23,03%
<b>Data base:</b>	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>BDI FORNECIMENTOS:</b>	15,28% e 19,62%
<b>Prazo de execução:</b>	6 MESES	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	113,84% (HORA), 70,11% (MÊS)

<b>VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E PROJETO EXECUTIVO</b>		<b>R\$ 9.845.586,81</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>		<b>R\$ 11.375.217,26</b>
<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>		<b>R\$ 2.038.000,69</b>
<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>		<b>R\$ 9.337.216,57</b>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
20134	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER ALUMINIZADA, UMA CAMADA INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM.	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	329,71	95,92	23,03%	R\$ 118,01	R\$ 38.909,07	0,40%	73,55%	A
97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVO ANDAIMES E LIMPEZA). AF_ 02/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	m²	1789	17,42	23,03%	R\$ 21,43	R\$ 38.338,27	0,39%	73,94%	A
90285	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA, TRAÇO 1:0,8:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA) BRITA 0/ ADITIVO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 09/2021	Graute e Armação	m³	40,01	726,57	23,03%	R\$ 893,89	R\$ 35.764,53	0,36%	74,30%	A
21479	Próprio	Bomba de Pressurização de Água Fria, marca Schneider, modelo de referência VFD EH-9330, com acionamento por fluxolabo. 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)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2	14464,8	15,28%	R\$ 16.675,02	R\$ 33.350,04	0,34%	74,64%	A
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. AF_ 01/2024	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	47,46	605,51	23,03%	R\$ 744,95	R\$ 35.355,32	0,36%	75,00%	A
97366	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	Demolições e Remoções	m²	1234,82	22,74	23,03%	R\$ 27,97	R\$ 34.537,91	0,35%	75,35%	A
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	6039,04	4,6	23,03%	R\$ 5,65	R\$ 34.120,57	0,35%	75,69%	A
104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	Demolições e Remoções	m²	122,06	223,24	23,03%	R\$ 274,65	R\$ 33.523,77	0,34%	76,03%	A
96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	36,7	704,48	23,03%	R\$ 866,72	R\$ 31.808,62	0,32%	76,36%	A
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS. AF_ 09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	529,91	46,89	23,03%	R\$ 57,68	R\$ 30.565,20	0,31%	76,67%	A
104924	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	35,67	694,69	23,03%	R\$ 854,67	R\$ 30.486,07	0,31%	76,98%	A
104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1623,4	15,26	23,03%	R\$ 18,77	R\$ 30.471,21	0,31%	77,29%	A
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	Instalações em Cobre	M	351,4	67,25	23,03%	R\$ 82,73	R\$ 29.071,32	0,30%	77,58%	A
20934	Próprio	PISO CONDUTIVO EM MANTA VINÍLICA HOMOGENEA (INCLUSO RODAPÉ E REGULARIZAÇÃO DA BASE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDOF	m²	49,42	463,09	23,03%	R\$ 569,73	R\$ 28.156,05	0,29%	77,87%	A
21128	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA, APLICAÇÃO A FRIJO (2 DEMÃOIS)	15	m²	711,8	31,87	23,03%	R\$ 39,20	R\$ 27.902,56	0,28%	78,15%	A
21261	Próprio	PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOIS	PINT - PINTURAS	m²	300,02	73,96	23,03%	R\$ 90,99	R\$ 27.571,78	0,28%	78,43%	A
95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMIT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	12371,23	1,69	23,03%	R\$ 2,07	R\$ 25.608,44	0,26%	78,69%	A
94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSIELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_ 08/2022	Passeios de Concreto	m²	223,87	92,5	23,03%	R\$ 113,80	R\$ 25.476,40	0,26%	78,95%	A
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	Instalações em Cobre	M	156,6	131,59	23,03%	R\$ 161,89	R\$ 25.351,97	0,26%	79,21%	A
5236	Próprio	BANCADA COM ACABAMENTO RETO EM GRANITO BRANCO SIENA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	21,83	932,47	23,03%	R\$ 1.147,21	R\$ 25.043,59	0,25%	79,46%	A
21392	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO	M²	1234,82	16,23	23,03%	R\$ 19,96	R\$ 24.647,00	0,25%	79,71%	A	
96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	139,32	143,44	23,03%	R\$ 176,47	R\$ 24.585,80	0,25%	79,96%	A
92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1608,9	12,28	23,03%	R\$ 15,10	R\$ 24.294,39	0,25%	80,21%	B
11822	Próprio	BANCO DE ALUMINUM COM ALTURA DE 45CM E LARGURA DE 55CM, COMPRIMENTO VARIÁVEL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	77,55	254,12	23,03%	R\$ 312,64	R\$ 24.245,23	0,25%	80,46%	B
6705	Próprio	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comercial - fôrma de madeira	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	332	59,32	23,03%	R\$ 72,98	R\$ 24.229,36	0,25%	80,70%	B
104927	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	237,8	81,95	23,03%	R\$ 100,82	R\$ 23.974,99	0,24%	80,94%	B
20961	Próprio	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD	M	92	204,09	23,03%	R\$ 251,09	R\$ 23.100,28	0,23%	81,18%	B
11790	Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=40MPA E ARMADURA MINIMA (EXCLUSIVO BOMBAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_ 12/2019	Estacas em Hélice Contínua	M	160	113,61	23,03%	R\$ 139,77	R\$ 22.363,20	0,23%	81,41%	B
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	Pintura Interna	m²	3744,78	4,78	23,03%	R\$ 5,88	R\$ 22.019,30	0,22%	81,63%	B
102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC II-E, EXCLUSIVO FERRAGENS. AF_ 01/2021	Instalações de Divisórias Diversas	m²	16,1	1108,91	23,03%	R\$ 1.364,29	R\$ 21.965,06	0,22%	81,85%	B
21383	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO ROSCAVEL, TIPO PESADO, DN=34", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduítes Aparentes	M	444,74	38,95	23,03%	R\$ 47,92	R\$ 21.311,94	0,22%	82,07%	B
12007	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	3597,87	4,67	23,03%	R\$ 5,74	R\$ 20.651,77	0,21%	82,28%	B
92480	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	164,73	100,38	23,03%	R\$ 123,49	R\$ 20.342,50	0,21%	82,49%	B
7838	Próprio	CHUMBADOR PARABÓLICO, DIÂMETRO 30"	70	UN	344	47,51	23,03%	R\$ 58,45	R\$ 20.106,80	0,20%	82,69%	B
6614	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PAINEL FIXO NA PAREDE PARA PAINEL DE GASES MEDICINAIS HORIZONTAL, CONTENDO 02 PONTOS DE OXIGÊNIO MEDICINAL, 02 PONTOS DE AR COMPRIMIDO, 01 PONTOS DE VÁCUO CLÍNICO, 10 TOMADAS ELÉTRICAS 01 PONTO DE LÓGICA, 01 PONTO DE CHAMADA DE EMERGÊNCIA, 01 PONTO DE INTERRUPTOR, COM LUMINÁRIA PARA LETURA. AF_ 11/2023	Sistemas Hospitalares - Pontos de Consumo	UN	6	2649,99	23,03%	R\$ 3.260,28	R\$ 19.561,68	0,20%	82,89%	B
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.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	396,66	39,55	23,03%	R\$ 48,65	R\$ 19.297,50	0,20%	83,08%	B
11901	Próprio	CABO EM AÇO GALVANIZADO COM ALMA DE FIBRA 6X7, DIÂMETRO DE 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	454,5	33,61	23,03%	R\$ 41,35	R\$ 18.793,57	0,19%	83,28%	B
9313	Próprio	POÇO DE VISITA - PVI 08 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	5	2936,8	23,03%	R\$ 3.613,14	R\$ 18.065,70	0,18%	83,46%	B
21526	Próprio	TERMINAL DE AR HOSPITALAR, COM 4 DIFUSORES CORTINA DE AR, 2X C=2600MM, 2X C=3030, E 2 DIFUSORES DE FLUXO UNIDIRECIONAL, 2X 600X1200MM - FORNECIMENTO	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAS ÁGUAS/GÓTI/ENERGIA/TELEFONE	UN	1	14481,82	15,28%	R\$ 16.671,58	R\$ 16.671,58	0,17%	83,63%	B
92446	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_ 09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	44,2	325,99	23,03%	R\$ 401,06	R\$ 17.726,85	0,18%	83,81%	B
20959	Próprio	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD	M	47	305,85	23,03%	R\$ 376,28	R\$ 17.685,16	0,18%	83,99%	B
2646	Próprio	BANCADA EM AÇO INOX COM RODABANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	8,32	1725,35	23,03%	R\$ 2.122,69	R\$ 17.660,78	0,18%	84,17%	B
413	Próprio	DIFUSOR 4 VAS 400X400 EM ALUMÍNIO ANODIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37	384,62	23,03%	R\$ 473,19	R\$ 17.508,03	0,18%	84,35%	B	
1518	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO	2	m²	43,22	326,82	23,03%	R\$ 402,08	R\$ 17.377,89	0,18%	84,52%	B
11785	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO VINÍLICO INCLUSIVE REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO	201	m²	565,92	24,35	23,03%	R\$ 29,95	R\$ 16.949,30	0,17%	84,69%	B
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_ 09/2024	Escavação de Valas	m³	143,39	95,25	23,03%	R\$ 117,18	R\$ 16.802,44	0,17%	84,86%	B
2629	Próprio	VISOR PLUMBIFERO COM MOLDBURA PARA PROTEÇÃO RADIOLOGICA PARA SALA DE RAIO X E RADIOGRAFIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	4	3403,46	23,03%	R\$ 4.187,27	R\$ 16.749,08	0,17%	85,03%	B
10031	Próprio	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA - DENSIDADE = 3,2 G/CM³ - ESP=3,0CM	123	m²	84,63	158,6	23,03%	R\$ 195,12	R\$ 16.513,00	0,17%	85,20%	B
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSIELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 09/2022	Passeios de Concreto	m²	16,2	806,55	23,03%	R\$ 992,29	R\$ 16.075,09	0,16%	85,37%	B
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	Telhamento para Cobertura	M	85,1	149,18	23,03%	R\$ 183,53	R\$ 15.618,40	0,16%	85,52%	B
11559	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO 60X60CM PARA ÁREAS INTERNAS.	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	92,39	136,53	23,03%	R\$ 167,97	R\$ 15.518,74	0,16%	85,68%	B
92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	193,49	64,2	23,03%	R\$ 78,98	R\$ 15.281,84	0,16%	85,84%	B

**CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO**

<b>Obr:</b>	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	<b>Responsável Técnico:</b>	MATHEUS CARVALHO ARAUJO
<b>Local:</b>	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130	<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	23,03%
<b>Data base:</b>	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>BDI FORNECIMENTOS:</b>	15,28% e 19,62%
<b>Prazo de execução:</b>	6 MESES	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	113,84% (HORA), 70,11% (MÊS)

<b>VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E PROJETO EXECUTIVO</b>		<b>R\$ 9.845.886,81</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>		<b>R\$ 11.375.217,26</b>
<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>		<b>R\$ 2.038.000,69</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>		<b>R\$ 9.337.216,57</b>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
8405	Próprio	SWITCH POE, 48 PORTAS + 2 PORTAS 10/100/1000BT, PADRÃO 19", 1U	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2	6206,16	23,03%	R\$ 7.635,43	R\$ 15.270,86	0,16%	85,99%	B
10605	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	16,72	710,58	23,03%	R\$ 874,22	R\$ 14.616,95	0,15%	86,14%	B
9312	Próprio	POÇO DE VISITA - PVI 07 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	4	2966,59	23,03%	R\$ 3.649,79	R\$ 14.599,16	0,15%	86,29%	B
98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2024	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	2	5832,32	23,03%	R\$ 7.175,50	R\$ 14.351,00	0,15%	86,43%	B
21314	Próprio	PORTA DE MADEIRA, SEMI-OCA, REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO (80X210)CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Esquadrias - Portas	UN	13	885,17	23,03%	R\$ 1.089,02	R\$ 14.157,26	0,14%	86,58%	B
21771	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 240 MIM², NÃO ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	24	478,87	23,03%	R\$ 589,15	R\$ 14.139,60	0,14%	86,72%	B
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	18	UN	11	1019,99	23,03%	R\$ 1.254,89	R\$ 13.803,79	0,14%	86,86%	B
20937	Próprio	TRANSPORTE VERTICAL MECANIZADO DE MATERIAL H<=30M	6	m²	77,38	144,48	23,03%	R\$ 177,75	R\$ 13.754,29	0,14%	87,00%	B
98560	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	Rasgos e Fixações	m²	304,23	36,35	23,03%	R\$ 44,72	R\$ 13.605,16	0,14%	87,14%	B
11923	Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=40MPA E ARMADURA MINIMA EXCURSIVE BOMBAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO. AF_12/2019	Estacas em Hélice Contínua	M	80	137,67	23,03%	R\$ 169,37	R\$ 13.549,60	0,14%	87,28%	B
96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	150	73,35	23,03%	R\$ 90,24	R\$ 13.536,00	0,14%	87,42%	B
104641	SINAPI	PINTURA LATA ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1016,64	10,61	23,03%	R\$ 13,05	R\$ 13.267,15	0,13%	87,55%	B
105597	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	2815,19	3,78	23,03%	R\$ 4,65	R\$ 13.090,63	0,13%	87,68%	B
96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	257,22	40,84	23,03%	R\$ 50,24	R\$ 12.922,73	0,13%	87,81%	B
90708	SINAPI	TUBO DE PEAO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD	M	115	688,99	23,03%	R\$ 847,66	R\$ 12.714,90	0,13%	87,94%	B
2763	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) - BIPOLAR 25A 30mA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	un	39	264,02	23,03%	R\$ 324,82	R\$ 12.667,98	0,13%	88,07%	B
96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	178,35	57,08	23,03%	R\$ 70,22	R\$ 12.523,73	0,13%	88,20%	B
2034	Próprio	RASPAGEM PARA REMOÇÃO DA MASSA ACRILICA OU MASSA CORRIDA	45	m²	1050,72	9,63	23,03%	R\$ 11,84	R\$ 12.440,52	0,13%	88,33%	B
20269	Próprio	DUTO DE AR CONDICIONADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, BITOLA Nº22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	78,28	125,98	23,03%	R\$ 154,99	R\$ 12.132,61	0,12%	88,45%	B
5333	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERRO EM GESSO ACARTONADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	172,54	57,06	23,03%	R\$ 70,20	R\$ 12.112,30	0,12%	88,57%	B
6930	Próprio	KIT PORTA PRONTA 90X210CM COM FECHADURA TIPO MIQLO EM AÇO CARBONO, DUAS BARRAS DE APOIO EM INOX 40CM COM CHAPA METÁLICA RESISTENTE A IMPACTOS H=40CM. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Esquadrias - Portas	UN	6	1629,85	23,03%	R\$ 2.005,20	R\$ 12.031,20	0,12%	88,69%	B
87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	1069,08	9,12	23,03%	R\$ 11,22	R\$ 11.995,07	0,12%	88,82%	B
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATÁIS EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	452,8	21,16	23,03%	R\$ 26,03	R\$ 11.786,38	0,12%	88,94%	B
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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	689,6	13,88	23,03%	R\$ 17,07	R\$ 11.771,47	0,12%	89,06%	B
10544	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (2"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutores Aparentes	UN	236	39,89	23,03%	R\$ 49,07	R\$ 11.580,52	0,12%	89,17%	B
104740	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADERA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Altero e Reaterro de Valas	m³	338,85	27,61	23,03%	R\$ 33,96	R\$ 11.507,34	0,12%	89,29%	B
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	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAS ÁGUAS/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1	9312,44	23,03%	R\$ 11.457,09	R\$ 11.457,09	0,12%	89,41%	B
21509	Próprio	TERMINAL DUTO VRF, MONTAGEM VERTICAL, DOIS VENTILADORES E DUAS SAÍDAS PARA INSUFILAMENTO 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 CORRIADA DE 50 mmca, VAZÃO DE INSUFILAMENTO 14000 m³/h, VAZÃO DE RENOVACÃO DE AR 3600 m³/h (INSTALAÇÃO)	61,1	UN	1	9064,2	23,03%	R\$ 11.151,68	R\$ 11.151,68	0,11%	89,52%	B
11819	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, SEM SAÍDAS DE UMIDADE (RURU) E ESTRUTURA METÁLICA COM QUIAS SIMPLES DE 70 MM PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÁOS.	Paredes em Drywall	m²	68	129,62	23,03%	R\$ 159,47	R\$ 10.843,96	0,11%	89,63%	B
21719	Próprio	BACIA DE CONTENÇÃO PARA GERADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	8800	19,62%	R\$ 10.526,56	R\$ 10.526,56	0,11%	89,74%	B
9398	Próprio	GRADIL NYLOFORSD, MALHA 20x5cm, fio diâm. 5,00mm, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E POSTE. Dimensões dos painéis: 2,50x2,03m	2001	m	20,12	432,24	23,03%	R\$ 531,78	R\$ 10.699,41	0,11%	89,85%	B
98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOES. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	254,44	33,96	23,03%	R\$ 41,78	R\$ 10.630,50	0,11%	89,95%	B
21044	Próprio	DUTO EM CHAPA DE ALUMÍNIO Nº 24, PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	304,24	28,4	23,03%	R\$ 34,94	R\$ 10.630,14	0,11%	90,06%	B
11663	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA EM LÁ DE VIDRO PARA ISOLAMENTO SONOR	131	m²	273,28	31,48	23,03%	R\$ 38,72	R\$ 10.581,40	0,11%	90,17%	B
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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	977,1	8,8	23,03%	R\$ 10,82	R\$ 10.572,22	0,11%	90,28%	B
10533	Próprio	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO MONOFÁSICO 7,5 kVA / 220V / 60Hz – SISTEMA IT-MEDICO (FORNECIMENTO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	2	4297	15,28%	R\$ 4.953,58	R\$ 9.907,16	0,10%	90,38%	B
100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	291,08	29,31	23,03%	R\$ 36,06	R\$ 10.496,34	0,11%	90,48%	B
104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	801,5	10,43	23,03%	R\$ 12,83	R\$ 10.283,24	0,10%	90,59%	B
94871	SINAPI	TUBO DE PEAO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD	M	44	189,7	23,03%	R\$ 233,38	R\$ 10.268,72	0,10%	90,69%	B
11935	Próprio	CHAPA DE AÇO ESTRUTURAL A36 (FYL = 250 MPA), QUALQUER ESPESURA	71	KG	662,9	12,41	23,03%	R\$ 15,26	R\$ 10.115,85	0,10%	90,79%	B
8292	Próprio	ELETROCALHA, TIPO C, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Eletrocalhas	M	77,31	105,67	23,03%	R\$ 130,00	R\$ 10.050,30	0,10%	90,90%	B
9280	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPROLPE, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/10 KV	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1126,08	7,23	23,03%	R\$ 8,89	R\$ 10.010,85	0,10%	91,00%	B
20215	Próprio	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 40W, 4000K, LUZ NEUTRA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	91	89,1	23,03%	R\$ 109,61	R\$ 9.974,51	0,10%	91,10%	B
100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	790,46	10,19	23,03%	R\$ 12,53	R\$ 9.904,46	0,10%	91,20%	B
11616	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA E FECHADURA ROSETA EM AÇO CARBONO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	11	729,31	23,03%	R\$ 897,27	R\$ 9.869,97	0,10%	91,30%	B
104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	Altero e Reaterro de Valas	m³	332,14	23,95	23,03%	R\$ 29,46	R\$ 9.784,84	0,10%	91,40%	B

**CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO**

<b>Obr:</b>	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	<b>Responsável Técnico:</b>	MATHEUS CARVALHO ARAUJO
<b>Local:</b>	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 31D - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130	<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	23,03%
<b>Data base:</b>	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>BDI FORNECIMENTOS:</b>	15,28% e 19,62%
<b>Prazo de execução:</b>	6 MESES	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	113,84% (HORA), 70,11% (MÊS)
		<b>VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E PROJETO EXECUTIVO</b>	<b>R\$ 9.845.586,81</b>
		<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>	<b>R\$ 11.375.217,26</b>
		<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 2.038.000,69</b>
		<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 9.337.216,57</b>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
21105	Próprio	PORTA DE VIDRO DE 1,80 X 2,10m. INTERNA SEM-OCA. 2 FOLHAS COM VISOR 0,20X 0,80M DE VIDRO TEMPERADO 6MM. COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO DE ALTA PRESSÃO NA COR BRANCO. DOBRADIÇAS DE LATÃO CROMADO E MACANETA TIPO ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA E FECHADURA TIPO ROSETA DE AÇO CARBONO CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01 - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	Esquadrias - Portas	UN	2	3812,12	23,03%	R\$ 4.690,05	R\$ 9.380,10	0,10%	91,50%	B
9510	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conduites, Caixas e Ráios	M	116	65,02	23,03%	R\$ 79,99	R\$ 9.278,84	0,09%	91,68%	B
104166	SINAPI	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	661,6	11,38	23,03%	R\$ 14,00	R\$ 9.282,40	0,09%	91,78%	B
12016	Próprio	CHAPA DE AÇO ESTRUTURAL ASTM A572 GR50 (FYL = 345 MPa), QUALQUER ESPESURA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	kg	683,98	10,98	15,28%	R\$ 12,65	R\$ 8.652,34	0,09%	91,87%	B
20386	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOBREAK 220V 2KVA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2	3517,18	23,03%	R\$ 4.327,18	R\$ 8.654,36	0,09%	91,95%	B
10443	Próprio	CANTONEIRA 1" ASTM A36 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	206,68	33,85	23,03%	R\$ 41,64	R\$ 8.606,15	0,09%	92,04%	B
21506	Próprio	GERADOR DIESEL CARENADO COM QTA E BACIA DE CONTENÇÃO - 330KVA - INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	6982,4	23,03%	R\$ 8.590,44	R\$ 8.590,44	0,09%	92,13%	B
20849	Próprio	LAVATÓRIO CIRÚRGICO EM AÇO INOX AISI 304 COM ESPESURA DE 1MM, RESPALDO 8CM DIMENSÕES DE (0,46 x 5,56 x 0,50)M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	135	UN	1	6814,16	23,03%	R\$ 8.383,46	R\$ 8.383,46	0,09%	92,21%	B
92391	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	93,05	72,92	23,03%	R\$ 89,71	R\$ 8.347,51	0,08%	92,30%	B
92486	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m²	38,1	177,93	23,03%	R\$ 218,90	R\$ 8.340,09	0,08%	92,38%	B
88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOIS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	205,92	32,88	23,03%	R\$ 40,45	R\$ 8.329,46	0,08%	92,47%	B
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOIS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	372,56	17,81	23,03%	R\$ 21,91	R\$ 8.162,78	0,08%	92,55%	B
20422	Próprio	COLCHÃO DE AREIA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m³	36,17	180,88	23,03%	R\$ 222,53	R\$ 8.048,91	0,08%	92,63%	B
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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2	3242,48	23,03%	R\$ 3.989,22	R\$ 7.978,44	0,08%	92,71%	B
104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1033,17	6,17	23,03%	R\$ 7,59	R\$ 7.841,76	0,08%	92,79%	B
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1691,52	3,95	23,03%	R\$ 4,85	R\$ 7.718,87	0,08%	92,87%	B
20249	Próprio	PORTA RADIOLÓGICA COM PROTEÇÃO DE CHUMBO 1,0 MM/A 200MPB, 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 MACANETA DO TIPO ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA E FECHADURA TIPO ROSETA EM AÇO CARBONO E BATENTE PINTADO EM ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	Esquadrias - Portas	UN	1	6150,22	23,03%	R\$ 7.566,61	R\$ 7.566,61	0,08%	92,95%	B
96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORMAENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	288,05	20,82	23,03%	R\$ 25,61	R\$ 7.376,96	0,07%	93,02%	B
9300	Próprio	MEDIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - ÁREA E BRITA COMERCIAIS - FÓRMA DE MADEIRA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	103	58,02	23,03%	R\$ 71,38	R\$ 7.352,14	0,07%	93,10%	B
10571	Próprio	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DUTO, PLASTAS E POLIMERIZANTE. AF_01/2024	PAV - PAVIMENTAÇÃO	m²	48,19	123,36	23,03%	R\$ 151,76	R\$ 7.313,31	0,07%	93,17%	B
12039	Próprio	Curva química para piso de concreto contra a desestratização com aplicação por pulverização	136	m	790,46	7,38	23,03%	R\$ 9,07	R\$ 7.169,47	0,07%	93,25%	B
3789	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS, POE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2	2906,18	23,03%	R\$ 3.575,47	R\$ 7.150,94	0,07%	93,32%	B
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	Rasgos e Fixações	m²	144,6	39,45	23,03%	R\$ 48,53	R\$ 7.017,43	0,07%	93,39%	B
6901	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18	313,95	23,03%	R\$ 386,25	R\$ 6.952,50	0,07%	93,46%	B
20167	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, SENDO DUAS FAZES SIMPLES (ST) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUISAS SIMPLES DE 70 MM PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	Paredes em Drywall	m²	57,77	96,64	23,03%	R\$ 118,89	R\$ 6.868,27	0,07%	93,53%	B
11782	Próprio	RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO 10000 L	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	5526,17	23,03%	R\$ 6.798,84	R\$ 6.798,84	0,07%	93,60%	B
104919	SINAPI	ARMADURA DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrames)	KG	444,3	12,36	23,03%	R\$ 15,20	R\$ 6.753,36	0,07%	93,67%	B
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	Instalações em Cobre	UN	291	18,76	23,03%	R\$ 23,08	R\$ 6.716,28	0,07%	93,74%	B
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	Chapisco	m³	637,8	8,52	23,03%	R\$ 10,48	R\$ 6.684,14	0,07%	93,80%	B
100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	T	942,39	5,68	23,03%	R\$ 6,98	R\$ 6.577,88	0,07%	93,87%	B
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.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M³	126,28	42,22	23,03%	R\$ 51,94	R\$ 6.558,98	0,07%	93,94%	B
21427	Próprio	MÓDULO / UNIDADE DE COMANDO DE LETO PARA SISTEMA DE CHAMADA DE ENFERMAGEM, COM DISPOSITIVO DE AÇONAMENTO MANUAL (PERA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	15	355,17	23,03%	R\$ 436,96	R\$ 6.554,40	0,07%	94,00%	B
8596	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	Pelotas e Chapins	M	101,12	52,5	23,03%	R\$ 64,59	R\$ 6.531,34	0,07%	94,07%	B
21279	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Esquadrias - Portas	m²	6,8	773,73	23,03%	R\$ 951,92	R\$ 6.473,05	0,07%	94,14%	B
101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	Instalações de Gás e Incêndio em Apo e Ferro Galvanizado	UN	6	866,51	23,03%	R\$ 1.066,06	R\$ 6.396,36	0,06%	94,20%	B
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	91	56,36	23,03%	R\$ 69,33	R\$ 6.309,03	0,06%	94,26%	B
8210	Próprio	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	65	UN	3	1663,15	23,03%	R\$ 2.046,17	R\$ 6.138,51	0,06%	94,33%	B
5061	Próprio	Fornecimento e instalação de poste de concreto circular 600Kg/11m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2	2436,41	23,03%	R\$ 2.997,51	R\$ 5.995,02	0,06%	94,39%	B
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	7,98	610,04	23,03%	R\$ 750,53	R\$ 5.989,22	0,06%	94,45%	B
100674	SINAPI	CADILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	5,7	845,76	23,03%	R\$ 1.040,53	R\$ 5.931,02	0,06%	94,51%	B
11730	Próprio	CABO DE COBRE NU 50M2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	65	74,1	23,03%	R\$ 91,16	R\$ 5.925,40	0,06%	94,57%	B
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	Louças e Metais	UN	6	793,23	23,03%	R\$ 975,91	R\$ 5.855,46	0,06%	94,63%	B
94219	SINAPI	CUNHEIRA E ESPRISO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	124,45	37,16	23,03%	R\$ 45,71	R\$ 5.688,60	0,06%	94,69%	B
21033	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO "D 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	342	13,48	23,03%	R\$ 16,58	R\$ 5.670,36	0,06%	94,74%	B
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	32	143,85	23,03%	R\$ 176,97	R\$ 5.663,04	0,06%	94,80%	B

**CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO**

<b>Obr:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC/UFPE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO	<b>Responsável Técnico:</b>	MATHEUS CARVALHO ARAUJO
<b>Local:</b>	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130	<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	23,03%
<b>Data base:</b>	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 e COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>BDI FORNECIMENTOS:</b>	15,28% e 19,62%
<b>Prazo de execução:</b>	6 MESES	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	113,84% (HORA), 70,11% (MÊS)

<b>VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E PROJETO EXECUTIVO</b>		<b>R\$ 9.845.886,81</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>		<b>R\$ 11.375.217,26</b>
<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>		<b>R\$ 2.038.000,69</b>
<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>		<b>R\$ 9.337.216,57</b>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
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	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	4596,78	23,03%	R\$ 5.655,41	R\$ 5.655,41	0,06%	94,88%	B
89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	120,36	37,04	23,03%	R\$ 45,57	R\$ 5.484,80	0,06%	94,91%	B
6888	Próprio	PIA DE DESPEJO/EXPURGO HOSPITALAR 50x50cm, EM AÇO INOX, COM VÁLVULA DE DESCARGA E SIFÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2	2212,59	23,03%	R\$ 2.722,14	R\$ 5.444,28	0,06%	94,97%	B
101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	8	551,82	23,03%	R\$ 678,90	R\$ 5.431,20	0,06%	95,02%	C
20114	Próprio	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	193,7	22,66	23,03%	R\$ 27,87	R\$ 5.398,41	0,05%	95,08%	C
96534	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrames)	m²	50	87,26	23,03%	R\$ 107,35	R\$ 5.367,50	0,05%	95,13%	C
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 0,80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Louças e Metais	UN	12	355,75	23,03%	R\$ 437,67	R\$ 5.252,04	0,05%	95,19%	C
242	Próprio	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) INTERNO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2,5CM, PREPARO MECÂNICO	PISO - PISOS	m²	34,26	122,67	23,03%	R\$ 150,92	R\$ 5.170,51	0,05%	95,24%	C
100854	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA, AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2	2097,33	23,03%	R\$ 2.580,34	R\$ 5.160,68	0,05%	95,29%	C
11045	Próprio	DUTO DE CHAPA DE ALUMÍNIO Nº 26, PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	144,6	28,94	23,03%	R\$ 35,60	R\$ 5.147,76	0,05%	95,34%	C
95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELÉTRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	79	52,27	23,03%	R\$ 64,30	R\$ 5.079,70	0,05%	95,40%	C
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	113	UN	1	4065,28	23,03%	R\$ 5.001,51	R\$ 5.001,51	0,05%	95,45%	C
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM LATAO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	1823,63	2,21	23,03%	R\$ 2,71	R\$ 4.942,03	0,05%	95,50%	C
92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	94,69	42,38	23,03%	R\$ 52,14	R\$ 4.937,13	0,05%	95,55%	C
20456	Próprio	CAIXA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Louças e Metais	UN	5	797,76	23,03%	R\$ 981,48	R\$ 4.907,40	0,05%	95,60%	C
97935	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M, AF_12/2020	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo	UN	5	791,81	23,03%	R\$ 974,16	R\$ 4.870,80	0,05%	95,65%	C
21106	Próprio	PORTA DE GIRO DE 2,00 X 2,10, PARA DIVISÓRIA DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	Esquadrias - Portas	m²	1	3924,03	23,03%	R\$ 4.827,73	R\$ 4.827,73	0,05%	95,70%	C
103300	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 95MM², 0,6/1 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	36,31	107,28	23,03%	R\$ 131,98	R\$ 4.792,19	0,05%	95,74%	C
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 TAMPAO DE FERRO FUNDIDO TIPO TD-800 - AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1	3863,14	23,03%	R\$ 4.752,82	R\$ 4.752,82	0,05%	95,79%	C
101576	SINAPI	ESCORAMENTO E PREPARO DE FUNDO DE VALAS	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	84	45,05	23,03%	R\$ 55,42	R\$ 4.655,28	0,05%	95,84%	C
3503	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO 70X70X70CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10	365,52	23,03%	R\$ 449,69	R\$ 4.496,90	0,05%	95,89%	C
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 RENOVÇÃO DE AR, COM CAIXA DE MISTURA PARA RETORNO E RENOVÇÃO DE AR, 3 ESTÁGIOS DE FILTRAGEM, G4 + F8 + Filtro Absoluto H13, MONTAGEM POSIÇÃO DE Filtro VERTICAL, 05 mm, VENTILADOR PLENUM FAN EC, PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL 36mmCA E PRESSÃO TOTAL DE 156 mmCA - INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	3655,05	23,03%	R\$ 4.496,80	R\$ 4.496,80	0,05%	95,93%	C
139	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMERO TIPO APT), E=3,0 MM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	34,26	105,67	23,03%	R\$ 130,00	R\$ 4.453,80	0,05%	95,98%	C
21225	Próprio	EMBOCO OU MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 3M², E=24MM, COM TALISCAS.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	77,19	46,69	23,03%	R\$ 57,44	R\$ 4.433,79	0,05%	96,02%	C
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	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	3546,78	23,03%	R\$ 4.363,60	R\$ 4.363,60	0,04%	96,07%	C
89849	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	69,01	51,17	23,03%	R\$ 62,95	R\$ 4.344,17	0,04%	96,11%	C
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_03/2023	Demolições e Remoções	m³	55,24	63,43	23,03%	R\$ 78,03	R\$ 4.310,37	0,04%	96,15%	C
21078	Próprio	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2,12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2	1731,83	23,03%	R\$ 2.130,67	R\$ 4.261,34	0,04%	96,20%	C
100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALÓIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	115,24	29,8	23,03%	R\$ 36,66	R\$ 4.224,69	0,04%	96,24%	C
103316	Próprio	EXAUSTOR AXIAL EM PLÁSTICO ABS Ø150 mm, VAZÃO 552 m³/h	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4	811,68	23,03%	R\$ 998,60	R\$ 3.994,40	0,04%	96,28%	C
8890	Próprio	TORNEIRA DE PAREDE BICA ALTA MÓVEL, AÇO INOX AISI 304, TIPO ALAVANCA, PONTO P/ÁGUA QUENTE E FRIA, FORN. E COLOC. BARRA ROSCADA 12,5mm INCLUSIVE PORCAS/ARRUELAS	40	UN	538	5,99	23,03%	R\$ 7,36	R\$ 3.959,68	0,04%	96,36%	C
11769	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO TIPO PESADO 4" COM REVESTIMENTO DE ZINCO INTERNA E EXTERNAMENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	12	267,44	23,03%	R\$ 329,03	R\$ 3.948,36	0,04%	96,40%	C
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	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	5,1	628,8	23,03%	R\$ 773,61	R\$ 3.945,41	0,04%	96,44%	C
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	28	111,9	23,03%	R\$ 137,67	R\$ 3.854,76	0,04%	96,48%	C
105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE "10" CM, AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	56,63	55,28	23,03%	R\$ 68,01	R\$ 3.851,40	0,04%	96,52%	C
8214	Próprio	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 800 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	65	UN	1	3098,25	23,03%	R\$ 3.811,77	R\$ 3.811,77	0,04%	96,56%	C
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 MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO NA COR BRANCO.	Esquadrias - Portas	UN	1	3085,99	23,03%	R\$ 3.796,69	R\$ 3.796,69	0,04%	96,60%	C
21553	Próprio	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 11,24 MM, MALHA 25 X 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	71	m²	82,25	37,49	23,03%	R\$ 46,12	R\$ 3.793,37	0,04%	96,64%	C
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL, 47 X 47, PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	147	20,84	23,03%	R\$ 25,63	R\$ 3.767,61	0,04%	96,67%	C
4584	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALAETAS, REFERENCIA FAT-AG, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 225 x 225 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	14	215,62	23,03%	R\$ 265,27	R\$ 3.713,78	0,04%	96,71%	C
89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	110,07	27,17	23,03%	R\$ 33,42	R\$ 3.678,53	0,04%	96,75%	C
86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Louças e Metais	UN	3	979,23	23,03%	R\$ 1.204,74	R\$ 3.614,22	0,04%	96,79%	C
9712	Próprio	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 1025X225 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações de ar condicionado	UN	4	732,37	23,03%	R\$ 901,03	R\$ 3.604,12	0,04%	96,82%	C
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, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	424	6,82	23,03%	R\$ 8,39	R\$ 3.557,36	0,04%	96,86%	C
96974	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	30	94,72	23,03%	R\$ 116,53	R\$ 3.495,90	0,04%	96,89%	C
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COLCHER DE FERRILHO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	Chapisco	m²	611,14	4,64	23,03%	R\$ 5,70	R\$ 3.483,49	0,04%	96,93%	C
6960	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPA E DRENO BRITA	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12	233,81	23,03%	R\$ 287,65	R\$ 3.451,80	0,04%	96,96%	C
8522	Próprio	ELETROCALHA, TIPO C, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas	M	34,04	82,36	23,03%	R\$ 101,32	R\$ 3.448,93	0,04%	97,00%	C

**CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO**

<b>Obr:</b>	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	<b>Responsável Técnico:</b>	MATHEUS CARVALHO ARAUJO
<b>Local:</b>	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130	<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	23,03%
<b>Data base:</b>	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 e COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>BDI FORNECIMENTOS:</b>	15,28% e 19,62%
<b>Prazo de execução:</b>	6 MESES	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	113,84% (HORA), 70,11% (MÊS)

<b>VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E PROJETO EXECUTIVO</b>		<b>R\$ 9.845.586,81</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>		<b>R\$ 11.375.217,26</b>
<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>		<b>R\$ 2.038.000,69</b>
<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>		<b>R\$ 9.337.216,57</b>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	207,92	13,14	23,03%	R\$ 16,16	R\$ 3.359,98	0,03%	97,03%	C
20769	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO ROSCAVEL, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduleites Aparentes	M	70,42	38,35	23,03%	R\$ 47,18	R\$ 3.322,41	0,03%	97,07%	C
9673	Próprio	Disjuntor termomagnético tripolar 300 A com caixa moldada 20 KA		un	2	1324,05	23,03%	R\$ 1.628,97	R\$ 3.257,94	0,03%	97,10%	C
103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	Instalações de ar condicionado	un	1	2610,81	23,03%	R\$ 3.212,07	R\$ 3.212,07	0,03%	97,13%	C
8337	Próprio	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, COM VIDRO E COM PEITORIL	Esquadrias - Janelas	m²	2,95	884,63	23,03%	R\$ 1.088,36	R\$ 3.210,66	0,03%	97,17%	C
11636	Próprio	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 56 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO.	Rasgos e Fixações	m²	78,28	33,32	23,03%	R\$ 40,99	R\$ 3.208,69	0,03%	97,20%	C
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	Instalações de ar condicionado em cobre	M	15,14	170,22	23,03%	R\$ 209,42	R\$ 3.170,61	0,03%	97,23%	C
1003	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	m²	263,36	9,63	23,03%	R\$ 11,84	R\$ 3.118,18	0,03%	97,26%	C
20168	Próprio	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM (L X C) COM SIFÃO FLEXÍVEL METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6	412,31	23,03%	R\$ 507,26	R\$ 3.043,56	0,03%	97,29%	C
98503	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	93,40	26,54	23,03%	R\$ 32,65	R\$ 3.041,02	0,03%	97,32%	C
10618	Próprio	PINTURA COM TINTA EPOXIÓDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO)	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	34	72,08	23,03%	R\$ 88,68	R\$ 3.015,12	0,03%	97,35%	C
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=29 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	31,96	75,8	23,03%	R\$ 93,25	R\$ 2.980,27	0,03%	97,38%	C
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	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	85,68	28,2	23,03%	R\$ 34,69	R\$ 2.972,23	0,03%	97,41%	C
20220	Próprio	PAINEL LED QUADRO 62X62 - 36W - EMBUTIR	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	14	172,25	23,03%	R\$ 211,91	R\$ 2.966,74	0,03%	97,44%	C
11770	Próprio	Suporte para fixação de pára-raio e chave fusível - Forneimento e Instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	12	198,86	23,03%	R\$ 244,65	R\$ 2.935,80	0,03%	97,47%	C
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.	Massa Única Interna	m²	57,96	39,86	23,03%	R\$ 49,03	R\$ 2.841,77	0,03%	97,50%	C
11765	Próprio	NIPLÉ DUPLO ZINCADO 4" 100MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	25	92,32	23,03%	R\$ 113,58	R\$ 2.839,50	0,03%	97,53%	C
1027	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA SOB PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12	189,45	23,03%	R\$ 233,08	R\$ 2.796,96	0,03%	97,56%	C
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	Instalações em Cobre	UN	52	43,36	23,03%	R\$ 53,34	R\$ 2.773,68	0,03%	97,59%	C
9705	Próprio	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 525X225 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações de ar condicionado	UN	4	562,51	23,03%	R\$ 692,05	R\$ 2.768,20	0,03%	97,62%	C
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	62	35,38	23,03%	R\$ 43,52	R\$ 2.698,24	0,03%	97,64%	C
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	166,07	12,66	23,03%	R\$ 15,57	R\$ 2.585,70	0,03%	97,67%	C
100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	6	345,51	23,03%	R\$ 425,08	R\$ 2.550,48	0,03%	97,70%	C
6913	Próprio	BANCADA DE GRANITO AQUALUX COM ACABAMENTO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	1,92	1047,92	23,03%	R\$ 1.289,25	R\$ 2.475,36	0,03%	97,72%	C
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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	190,5	10,54	23,03%	R\$ 12,96	R\$ 2.468,88	0,03%	97,75%	C
9124	Próprio	Ducha higiênica com registro metálico - Forneimento e instalação	135	un	11	179,71	23,03%	R\$ 221,09	R\$ 2.431,99	0,02%	97,77%	C
9305	Próprio	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 06 - ÁREA E BRITA COMERCIAIS - FÓRMA DE MADEIRA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	65	30,27	23,03%	R\$ 37,24	R\$ 2.420,60	0,02%	97,80%	C
104170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	29	66,4	23,03%	R\$ 81,69	R\$ 2.369,01	0,02%	97,82%	C
8351	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM CIRCULAR DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA (H= 60CM)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5	379,4	23,03%	R\$ 466,77	R\$ 2.333,85	0,02%	97,84%	C
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	119,5	15,86	23,03%	R\$ 19,51	R\$ 2.331,44	0,02%	97,87%	C
87547	SINAPI	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	62,25	29,7	23,03%	R\$ 36,53	R\$ 2.273,99	0,02%	97,89%	C
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	116	15,8	23,03%	R\$ 19,43	R\$ 2.253,88	0,02%	97,91%	C
95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduleites Aparentes	UN	30	60,65	23,03%	R\$ 74,61	R\$ 2.238,30	0,02%	97,94%	C
9480	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 CAT 6, INCLUSIVE SUPORTE E ESPELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	33	54,74	23,03%	R\$ 67,34	R\$ 2.222,22	0,02%	97,96%	C
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	88,8	20,16	23,03%	R\$ 24,80	R\$ 2.202,24	0,02%	97,98%	C
6028	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EM PORCELANA - 15KV	Edificação	UN	6	293,53	23,03%	R\$ 361,12	R\$ 2.166,72	0,02%	98,00%	C
6802	Próprio	PRESSURIZADOR 1/3CV 1 MONOFÁSICO 220V	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2	878,99	23,03%	R\$ 1.081,42	R\$ 2.162,84	0,02%	98,03%	C
103317	Próprio	EXAUSTOR AXIAL EM PLÁSTICO ABS Ø200 mm, VAZÃO 1040 m³/h	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2	878,32	23,03%	R\$ 1.080,59	R\$ 2.161,18	0,02%	98,05%	C
89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	14	124,43	23,03%	R\$ 153,08	R\$ 2.143,12	0,02%	98,07%	C
20217	Próprio	PAINEL LED QUADRO 40X40 - 36W - EMBUTIR	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	17	102,45	23,03%	R\$ 126,04	R\$ 2.142,68	0,02%	98,09%	C
11597	Próprio	PARA RAO POLIMERICO, TIPO VÁLVULA, CLASSE 12 KV, 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INSTALACOES ELÉTRICAS	UN	6	289,37	23,03%	R\$ 356,01	R\$ 2.136,06	0,02%	98,11%	C
104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	15	115,73	23,03%	R\$ 142,38	R\$ 2.135,70	0,02%	98,13%	C
100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO). AF_01/2020 PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	29,56	58,64	23,03%	R\$ 72,14	R\$ 2.132,45	0,02%	98,16%	C
100998	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	T	285,85	6,06	23,03%	R\$ 7,45	R\$ 2.129,58	0,02%	98,18%	C
10385	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 CM EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9	189,2	23,03%	R\$ 232,77	R\$ 2.094,93	0,02%	98,20%	C
9482	Próprio	TOMADA DUPLA DE REDE RJ45, INCLUSIVE SUPORTE E ESPELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	20	84,94	23,03%	R\$ 104,50	R\$ 2.090,00	0,02%	98,22%	C
96355	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	4	419,85	23,03%	R\$ 516,54	R\$ 2.066,16	0,02%	98,24%	C
5557	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 70 DISJUNTORES	Edificação	UN	1	1671,56	23,03%	R\$ 2.056,52	R\$ 2.056,52	0,02%	98,26%	C
92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	125	13,3	23,03%	R\$ 16,36	R\$ 2.045,00	0,02%	98,28%	C
11637	Próprio	GRADIL METÁLICO PADRÃO BELGO N°LFOR 3D PRÉ-PINTADO COR BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	10,08	164,45	23,03%	R\$ 202,32	R\$ 2.039,38	0,02%	98,30%	C
101911	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	4	414,2	23,03%	R\$ 509,59	R\$ 2.038,36	0,02%	98,32%	C
9758	Próprio	BARRAMENTO DE ATERRAMENTO INTERNO PARA RACK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	1645,54	23,03%	R\$ 2.024,50	R\$ 2.024,50	0,02%	98,34%	C
91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	184,1	8,69	23,03%	R\$ 10,69	R\$ 1.968,02	0,02%	98,36%	C
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	Massa Única Interna	m²	60,77	26,26	23,03%	R\$ 32,30	R\$ 1.962,87	0,02%	98,38%	C

**CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO**

<b>Obr:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL VENEZOLANO OSWALDO CRUZ – HUOC/UPE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO	<b>Responsável Técnico:</b>	MATHEUS CARVALHO ARAUJO
<b>Local:</b>	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130	<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	23,03%
<b>Data base:</b>	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>BDI FORNECIMENTOS:</b>	15,28% e 19,62%
<b>Prazo de execução:</b>	6 MESES	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	113,84% (HORA), 70,11% (MÊS)

<b>VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E PROJETO EXECUTIVO</b>		<b>R\$ 9.845.886,81</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>		<b>R\$ 11.375.217,26</b>
<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>		<b>R\$ 2.038.000,69</b>
<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>		<b>R\$ 9.337.216,57</b>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
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.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	39	40,59	23,03%	R\$ 49,93	R\$ 1.947,27	0,02%	98,40%	C
86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	3	520,62	23,03%	R\$ 640,51	R\$ 1.921,53	0,02%	98,42%	C
94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	9	173,45	23,03%	R\$ 213,39	R\$ 1.920,51	0,02%	98,44%	C
8962	Próprio	TÊ EM COBRE DN 15 MM, INSTALADO EM REDE DE GASES, COM BRASAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	48	32,49	23,03%	R\$ 39,97	R\$ 1.918,56	0,02%	98,46%	C
21366	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X30CM), COM TAMPA DE CONCRETO	ED-	un	4	384,99	23,03%	R\$ 473,65	R\$ 1.894,60	0,02%	98,48%	C
92771	SINAPI	ARMADILHA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	152,7	10,04	23,03%	R\$ 12,35	R\$ 1.885,84	0,02%	98,50%	C
9032	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, AUTÔNOMA, POTÊNCIA 10 W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 100 LUMENS, INSTALAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	20	76,13	23,03%	R\$ 93,66	R\$ 1.873,20	0,02%	98,52%	C
386	Próprio	ARRUELA E PORCAS 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	344	4,35	23,03%	R\$ 5,35	R\$ 1.840,40	0,02%	98,54%	C
21022	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PARA PISO 200X200X200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	UN	6	246,11	23,03%	R\$ 302,78	R\$ 1.816,68	0,02%	98,56%	C
86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	3	490,14	23,03%	R\$ 603,01	R\$ 1.809,03	0,02%	98,58%	C
5578	Próprio	CONECTOR MARGAR (GRAMPO TIPO L) PARA CABOS DE 16 A 50MM EM BRONZE ESTANHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20	73,32	23,03%	R\$ 90,20	R\$ 1.804,00	0,02%	98,59%	C
91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	97,73	14,89	23,03%	R\$ 18,31	R\$ 1.789,43	0,02%	98,61%	C
5732	Próprio	CÂMERA DE MONITORAMENTO TIPO BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	4	362,97	23,03%	R\$ 446,56	R\$ 1.786,24	0,02%	98,63%	C
2695	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 2,4 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	16	89,93	23,03%	R\$ 110,64	R\$ 1.770,24	0,02%	98,65%	C
89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	121,78	11,75	23,03%	R\$ 14,45	R\$ 1.759,72	0,02%	98,67%	C
9718	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE EMERGÊNCIA DO TIPO BOTOEIRA AUDIOVISUAL IP65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	5	279,72	23,03%	R\$ 344,13	R\$ 1.720,65	0,02%	98,68%	C
8486	Próprio	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Louças e Metais	UN	6	229,78	23,03%	R\$ 282,69	R\$ 1.696,14	0,02%	98,70%	C
11762	Próprio	CRUIZEIRA DE FIBRA DE VIDRO 90X90X200	ED-	UN	4	343,88	23,03%	R\$ 423,07	R\$ 1.692,28	0,02%	98,72%	C
213	Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBA DE 3 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELE DE SOBRECARGA E CONTATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m²	1	1372,21	23,03%	R\$ 1.688,22	R\$ 1.688,22	0,02%	98,74%	C
88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERAS DE CASAS, UMA COR. AF_01/2024	Pintura Externa	m²	53,56	25,55	23,03%	R\$ 31,43	R\$ 1.683,39	0,02%	98,75%	C
11507	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Eletrocalhas	M	10,81	125,77	23,03%	R\$ 154,73	R\$ 1.672,63	0,02%	98,77%	C
21505	Próprio	Transformador Refrigerado A Óleo Vegetal Trifásico, 225kVA, 15KV (13800/13200/12600/12000/11400V), Secundário 380/220V, Frequência 60Hz, Com Suporte de Poste - INSTALAÇÃO	Transformadores	UN	2	656,93	23,03%	R\$ 808,22	R\$ 1.616,44	0,02%	98,79%	C
104916	SINAPI	ARMADILHA DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	78,3	16,72	23,03%	R\$ 20,57	R\$ 1.610,63	0,02%	98,80%	C
8815	Próprio	PORTÃO EM NYLOR 3D, MALHA 20XSCM (INCLUSIVE POSTE E ACESSÓRIOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	UN	2,6	480,15	23,03%	R\$ 590,72	R\$ 1.535,87	0,02%	98,82%	C
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	205,92	5,82	23,03%	R\$ 7,16	R\$ 1.474,38	0,01%	98,83%	C
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	111,92	10,64	23,03%	R\$ 13,09	R\$ 1.465,03	0,01%	98,85%	C
11767	Próprio	CURVA PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO PESADO 100MM	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduítes Aparentes	UN	4	294,97	23,03%	R\$ 362,90	R\$ 1.451,60	0,01%	98,86%	C
8391	Próprio	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=10MM E REQUADRO METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	2,54	446,92	23,03%	R\$ 549,84	R\$ 1.396,59	0,01%	98,88%	C
97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações de ar condicionado em cobres	M	15,71	72,21	23,03%	R\$ 88,83	R\$ 1.395,51	0,01%	98,89%	C
89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	7,04	161,12	23,03%	R\$ 198,22	R\$ 1.395,46	0,01%	98,90%	C
21928	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Caixas de Água para Edificações	UN	2	562,97	23,03%	R\$ 692,62	R\$ 1.385,24	0,01%	98,92%	C
5710	Próprio	VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR - VAA - DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18	61,79	23,03%	R\$ 76,02	R\$ 1.368,36	0,01%	98,93%	C
10643	Próprio	SUPOORTE PARA EXTINTOR DE PISO EM AÇO INOXIDÁVEL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	8	137,5	23,03%	R\$ 169,16	R\$ 1.353,29	0,01%	98,95%	C
11800	Próprio	APLICAÇÃO DE TINTA ACRÍLICA EMBORRACHADA EM PISO, 2 (duas) DEMÃOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	35,12	31,05	23,03%	R\$ 38,20	R\$ 1.341,58	0,01%	98,96%	C
9281	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEXÁPLPE, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	74,88	14,55	23,03%	R\$ 17,90	R\$ 1.340,35	0,01%	98,97%	C
92761	SINAPI	ARMADILHA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_04/2023	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	90,7	11,92	23,03%	R\$ 14,66	R\$ 1.329,66	0,01%	98,99%	C
21442	Próprio	PORTA DE CORRER EM MADEIRA, 1 FOLHA DE 90X210 CM, ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMINICO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	1066,83	23,03%	R\$ 1.311,29	R\$ 1.311,29	0,01%	99,00%	C
11721	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	2	528,01	23,03%	R\$ 649,81	R\$ 1.299,22	0,01%	99,01%	C
90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1	1053,21	23,03%	R\$ 1.295,76	R\$ 1.295,76	0,01%	99,03%	C
9699	Próprio	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações de ar condicionado	UN	4	254,77	23,03%	R\$ 313,44	R\$ 1.253,76	0,01%	99,04%	C
100690	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1	986,44	23,03%	R\$ 1.213,61	R\$ 1.213,61	0,01%	99,05%	C
5502	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	102,84	9,18	23,03%	R\$ 11,29	R\$ 1.161,06	0,01%	99,06%	C
1028	Próprio	TORNEIRA CLÍNICA DE PAREDE COM ALAVANCA ACIONAMENTO POR COTOVELO BICA ALTA AREJADOR ARTICULADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	4	235,41	23,03%	R\$ 289,62	R\$ 1.158,48	0,01%	99,08%	C	
96546	SINAPI	ARMADILHA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	66,5	13,74	23,03%	R\$ 16,90	R\$ 1.123,85	0,01%	99,09%	C
99623	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2	451,35	23,03%	R\$ 555,29	R\$ 1.110,58	0,01%	99,10%	C
11499	Próprio	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, NO TETO, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	19	46,2	23,03%	R\$ 56,83	R\$ 1.079,77	0,01%	99,11%	C
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 ALUMÍNIO CA-CAA 4/0	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6	145,91	23,03%	R\$ 179,51	R\$ 1.077,06	0,01%	99,12%	C
8970	Próprio	PAINEL DE ALARME PARA DETECÇÃO E MEDIÇÃO DE VÁCUO MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2	429,13	23,03%	R\$ 527,95	R\$ 1.055,90	0,01%	99,13%	C
89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESSCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	34	24,94	23,03%	R\$ 30,68	R\$ 1.043,12	0,01%	99,14%	C
98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1	843,5	23,03%	R\$ 1.037,75	R\$ 1.037,75	0,01%	99,15%	C
10113	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	10,07	83,64	23,03%	R\$ 102,90	R\$ 1.036,20	0,01%	99,16%	C

**CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO**

<b>Obr:</b>	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	<b>Responsável Técnico:</b>	MATHEUS CARVALHO ARAUJO
<b>Local:</b>	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130	<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	23,03%
<b>Data base:</b>	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>BDI FORNECIMENTOS:</b>	15,28% e 19,62%
<b>Prazo de execução:</b>	6 MESES	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	113,84% (HORA), 70,11% (MÊS)

<b>VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E PROJETO EXECUTIVO</b>		<b>R\$ 9.845.886,81</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>		<b>R\$ 11.375.217,26</b>
<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>		<b>R\$ 2.038.000,69</b>
<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>		<b>R\$ 9.337.216,57</b>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
21354	Próprio	PORTA DE MADEIRA, SEMI-OCA, REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO (80X120CM, PARA DIVISÓRIA DE DRYWALL, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Esquadrias - Portas	UN	1	828,93	23,03%	R\$ 1.019,83	R\$ 1.019,83	0,01%	99,17%	C
8345	Próprio	ABRIGO EXTERNO PI EXTINGTOR METÁLICO 85 X 40 X 30 CM	55	UN	3	274,66	23,03%	R\$ 337,91	R\$ 1.013,73	0,01%	99,18%	C
8972	Próprio	PAINEL DE ALARME PARA DETECÇÃO E MEDIÇÃO DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2	411,23	23,03%	R\$ 505,93	R\$ 1.011,86	0,01%	99,19%	C
89813	SINAPI	LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	156	5,27	23,03%	R\$ 6,48	R\$ 1.010,88	0,01%	99,20%	C
94680	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	20	40,93	23,03%	R\$ 50,35	R\$ 1.007,00	0,01%	99,21%	C
9722	Próprio	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 225X165 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações de ar condicionado	UN	4	204,11	23,03%	R\$ 251,11	R\$ 1.004,44	0,01%	99,22%	C
3986	Próprio	FOTOCELULA RELE FOTOELÉTRICO	Edificação	UN	8	102,02	23,03%	R\$ 125,51	R\$ 1.004,08	0,01%	99,23%	C
103836	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Instalações em Cobre	UN	7,8	104,39	23,03%	R\$ 128,43	R\$ 1.001,75	0,01%	99,24%	C
8969	Próprio	PAINEL DE ALARME PARA DETECÇÃO E MEDIÇÃO DE OXIGÊNIO MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2	406,32	23,03%	R\$ 499,89	R\$ 999,78	0,01%	99,25%	C
21487	Próprio	CHUMBADOR QUIMICO A BASE EPOXI	340	Kg	3,41	232,52	23,03%	R\$ 286,06	R\$ 975,46	0,01%	99,26%	C
104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	56	13,97	23,03%	R\$ 17,18	R\$ 962,08	0,01%	99,27%	C
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	58	13,2	23,03%	R\$ 16,23	R\$ 941,34	0,01%	99,28%	C
2371	Próprio	KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210CM, PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA E FECHADURA ROSETA EM AÇO CARBONO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	764,05	23,03%	R\$ 940,01	R\$ 940,01	0,01%	99,29%	C
9919	Próprio	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com terminais, ref: TEL-901 ou similar (SPDA)	86	un	2	379,3	23,03%	R\$ 466,65	R\$ 933,30	0,01%	99,30%	C
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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	89,6	8,46	23,03%	R\$ 10,40	R\$ 931,84	0,01%	99,31%	C
9524	Próprio	EXAUSTOR AXIAL 150mm - FORNECIMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1	757,36	15,28%	R\$ 873,08	R\$ 873,08	0,01%	99,32%	C
94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	6	125,58	23,03%	R\$ 154,50	R\$ 927,00	0,01%	99,33%	C
9282	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPRXLPE, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	38,88	19,29	23,03%	R\$ 23,73	R\$ 922,62	0,01%	99,34%	C
9283	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPRXLPE, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	24,96	29,94	23,03%	R\$ 36,83	R\$ 919,27	0,01%	99,35%	C
5503	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	24,79	29,84	23,03%	R\$ 36,71	R\$ 910,04	0,01%	99,36%	C
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	81	9,06	23,03%	R\$ 11,14	R\$ 902,34	0,01%	99,37%	C
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	15	47,94	23,03%	R\$ 58,98	R\$ 884,70	0,01%	99,38%	C
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	15	47,15	23,03%	R\$ 58,00	R\$ 870,00	0,01%	99,39%	C
11764	Próprio	CONECTOR DERIVAÇÃO DE BRONZE 4,5 A 10,7 MM	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	20	35,28	23,03%	R\$ 43,40	R\$ 868,00	0,01%	99,39%	C
9711	Próprio	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 825X325 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações de ar condicionado	UN	2	347,16	23,03%	R\$ 427,11	R\$ 854,22	0,01%	99,40%	C
104344	SINAPI	TE, 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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	17	40,74	23,03%	R\$ 50,12	R\$ 852,04	0,01%	99,41%	C
9701	Próprio	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 325X225 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações de ar condicionado	UN	2	340,17	23,03%	R\$ 418,51	R\$ 837,02	0,01%	99,42%	C
89778	SINAPI	LUIVA 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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	40	16,94	23,03%	R\$ 20,84	R\$ 833,60	0,01%	99,43%	C
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	13	50,74	23,03%	R\$ 62,42	R\$ 811,46	0,01%	99,44%	C
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	22	29,82	23,03%	R\$ 36,68	R\$ 806,96	0,01%	99,45%	C
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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	50,9	12,86	23,03%	R\$ 15,82	R\$ 805,23	0,01%	99,45%	C
90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	77,48	8,44	23,03%	R\$ 10,38	R\$ 804,24	0,01%	99,46%	C
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	91,68	7,09	23,03%	R\$ 8,72	R\$ 799,44	0,01%	99,47%	C
99622	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2	323,3	23,03%	R\$ 397,75	R\$ 795,50	0,01%	99,48%	C
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	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	13	48,59	23,03%	R\$ 59,78	R\$ 777,14	0,01%	99,49%	C
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	Rasgos e Fixações	M	67,17	9,39	23,03%	R\$ 11,55	R\$ 775,81	0,01%	99,49%	C
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	20	31,19	23,03%	R\$ 38,37	R\$ 767,40	0,01%	99,50%	C
103867	SINAPI	TÉ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Instalações em Cobre	UN	11	56,02	23,03%	R\$ 68,92	R\$ 758,12	0,01%	99,51%	C
20218	Próprio	PAINEL LED QUADRADO 40X40 - 36W - SOBREPOR	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	5	118,82	23,03%	R\$ 146,18	R\$ 730,90	0,01%	99,52%	C
11846	Próprio	VENTILADOR AXIAL DE PAREDE, FILTRO G4+M5, 54 M3H, 220 V	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	591,22	23,03%	R\$ 727,37	R\$ 727,37	0,01%	99,52%	C
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	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	7,56	78,13	23,03%	R\$ 96,12	R\$ 726,66	0,01%	99,53%	C
91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	27,45	21,43	23,03%	R\$ 26,36	R\$ 723,58	0,01%	99,54%	C
102209	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	59,68	9,83	23,03%	R\$ 12,09	R\$ 721,53	0,01%	99,55%	C
91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	34,69	16,7	23,03%	R\$ 20,54	R\$ 712,53	0,01%	99,55%	C
9426	Próprio	PINTURA TINTA INTUMESCENTE DE ACABAMENTO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS	Pintura em Madeira	m²	21,18	26,52	23,03%	R\$ 32,62	R\$ 690,89	0,01%	99,56%	C
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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	16	34,74	23,03%	R\$ 42,74	R\$ 683,84	0,01%	99,57%	C
97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	38	14,07	23,03%	R\$ 17,31	R\$ 657,78	0,01%	99,57%	C
97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	19,35	27,47	23,03%	R\$ 33,79	R\$ 653,83	0,01%	99,58%	C
94696	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	11	48	23,03%	R\$ 59,05	R\$ 649,55	0,01%	99,59%	C
4007	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM REDE DE ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	18,09	29,08	23,03%	R\$ 35,77	R\$ 647,07	0,01%	99,59%	C
10420	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 27/36 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1	519,32	23,03%	R\$ 638,91	R\$ 638,91	0,01%	99,60%	C

**CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	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	<b>Responsável Técnico:</b>	MATHEUS CARVALHO ARAUJO
<b>Local:</b>	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130	<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	23,03%
<b>Data base:</b>	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 e COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>BDI FORNECIMENTOS:</b>	15,28% e 19,62%
<b>Prazo de execução:</b>	6 MESES	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	113,84% (HORA), 70,11% (MÊS)

<b>VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E PROJETO EXECUTIVO</b>		<b>R\$ 9.845.886,81</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>		<b>R\$ 11.375.217,26</b>
<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>		<b>R\$ 2.038.000,69</b>
<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>		<b>R\$ 9.337.216,57</b>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
98108	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 136 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1	512,56	23,03%	R\$ 630,60	R\$ 630,60	0,01%	99,61%	C
86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1	509,24	23,03%	R\$ 626,51	R\$ 626,51	0,01%	99,61%	C
91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	44,62	10,7	23,03%	R\$ 13,16	R\$ 587,19	0,01%	99,62%	C
21041	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletores Aparentes	M	6,75	70,6	23,03%	R\$ 86,85	R\$ 586,23	0,01%	99,62%	C
102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	23,87	19,66	23,03%	R\$ 24,18	R\$ 577,17	0,01%	99,63%	C
11759	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas	UN	4	114,72	23,03%	R\$ 141,14	R\$ 564,56	0,01%	99,64%	C
2350	Próprio	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 100V-250V C/ TAMPA TIPO UNHA CAIXA 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5	90,77	23,03%	R\$ 111,67	R\$ 558,35	0,01%	99,64%	C
840	Próprio	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	FIOS, CABOS e ACESSÓRIOS	M	25,3	17,65	23,03%	R\$ 21,71	R\$ 549,26	0,01%	99,65%	C
21451	Próprio	PORTA DE GRADIL EM FERRO FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Escadarias	M²	0,85	518,12	23,03%	R\$ 637,44	R\$ 541,82	0,01%	99,65%	C
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	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	22	19,19	23,03%	R\$ 23,60	R\$ 519,20	0,01%	99,66%	C
9454	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletores Aparentes	M	10,98	38,35	23,03%	R\$ 47,18	R\$ 518,03	0,01%	99,66%	C
20577	Próprio	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 425X225 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações de ar condicionado	UN	2	206,68	23,03%	R\$ 254,27	R\$ 508,54	0,01%	99,67%	C
91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	21,18	19,48	23,03%	R\$ 23,96	R\$ 507,47	0,01%	99,67%	C
5385	Próprio	Quadro de Distribuição 24 Disjuntores, de embutir, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra e neutro.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	409,72	23,03%	R\$ 504,07	R\$ 504,07	0,01%	99,68%	C
11848	Próprio	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 825X425 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações de ar condicionado	UN	1	408,34	23,03%	R\$ 502,38	R\$ 502,38	0,01%	99,68%	C
11718	Próprio	CONJUNTO MONTADO COM 1 PLACA SAÍDA DE FIO Ø11 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	16	25,48	23,03%	R\$ 31,34	R\$ 501,44	0,01%	99,69%	C
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	8	50,95	23,03%	R\$ 62,68	R\$ 501,44	0,01%	99,69%	C
97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE - SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	4,86	83,58	23,03%	R\$ 102,82	R\$ 499,70	0,01%	99,70%	C
5501	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	5,9	68,08	23,03%	R\$ 83,75	R\$ 494,12	0,01%	99,70%	C
9708	Próprio	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 625X325 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações de ar condicionado	UN	1	374,16	23,03%	R\$ 460,32	R\$ 460,32	0,00%	99,71%	C
89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	23,39	15,84	23,03%	R\$ 19,48	R\$ 455,63	0,00%	99,71%	C
20575	Próprio	PROTECTOR DE CHAMINÉ TIPO CHINES 15 CM	Instalações de ar condicionado	UN	3	123,03	23,03%	R\$ 151,36	R\$ 454,08	0,00%	99,72%	C
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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	17,15	21,48	23,03%	R\$ 26,42	R\$ 453,10	0,00%	99,72%	C
89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	58	6,28	23,03%	R\$ 7,72	R\$ 447,76	0,00%	99,73%	C
8349	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, DIREÇÃO DA ROTA DE SAÍDA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	16	22,74	23,03%	R\$ 27,97	R\$ 447,52	0,00%	99,73%	C
10545	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/8", COM 2,4 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	8	43,26	23,03%	R\$ 53,22	R\$ 425,76	0,00%	99,74%	C
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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	12	28,39	23,03%	R\$ 34,92	R\$ 419,04	0,00%	99,74%	C
89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	15,95	21,29	23,03%	R\$ 26,19	R\$ 417,73	0,00%	99,75%	C
4779	Próprio	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO INCOLOR EM MADEIRA.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	21,18	15,93	23,03%	R\$ 19,59	R\$ 414,91	0,00%	99,75%	C
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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	32	10,33	23,03%	R\$ 12,70	R\$ 406,40	0,00%	99,75%	C
91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	14,48	22,8	23,03%	R\$ 28,05	R\$ 406,16	0,00%	99,76%	C
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	Instalações em Cobre	UN	11	30	23,03%	R\$ 36,90	R\$ 405,90	0,00%	99,76%	C
11505	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Eletrocalhas	M	2,89	111,6	23,03%	R\$ 137,30	R\$ 396,79	0,00%	99,77%	C
9149	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO, 625 x 525 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	305,13	23,03%	R\$ 375,40	R\$ 375,40	0,00%	99,77%	C
9677	Próprio	RACK DE PAREDE, 3U 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1	304,39	23,03%	R\$ 374,49	R\$ 374,49	0,00%	99,77%	C
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.	Instalações em Cobre	UN	8	37,01	23,03%	R\$ 45,53	R\$ 364,24	0,00%	99,78%	C
9961	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	2	147,33	23,03%	R\$ 181,26	R\$ 362,52	0,00%	99,78%	C
91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	24,73	11,83	23,03%	R\$ 14,55	R\$ 359,82	0,00%	99,78%	C
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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	5	56,61	23,03%	R\$ 69,64	R\$ 348,20	0,00%	99,79%	C
103866	SINAPI	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Instalações em Cobre	UN	7	40,27	23,03%	R\$ 49,54	R\$ 346,78	0,00%	99,79%	C
104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE - SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	2,64	104,6	23,03%	R\$ 128,68	R\$ 339,71	0,00%	99,79%	C
98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	UN	2	137,11	23,03%	R\$ 168,68	R\$ 337,36	0,00%	99,80%	C
20182	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 5KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3	89,44	23,03%	R\$ 110,03	R\$ 330,09	0,00%	99,80%	C
97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	26	10,26	23,03%	R\$ 12,62	R\$ 328,12	0,00%	99,80%	C
101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1	263,43	23,03%	R\$ 324,09	R\$ 324,09	0,00%	99,81%	C
8258	Próprio	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6	43,84	23,03%	R\$ 53,93	R\$ 323,58	0,00%	99,81%	C
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	PISO - PISOS	UN	3	85,56	23,03%	R\$ 105,26	R\$ 315,78	0,00%	99,81%	C
5389	Próprio	TE DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 60X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	3	85,09	23,03%	R\$ 104,68	R\$ 314,04	0,00%	99,82%	C
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	7	36,36	23,03%	R\$ 44,73	R\$ 313,11	0,00%	99,82%	C
11768	Próprio	CABEÇOTE ENTRADA DE LINHA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 4" 100MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4	62,64	23,03%	R\$ 77,06	R\$ 308,24	0,00%	99,82%	C
8350	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, Sinalização Extintor	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	11	22,74	23,03%	R\$ 27,97	R\$ 307,67	0,00%	99,83%	C

**CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO**

<b>Obr:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUJUC/UPE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, NO ESTADO DE PERNAMBUCO	<b>Responsável Técnico:</b>	MATHEUS CARVALHO ARAUJO
<b>Local:</b>	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 31D - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130	<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	23,03%
<b>Data base:</b>	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>BDI FORNECIMENTOS:</b>	15,28% e 19,62%
<b>Prazo de execução:</b>	6 MESES	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	113,84% (HORA), 70,11% (MÊS)
		<b>VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E PROJETO EXECUTIVO</b>	<b>R\$ 9.845.586,81</b>
		<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>	<b>R\$ 11.375.217,26</b>
		<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 2.038.000,69</b>
		<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 9.337.216,57</b>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
4744	Próprio	TOMADA COM TAMPA, 4X2", 10A, 250V, PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5	49,72	23,03%	R\$ 61,17	R\$ 305,85	0,00%	99,83%	C
21385	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCOADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduítes Aparentes	M	5,45	45,32	23,03%	R\$ 55,75	R\$ 303,83	0,00%	99,83%	C
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	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	UN	4	61,03	23,03%	R\$ 75,08	R\$ 300,32	0,00%	99,84%	C
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	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	41	5,94	23,03%	R\$ 7,30	R\$ 299,30	0,00%	99,84%	C
87402	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_09/2019	Argamassas	m³	0,05	4848,78	23,03%	R\$ 5.965,45	R\$ 298,27	0,00%	99,84%	C
5715	Próprio	LAVATÓRIO DE BANHEIRO LOUCA BRANCA SUSPENSO 40 X 30" CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	225,48	23,03%	R\$ 277,40	R\$ 277,40	0,00%	99,85%	C
10079	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE - INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,98	55,04	23,03%	R\$ 67,71	R\$ 269,48	0,00%	99,85%	C
3102	Próprio	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOL, 5/8" X 200" MM, COM PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	4	54,63	23,03%	R\$ 67,21	R\$ 268,84	0,00%	99,85%	C
21497	Próprio	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO MONOFÁSICO 7,5 KVA / 220V / 60Hz - SISTEMA IT-MEDICO (INSTALAÇÃO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2	108,64	23,03%	R\$ 133,65	R\$ 267,30	0,00%	99,85%	C
8135	Próprio	CABO DE REDE, PAR TRANÇADO F/FTP, 4 PARES, CATEGORIA 5e (CAT 5e), BLINDADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	49,91	4,34	23,03%	R\$ 5,33	R\$ 266,02	0,00%	99,86%	C
6412	Próprio	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO 6" (150MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	8	25,92	23,03%	R\$ 31,88	R\$ 255,04	0,00%	99,86%	C
89708	SINAPI	CAXA 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	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	2	100,87	23,03%	R\$ 124,10	R\$ 248,20	0,00%	99,86%	C
21500	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA CENTRAL, VRF, APENAS RESFRIAMENTO, COM CAPACIDADE TÉRMICA 30 A 32 HP, TRIFÁSICA, 380 V (INSTALAÇÃO)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	197,37	23,03%	R\$ 242,82	R\$ 242,82	0,00%	99,86%	C
21364	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA CENTRAL, VRF, APENAS RESFRIAMENTO, COM CAPACIDADE TÉRMICA 6 A 8 HP, TRIFÁSICA, 380 V (INSTALAÇÃO)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	197,37	23,03%	R\$ 242,82	R\$ 242,82	0,00%	99,87%	C
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	4,28	45,97	23,03%	R\$ 56,55	R\$ 242,03	0,00%	99,87%	C
105182	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	5	39,29	23,03%	R\$ 48,33	R\$ 241,65	0,00%	99,87%	C
8261	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3	64,61	23,03%	R\$ 79,48	R\$ 238,44	0,00%	99,87%	C
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	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	18	10,67	23,03%	R\$ 13,12	R\$ 236,16	0,00%	99,88%	C
91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	12,49	15,3	23,03%	R\$ 18,82	R\$ 235,06	0,00%	99,88%	C
20265	Próprio	TORNEIRA DE MESA CROMADA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR PREENTO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Louças e Metais	UN	1	189,45	23,03%	R\$ 233,08	R\$ 233,08	0,00%	99,88%	C
89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	9,86	19,04	23,03%	R\$ 23,42	R\$ 230,92	0,00%	99,88%	C
94681	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	4	45,76	23,03%	R\$ 56,29	R\$ 225,16	0,00%	99,89%	C
11603	Próprio	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Eletrocalhas	UN	1	181,02	23,03%	R\$ 222,70	R\$ 222,70	0,00%	99,89%	C
97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	7,82	22,87	23,03%	R\$ 28,13	R\$ 219,97	0,00%	99,89%	C
104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	Ligações Prediais de Água e Esgoto	UN	3	58,82	23,03%	R\$ 72,36	R\$ 217,08	0,00%	99,89%	C
5641	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	2	86,99	23,03%	R\$ 107,02	R\$ 214,04	0,00%	99,89%	C
103856	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Instalações em Cobre	UN	10	17,29	23,03%	R\$ 21,27	R\$ 212,70	0,00%	99,90%	C
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	16,67	10,32	23,03%	R\$ 12,69	R\$ 211,54	0,00%	99,90%	C
92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	3	57,34	23,03%	R\$ 70,54	R\$ 211,62	0,00%	99,90%	C
11443	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DIN 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Condutores e Barramentos Blindados	UN	1	169,96	23,03%	R\$ 209,10	R\$ 209,10	0,00%	99,90%	C
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	Instalações em Cobre	UN	4	41,48	23,03%	R\$ 51,03	R\$ 204,12	0,00%	99,91%	C
89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	4,54	35,95	23,03%	R\$ 44,22	R\$ 200,75	0,00%	99,91%	C
10527	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM REDE ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	20,72	7,61	23,03%	R\$ 9,36	R\$ 193,93	0,00%	99,91%	C
9897	Próprio	PROLONGADOR COM DIÂMETRO DE 9100 MM E COMPRIMENTO DE 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	14	11,17	23,03%	R\$ 13,74	R\$ 192,36	0,00%	99,91%	C
7864	Próprio	Disjuntor termomagnético tripolar de 50A, 4,5kA, padrão DIN, fabr. Siemens ou equivalente - Forneimento e instalação	UN	1	155,6	23,03%	R\$ 191,43	R\$ 191,43	0,00%	99,91%	C	
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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	14	10,86	23,03%	R\$ 13,36	R\$ 187,04	0,00%	99,91%	C
9692	Próprio	DPS PARA REDE DE DADOS CATEGORIA SE POE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	151,13	23,03%	R\$ 185,93	R\$ 185,93	0,00%	99,92%	C
4929	Próprio	Forneimento e instalação de mão francesa plana de 1.053 mm.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4	37,35	23,03%	R\$ 45,95	R\$ 183,80	0,00%	99,92%	C
11508	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Eletrocalhas	UN	1	146,51	23,03%	R\$ 180,25	R\$ 180,25	0,00%	99,92%	C
8897	Próprio	SINALIZADOR LUMINOSO PARA SISTEMA DE CHAMADA DE ENFERMAGEM, INSTALADO EM LEITO OU PORTA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	146,29	23,03%	R\$ 179,98	R\$ 179,98	0,00%	99,92%	C
8300	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4	36,29	23,03%	R\$ 44,64	R\$ 178,56	0,00%	99,92%	C
99619	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1	141,91	23,03%	R\$ 174,59	R\$ 174,59	0,00%	99,93%	C
20324	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN, CURVA C, CORRENTE 5KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2	70,78	23,03%	R\$ 87,08	R\$ 174,16	0,00%	99,93%	C
6794	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	7	19,91	23,03%	R\$ 24,49	R\$ 171,43	0,00%	99,93%	C
100849	SINAPI	ASSIENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	4	34,62	23,03%	R\$ 42,59	R\$ 170,36	0,00%	99,93%	C
89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	5,12	26,58	23,03%	R\$ 32,70	R\$ 167,42	0,00%	99,93%	C
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	Supressão Vegetal	UN	1	130,99	23,03%	R\$ 161,15	R\$ 161,15	0,00%	99,93%	C
20350	Próprio	REGUA COM 12 TOMADAS 2P+T, 10A - 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	128,78	23,03%	R\$ 158,43	R\$ 158,43	0,00%	99,94%	C
8013	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA 90°, PARA PERFLADO, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, LARGURA DE 38 MM E ALTURA DE ABA 38 MM.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7	18,34	23,03%	R\$ 22,56	R\$ 157,92	0,00%	99,94%	C

**CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	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	<b>Responsável Técnico:</b>	MATHEUS CARVALHO ARAUJO
<b>Local:</b>	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130	<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	23,03%
<b>Data base:</b>	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>BDI FORNECIMENTOS:</b>	15,28% e 19,62%
<b>Prazo de execução:</b>	6 MESES	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	113,84% (HORA), 70,11% (MÊS)

<b>VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E PROJETO EXECUTIVO</b>		<b>R\$ 9.845.886,81</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>		<b>R\$ 11.375.217,26</b>
<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>		<b>R\$ 2.038.000,69</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>		<b>R\$ 9.337.216,57</b>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7	17,64	23,03%	R\$ 21,70	R\$ 151,90	0,00%	99,94%	C
20574	Próprio	PROTECTOR DE CHAMINÉ TIPO CHINÊS 20 CM	Instalações de ar condicionado	UN	1	123,03	23,03%	R\$ 151,36	R\$ 151,36	0,00%	99,94%	C
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2	60,66	23,03%	R\$ 74,62	R\$ 149,24	0,00%	99,94%	C
91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	8,98	13,06	23,03%	R\$ 16,06	R\$ 144,21	0,00%	99,94%	C
91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2	58,32	23,03%	R\$ 71,75	R\$ 143,50	0,00%	99,95%	C
94688	SINAPI	TÉ PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	17	6,81	23,03%	R\$ 8,37	R\$ 142,29	0,00%	99,95%	C
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	Electrocalhas	UN	1	114,68	23,03%	R\$ 141,09	R\$ 141,09	0,00%	99,95%	C
6362	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7	15,57	23,03%	R\$ 19,15	R\$ 134,05	0,00%	99,95%	C
20177	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN, CURVA B, CORRENTE SKA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	108,45	23,03%	R\$ 133,42	R\$ 133,42	0,00%	99,95%	C
20576	Próprio	MANTA NEOPRENE 2MM PARA SUPORTES	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,16	89,61	23,03%	R\$ 110,24	R\$ 127,87	0,00%	99,95%	C
9582	Próprio	CAIXA DE PISO 4X4", EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2	51,76	23,03%	R\$ 63,68	R\$ 127,36	0,00%	99,95%	C
4926	Próprio	Fornecimento e instalação de mão francesa plana de 619 mm.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4	25,14	23,03%	R\$ 30,92	R\$ 123,68	0,00%	99,95%	C
89799	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	4,78	20,63	23,03%	R\$ 25,38	R\$ 121,31	0,00%	99,96%	C
94689	SINAPI	TÉ 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	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	10	9,2	23,03%	R\$ 11,31	R\$ 113,10	0,00%	99,96%	C
104350	SINAPI	UNÇÃO 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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	3	29,81	23,03%	R\$ 36,67	R\$ 110,01	0,00%	99,96%	C
8004	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	86,43	23,03%	R\$ 106,33	R\$ 106,33	0,00%	99,96%	C
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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	8	10,52	23,03%	R\$ 12,94	R\$ 103,52	0,00%	99,96%	C
21502	Próprio	Bomba de Pressurização de Água Fria, marca Schneider, modelo de referência VFD EH-9330, com acionamento por fluxotato. 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)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2	41,72	23,03%	R\$ 51,32	R\$ 102,64	0,00%	99,96%	C
20127	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	12,37	6,69	23,03%	R\$ 8,23	R\$ 101,80	0,00%	99,96%	C
89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	M	4,53	17,81	23,03%	R\$ 21,91	R\$ 99,25	0,00%	99,96%	C
91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1	80,22	23,03%	R\$ 98,69	R\$ 98,69	0,00%	99,96%	C
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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	6	13,17	23,03%	R\$ 16,20	R\$ 97,20	0,00%	99,97%	C
8314	Próprio	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1	71,88	23,03%	R\$ 88,43	R\$ 88,43	0,00%	99,97%	C
7884	Próprio	ADAPTADOR DE REDUÇÃO PARA CONDULETE DE PVC, Ø1"x3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12	5,93	23,03%	R\$ 7,29	R\$ 87,48	0,00%	99,97%	C
6461	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	10,68	6,66	23,03%	R\$ 8,19	R\$ 87,46	0,00%	99,97%	C
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	Instalações em Cobre	UN	3	23,61	23,03%	R\$ 29,04	R\$ 87,12	0,00%	99,97%	C
1402	Próprio	REMOÇÃO DE CUBAS	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4	17,42	23,03%	R\$ 21,43	R\$ 85,72	0,00%	99,97%	C
9138	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO DE PLÁSTICO, 225 x 225 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	69,6	23,03%	R\$ 85,62	R\$ 85,62	0,00%	99,97%	C
94679	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	3	22,47	23,03%	R\$ 27,64	R\$ 82,92	0,00%	99,97%	C
91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1	67,14	23,03%	R\$ 82,60	R\$ 82,60	0,00%	99,97%	C
21019	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA 90, PARA PERFILADO, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, LARGURA DE 38 MM E ALTURA DE ABA 38 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4	16,64	23,03%	R\$ 20,47	R\$ 81,88	0,00%	99,97%	C
10361	Próprio	EXAUSTOR AXIAL 150mm - INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1	63,51	23,03%	R\$ 78,13	R\$ 78,13	0,00%	99,97%	C
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	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,33	45,68	23,03%	R\$ 56,20	R\$ 74,74	0,00%	99,97%	C
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	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	0,67	90,32	23,03%	R\$ 111,12	R\$ 74,45	0,00%	99,98%	C
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.	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	5	12,07	23,03%	R\$ 14,84	R\$ 74,20	0,00%	99,98%	C
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)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2	29,68	23,03%	R\$ 36,51	R\$ 73,02	0,00%	99,98%	C
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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	3	19,51	23,03%	R\$ 24,00	R\$ 72,00	0,00%	99,98%	C
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.	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1	58,05	23,03%	R\$ 71,41	R\$ 71,41	0,00%	99,98%	C
9730	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" C/ TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3	19,31	23,03%	R\$ 23,75	R\$ 71,25	0,00%	99,98%	C
89428	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA EM INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	4	13,45	23,03%	R\$ 16,54	R\$ 66,16	0,00%	99,98%	C
94691	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	4	13,1	23,03%	R\$ 16,11	R\$ 64,44	0,00%	99,98%	C
8397	Próprio	REGUA COM 6 TOMADAS, PADRÃO 19", 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	52,28	23,03%	R\$ 64,32	R\$ 64,32	0,00%	99,98%	C
91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,92	26,58	23,03%	R\$ 32,70	R\$ 62,78	0,00%	99,98%	C
91866	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	5,74	8,84	23,03%	R\$ 10,87	R\$ 62,39	0,00%	99,98%	C
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	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1	50,2	23,03%	R\$ 61,76	R\$ 61,76	0,00%	99,98%	C
20345	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1	49,89	23,03%	R\$ 61,37	R\$ 61,37	0,00%	99,98%	C
20994	Próprio	PROLONGADOR COM DIÂMETRO DE Ø150 MM E COMPRIMENTO DE 20 CM	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2	23,66	23,03%	R\$ 29,10	R\$ 58,20	0,00%	99,98%	C

**CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	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	<b>Responsável técnico:</b>	MATHEUS CARVALHO ARAUJO
<b>Local:</b>	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marques, 31D - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130	<b>BDI DE SERVIÇOS:</b>	23,03%
<b>Data base:</b>	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 e COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>BDI FORNECIMENTOS:</b>	15,28% e 19,62%
<b>Prazo de execução:</b>	6 MESES	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	113,84% (HORA), 70,11% (MÊS)

<b>VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E PROJETO EXECUTIVO</b>		<b>R\$ 9.845.586,81</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>		<b>R\$ 11.375.217,26</b>
<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>		<b>R\$ 2.038.000,69</b>
<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>		<b>R\$ 9.337.216,57</b>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
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	Rasgos e Fixações	M	7,18	6,44	23,03%	R\$ 7,92	R\$ 56,86	0,00%	99,98%	C
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 TO A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1	46,2	23,03%	R\$ 56,83	R\$ 56,83	0,00%	99,99%	C
11811	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA, 90°, PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, SEÇÃO 150 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	43,86	23,03%	R\$ 53,96	R\$ 53,96	0,00%	99,99%	C
89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1	43,82	23,03%	R\$ 53,91	R\$ 53,91	0,00%	99,99%	C
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	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	4	10,84	23,03%	R\$ 13,33	R\$ 53,32	0,00%	99,99%	C
5347	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA 90° PARA ELETROCALHA AÇO GALVANIZADO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1	41,75	23,03%	R\$ 51,36	R\$ 51,36	0,00%	99,99%	C
105189	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	2	20,84	23,03%	R\$ 25,63	R\$ 51,26	0,00%	99,99%	C
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	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	3	13,29	23,03%	R\$ 16,35	R\$ 49,05	0,00%	99,99%	C
103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,53	25,92	23,03%	R\$ 31,88	R\$ 48,77	0,00%	99,99%	C
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	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,42	27,62	23,03%	R\$ 33,98	R\$ 48,25	0,00%	99,99%	C
89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	3	12,49	23,03%	R\$ 15,36	R\$ 46,08	0,00%	99,99%	C
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	2,96	12,06	23,03%	R\$ 14,83	R\$ 43,89	0,00%	99,99%	C
103980	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2	17,71	23,03%	R\$ 21,78	R\$ 43,56	0,00%	99,99%	C
5586	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5	67,97	23,03%	R\$ 83,62	R\$ 41,81	0,00%	99,99%	C
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	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	3,94	8,48	23,03%	R\$ 10,43	R\$ 41,09	0,00%	99,99%	C
89582	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1	33,03	23,03%	R\$ 40,63	R\$ 40,63	0,00%	99,99%	C
104779	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023	Rasgos e Fixações	M	5,9	5,57	23,03%	R\$ 6,85	R\$ 40,41	0,00%	99,99%	C
8249	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3	10,95	23,03%	R\$ 13,47	R\$ 40,41	0,00%	99,99%	C
89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1	32,65	23,03%	R\$ 40,16	R\$ 40,16	0,00%	99,99%	C
104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1	31,1	23,03%	R\$ 38,26	R\$ 38,26	0,00%	99,99%	C
89514	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	4	7,62	23,03%	R\$ 9,37	R\$ 37,48	0,00%	99,99%	C
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	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	4	7,5	23,03%	R\$ 9,22	R\$ 36,88	0,00%	99,99%	C
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	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	4	7,42	23,03%	R\$ 9,12	R\$ 36,48	0,00%	99,99%	C
103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2	14,52	23,03%	R\$ 17,86	R\$ 35,72	0,00%	100,00%	C
91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	3,03	9,54	23,03%	R\$ 11,73	R\$ 35,54	0,00%	100,00%	C
97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	Demolições e Remoções	m²	0,16	179,47	23,03%	R\$ 220,80	R\$ 35,32	0,00%	100,00%	C
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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	3	9,04	23,03%	R\$ 11,12	R\$ 33,36	0,00%	100,00%	C
104082	SINAPI	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_ 06/2022	Ligações Prediais de Água e Esgoto	UN	1	26,45	23,03%	R\$ 32,54	R\$ 32,54	0,00%	100,00%	C
11766	Próprio	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO, PARA ELETRODUTO 100MM, D=4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4	6,61	23,03%	R\$ 8,13	R\$ 32,52	0,00%	100,00%	C
89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1	24,15	23,03%	R\$ 29,71	R\$ 29,71	0,00%	100,00%	C
93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1	23,95	23,03%	R\$ 29,46	R\$ 29,46	0,00%	100,00%	C
94665	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1	22,9	23,03%	R\$ 28,17	R\$ 28,17	0,00%	100,00%	C
105170	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	4	5,55	23,03%	R\$ 6,82	R\$ 27,28	0,00%	100,00%	C
9026	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	21,46	23,03%	R\$ 26,40	R\$ 26,40	0,00%	100,00%	C
11649	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1	20,35	23,03%	R\$ 25,03	R\$ 25,03	0,00%	100,00%	C

**CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	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	<b>Responsável técnico:</b>	MATHEUS CARVALHO ARAUJO
<b>Local:</b>	Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Amâncio Marques, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130	<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	23,03%
<b>Data base:</b>	SINAPI - 09/2025, SICRO3 - 10/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>BDI FORNECIMENTOS</b>	15,28% e 19,62%
<b>Prazo de execução:</b>	6 MESES	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

<b>VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E PROJETO EXECUTIVO</b>		<b>R\$ 9.845.586,81</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>		<b>R\$ 11.375.217,26</b>
<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>		<b>R\$ 2.038.000,69</b>
<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>		<b>R\$ 9.337.216,57</b>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1	16,41	23,03%	R\$ 20,18	R\$ 20,18	0,00%	100,00%	C
10622	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC FLUIVAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D SEM PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Rasgos e Fixações	UN	1,57	10,17	23,03%	R\$ 12,51	R\$ 19,64	0,00%	100,00%	C
3886	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	14,87	23,03%	R\$ 18,29	R\$ 18,29	0,00%	100,00%	C
20546	Próprio	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO, DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1	14,54	23,03%	R\$ 17,88	R\$ 17,88	0,00%	100,00%	C
105180	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1	12,79	23,03%	R\$ 15,73	R\$ 15,73	0,00%	100,00%	C
2545	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PAREDE DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	5,87	2,06	23,03%	R\$ 2,53	R\$ 14,85	0,00%	100,00%	C
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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1	9,54	23,03%	R\$ 11,73	R\$ 11,73	0,00%	100,00%	C
8553	Próprio	PLACA CEGA PARA CAIXA PVC 4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2	4,02	23,03%	R\$ 4,94	R\$ 9,88	0,00%	100,00%	C
7103	Próprio	PLACA CEGA 4X2" COM FURO CENTRAL PARA PASSAGEM DE FIOS - TIPO PASSA-FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	6,91	23,03%	R\$ 8,50	R\$ 8,50	0,00%	100,00%	C

MATHEUS CARVALHO ARAUJO  
Setor de Engenharia