



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5
(Comissão General Plínio Tourinho)**

ANEXO V – DESPESAS INDIRETAS

(PROCESSO ADMINISTRATIVO: TR 25078)

ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR

HOSPITAL GERAL DE CURITIBA - CURITIBA/PR

LISTA DE DOCUMENTOS:

- 1 – DECLARAÇÃO E PLANILHA RESUMO DO REGIME PREVIDENCIÁRIO
- 2 – DEMONSTRAÇÃO DO CÁLCULO DE ISS E BDI
- 3 – DEMONSTRAÇÃO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO
- 4 – DEMONSTRAÇÃO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME ONERADO
- 5 – DEMONSTRAÇÃO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA B - REGIME DESONERADO
- 6 – DEMONSTRAÇÃO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA B - REGIME ONERADO



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5
(Comissão General Plínio Tourinho)

DECLARAÇÃO E PLANILHA RESUMO DO REGIME PREVIDENCIÁRIO

ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONANCIA MAGNETICA	
OBRA: DO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR	RM: 5ª RM
OM: HGEC	
LOCAL: CURITIBA-PR	

1 ONERADO			
ITEM	CUSTO (R\$)	BDI (%)	TOTAL COM BDI (R\$)
OBRAS	R\$ 414.450,85	26,24%	R\$ 523.202,75
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	R\$ 171.532,98	21,59%	R\$ 208.566,94
TOTAL ONERADO			R\$ 731.769,70

2 DESONERADO			
ITEM	CUSTO (R\$)	BDI (%)	TOTAL COM BDI (R\$)
OBRAS	R\$ 408.914,65	30,09%	R\$ 531.957,06
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	R\$ 171.532,98	25,29%	R\$ 214.913,67
TOTAL DESONERADO			R\$ 746.870,73

Declaração:

Após a comparação entre os preços dos dois regimes previdenciários (onerado e desonerado) calculados para a execução da obra, concluo que a opção mais vantajosa é ONERADO.

Curitiba-PR, 19 de março de 2026.

Autor:



LUISE CAROLINE DANIEL MIELKE – 2º Tenente
Adjunta da Seção de Projetos da CRO 5
Engenheira Civil
CREA-PR 116.846/D

RESUMO DOS ORÇAMENTOS CONFORME REGIME DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA

REGIME DESONERADO		
DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%
MATERIAL	R\$ 338.283,55	82,73%
MÃO DE OBRA	R\$ 70.631,10	17,27%
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS	R\$ 408.914,65	
BDI GERAL	R\$ 123.042,41	30,09%
FORNEC. DE MATERIAIS	R\$ 171.532,98	
BDI DIFERENCIADO	R\$ 43.380,69	25,29%
VALOR TOTAL	R\$ 746.870,73	

REGIME ONERADO		
DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%
MATERIAL	R\$ 338.278,09	81,62%
MÃO DE OBRA	R\$ 76.172,76	18,38%
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS	R\$ 414.450,85	
BDI GERAL	R\$ 108.751,90	26,24%
FORNEC. DE MATERIAIS	R\$ 171.532,98	
BDI DIFERENCIADO	R\$ 37.033,97	21,59%
VALOR TOTAL	R\$ 731.769,70	

DEMONSTRAÇÃO DO CÁLCULO DE IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA (ISS)

REGIME DESONERADO		
MUNICÍPIO	ITEM	ISS DO MUNICÍPIO
CURITIBA	7.05	5,00%

REGIME ONERADO		
MUNICÍPIO	ITEM	ISS DO MUNICÍPIO
CURITIBA	7.05	5,00%

OBSERVAÇÕES:

- (1) Item conforme anexo da Lei Complementar Federal nº 116, de 31 de julho de 2003. A dedução do material aplicado encontra amparo em jurisprudência do TCU onde se deduz os materiais sujeitos a ICMS e segue regulamentação da legislação municipal.
- (2) Conforme a Lei Complementar 40/2001, que institui o sistema tributário do município de CURITIBA. (Alterada pelos decretos 1637/2005 e 230/2010).
- (3) 0.

COMPOSIÇÃO DO CÁLCULO DE DESPESAS INDIRETAS

DESPESAS INDIRETAS CONFORME ACÓRDÃO TCU 2.622/2013			BDI GERAL		BDI DIFERENCIADO	
ITEM	DESCRIÇÃO	QUARTIL ADOTADO	DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
AC	Administração central	QUARTIL MÉDIO	4,00%	4,00%	3,45%	3,45%
G + S	Seguro e Garantia	QUARTIL MÉDIO	0,80%	0,80%	0,48%	0,48%
R	Riscos	QUARTIL MÉDIO	1,27%	1,27%	0,85%	0,85%
DF	Despesas Financeiras	QUARTIL MÉDIO	1,23%	1,23%	0,85%	0,85%
L	Lucros	QUARTIL MÉDIO	7,40%	7,40%	5,11%	5,11%
CO	COFINS	-	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
PIS	PIS/PASEP	-	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
ISS	ISS	-	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
CPRB	CPRB	-	2,70%	0,00%	2,70%	0,00%
BDI APLICADO			30,09%	26,24%	25,29%	21,59%

OBSERVAÇÕES:

- (1) Fórmula aplicada:

$$BDI = (1 + AC + SG + R) * (1 + DF) * (1 + L) - 1$$

- (2) Conforme as orientações das Súmulas nº 253 e nº 254 do Tribunal de Contas da União, TCU, ambas de 31/03/2010.
- (3) Encargos sociais aplicados onforme Tabela SINAPI de referência.

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR											
SOLICITAÇÃO: 202505000085											
OM: HGEC											
LOCAL: CURITIBA-PR											
DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
1			SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS								5.819,11
1.1			ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA								477,53
1.1.1	C34511 - CRO5	Próprio	ART - OBRA OU SERVIÇO, CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00.	UN	1	0,00	271,47	271,47	0,00	271,47	271,47
1.1.2	C34510 - CRO5	Próprio	ART - OBRA OU SERVIÇO, CONTRATO ATÉ R\$ 15.000,00.	UN	2	0,00	103,03	103,03	0,00	206,06	206,06
1.2			PROJETOS								5.341,58
1.2.1			PROJETOS EXECUTIVOS								4.868,24
1.2.1.1	CPOS/CDHU 01.17.061 ADAPT (1)	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA	UN	1	1.613,20	297,97	1.911,17	1.613,20	297,97	1.911,17
1.2.1.2	SCO SE 25.70.0300 ADAPT (1)	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	m²	68,01	40,38	3,10	43,48	2.746,24	210,83	2.957,07
1.2.2			PROJETO AS BUILT								473,34
1.2.2.1	CP0029 - CRO 5	Próprio	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA E COMPLEMENTARES	M²	68,01	6,55	0,41	6,96	445,47	27,87	473,34
2			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS								18.887,00
2.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL								18.887,00
2.1.1	C32001 - 12 - CRO 5	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	100	160,97	27,90	188,87	16.097,00	2.790,00	18.887,00
3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES								3.793,89
3.1			DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS								3.451,80
3.1.1	IOPES 030304 ADAPT (1)	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA.	M³	30	12,18	102,88	115,06	365,40	3.086,40	3.451,80
3.2			LIMPEZA FINAL								342,09
3.2.1	9537 ADAPT (02)	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	68,01	2,70	2,33	5,03	183,63	158,46	342,09
4			SERVIÇOS PRELIMINARES								3.927,95
4.1			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES								3.927,95
4.1.1	97624 SINAPI		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	16,02	98,05	50,50	148,55	1.570,76	809,01	2.379,77
4.1.2	97634 SINAPI		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	71,41	2,96	1,82	4,78	211,37	129,96	341,33
4.1.3	97644 SINAPI		REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	11,13	8,91	4,40	13,31	99,17	48,97	148,14
4.1.4	102192 SINAPI		REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	m²	6,66	16,59	7,39	23,98	110,49	49,21	159,70
4.1.5	97645 SINAPI		REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	9,1	23,02	11,33	34,35	209,48	103,10	312,58
4.1.6	97641 SINAPI		REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	64,01	2,69	1,36	4,05	172,19	87,05	259,24
4.1.7	ORSE 8387 ADAPT (03)	Próprio	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO OU DE MÁRMORE	m²	1,28	23,44	12,12	35,56	30,00	15,51	45,51
4.1.8	97665 SINAPI		REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	13	1,69	0,82	2,51	21,97	10,66	32,63
4.1.9	97660 SINAPI		REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	60	0,62	0,31	0,93	37,20	18,60	55,80

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR											
SOLICITAÇÃO: 202505000085											
OM: HGEC											
LOCAL: CURITIBA-PR											
DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
4.1.10	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	3	11,87	5,78	17,65	35,61	17,34	52,95
4.1.11	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4	8,65	4,21	12,86	34,60	16,84	51,44
4.1.12	100867	ADAPT (3)	REMOÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA, FIXADA NA PAREDE	UN	2	31,65	12,78	44,43	63,30	25,56	88,86
5			SERVIÇOS DIVERSOS								343,85
5.1			ANDAIMES								343,85
5.1.1	C10053 - CRO 5	Próprio	ANDAIMES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CJ	1	69,60	274,25	343,85	69,60	274,25	343,85
6			SERVIÇOS TÉCNICOS (LOCAÇÃO)								0,00
7			CANTEIRO DE OBRAS								14.566,39
7.1			SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO								10.790,54
7.1.1	CPOS 02.08.050	Próprio	PLACA DE OBRA BANNER EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E	M²	2,88	54,75	164,65	219,40	157,68	474,19	631,87
	ADAPT (1)		ESTRUTURA EM MADEIRA								
7.1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	106,72	31,77	63,42	95,19	3.390,49	6.768,18	10.158,67
7.2			IMPLANTAÇÃO								2.921,54
7.2.1	SBC 012225	Próprio	ALUGUEL MENSAL CONTAINER	MES	3	0,00	742,18	742,18	0,00	2.226,54	2.226,54
	ADAPT (1)										
7.2.2	SETOP ED- 50137	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO	UN	1	140,14	554,86	695,00	140,14	554,86	695,00
	ADAPT (01)		CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER								
7.3			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS								854,31
7.3.1	SETOP 16342	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	un	1	28,23	288,85	317,08	28,23	288,85	317,08
	ADAPT (1)										
7.3.2	SETOP 16341	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	un	1	210,92	326,31	537,23	210,92	326,31	537,23
	ADAPT (1)										
8			MOVIMENTO DE TERRA								915,35
8.1			ESCAVAÇÃO								915,35
8.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	7,75	76,50	41,61	118,11	592,88	322,48	915,35
9			DRENAGEM / OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITAS E CAIXAS								0,00
10			ESCORAMENTO EM VALAS								0,00
11			ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS								0,00
12			LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA / ESGOTO / ENERGIA / TELEFONE								0,00
13			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								8.978,60
13.1			ESTRUTURA								8.283,63
13.1.1	97102	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	38,98	28,62	183,89	212,51	1.115,61	7.168,02	8.283,63
13.2			COMPLEMENTAÇÃO DA RAMPA								694,97
13.2.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	8,04	10,11	76,33	86,44	81,28	613,69	694,97
14			INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO (MONTAGENS EM GERAL - RESERVATÓRIOS)								0,00
15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								2.047,66
15.1			AGUA FRIA								481,46

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR												
SOLICITAÇÃO: 202505000085												
OM: HGEC												
LOCAL: CURITIBA-PR												
DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO												
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS			
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	
15.1.1	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	6	7,77	3,06	10,83	46,62	18,36	64,98	
15.1.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	6	12,53	7,56	20,09	75,18	45,36	120,54	
15.1.3	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	6	2,22	5,06	7,28	13,32	30,36	43,68	
15.1.4	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	3,39	3,38	6,77	6,78	6,76	13,54	
15.1.5	89622	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	5,03	10,65	15,68	5,03	10,65	15,68	
15.1.6	89541	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	2,77	4,75	7,52	5,54	9,50	15,04	
15.1.7	89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	2,26	2,98	5,24	11,30	14,90	26,20	
15.1.8	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6	18,30	12,00	30,30	109,80	72,00	181,80	
15.2			LOUÇAS / METAIS / ACESSÓRIOS								667,73	
15.2.1	100854	ADAPT (2)	Próprio	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	21,54	131,80	153,34	21,54	131,80	153,34
15.2.2	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	6,20	90,60	96,80	6,20	90,60	96,80	
15.2.3	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	10,55	284,23	294,78	10,55	284,23	294,78	
15.2.4	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	13,05	45,33	58,38	13,05	45,33	58,38	
15.2.5	ORSE 12208	ADAPT (01)	Próprio	PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA.	un	1	16,42	48,01	64,43	16,42	48,01	64,43
15.3			BANCADA E CUBA								898,47	
15.3.1	86895	ADAPT (75)	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,80 X 0,55 M, PARA LAVATÓRIO, COM RODAPIA (10cm) E RODASALA (15cm) E FURAÇÃO PARA CUBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	78,30	622,19	700,49	78,30	622,19	700,49
15.3.2	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	34,34	163,64	197,98	34,34	163,64	197,98	
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA								157.514,55	
16.1			ELÉTRICA								157.514,55	
16.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES DE ELÉTRICA								1.745,31	

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR											
SOLICITAÇÃO: 202505000085											
OM: HGEC											
LOCAL: CURITIBA-PR											
DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16.1.1.1	104780	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	51,4	5,50	2,18	7,68	282,70	112,05	394,75
16.1.1.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	51,4	12,53	7,56	20,09	644,04	388,58	1.032,62
16.1.1.3	104781	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	5,54	6,34	2,49	8,83	35,12	13,79	48,91
16.1.1.4	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	5,54	18,72	11,46	30,18	103,71	63,48	167,19
16.1.1.5	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	0,0455	57,91	70,92	128,83	2,63	3,23	5,86
16.1.1.6	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF 09/2023	UN	2	34,19	13,80	47,99	68,38	27,60	95,98
16.1.2			CAIXAS E ACESSÓRIOS								1.939,34
16.1.2.1	83388 ADAPT	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	19	7,36	10,89	18,25	139,84	206,91	346,75
16.1.2.2	83386 ADAPT (1)	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1	7,36	11,75	19,11	7,36	11,75	19,11
16.1.2.3	83387 ADAPT (3)	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	37	7,36	7,49	14,85	272,32	277,13	549,45
16.1.2.4	SEINFRA C0628 ADAPT (1)	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1	61,36	59,41	120,77	61,36	59,41	120,77
16.1.2.5	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020	UN	2	209,10	242,53	451,63	418,20	485,06	903,26
16.1.3			CABOS FIOS E ACESSÓRIOS								126.294,72
16.1.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	185,41	1,41	4,18	5,59	261,43	775,01	1.036,44
16.1.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	678,13	1,90	6,70	8,60	1.288,45	4.543,46	5.831,91
16.1.3.3	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	35,92	0,08	12,77	12,85	2,87	458,70	461,57
16.1.3.4	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	11,98	0,08	20,32	20,40	0,96	243,43	244,39
16.1.3.5	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	41,97	0,08	44,52	44,60	3,36	1.868,50	1.871,86
16.1.3.6	101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	8,52	0,08	92,06	92,14	0,68	784,35	785,03

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR											
SOLICITAÇÃO: 202505000085											
OM: HGEC											
LOCAL: CURITIBA-PR											
DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16.1.3.7	CPOS/CDHU 39.21.110 ADAPT (01)	Próprio	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	170	14,72	82,86	97,58	2.502,40	14.086,20	16.588,60
16.1.3.8	CPOS/CDHU 39.21.125 ADAPT (02)	Próprio	Cabo de cobre flexível de 150 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	M	680	17,17	125,09	142,26	11.675,60	85.061,20	96.736,80
16.1.3.9	FDE 09.82.026 ADAPT (1)	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	14,72	15,22	29,94	29,44	30,44	59,88
16.1.3.10	FDE 09.82.028 ADAPT (1)	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	19,63	18,49	38,12	235,56	221,88	457,44
	FDE 09.82.030 ADAPT (1)	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	19,63	25,12	44,75	157,04	200,96	358,00
16.1.3.11	FDE 09.82.031 ADAPT (1)	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	19,63	32,85	52,48	117,78	197,10	314,88
16.1.3.12	FDE 09.82.033 ADAPT (1)	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22	24,54	45,82	70,36	539,88	1.008,04	1.547,92
16.1.3.13											
16.1.4			PONTOS DE FORÇA E LUZ								3.067,07
16.1.4.1	AGETOP CIVIL 071695 ADAPT	Próprio	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR, 40W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	13	19,96	119,60	139,56	259,48	1.554,80	1.814,28
16.1.4.2	91983	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	17,65	86,83	104,48	17,65	86,83	104,48
16.1.4.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	17,65	18,72	36,37	70,60	74,88	145,48
16.1.4.4	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	21,82	22,56	44,38	43,64	45,12	88,76
16.1.4.5	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	25,99	29,06	55,05	25,99	29,06	55,05
16.1.4.6	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	30,12	31,77	61,89	30,12	31,77	61,89
16.1.4.7	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	34,34	34,53	68,87	137,36	138,12	275,48
16.1.4.8	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	21,82	21,45	43,27	196,38	193,05	389,43
16.1.4.9	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	21,82	23,59	45,41	43,64	47,18	90,82
16.1.4.10	ORSE 9517 ADAPT (6)	Próprio	PLACA 4"X2" COM FURO - RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	6	1,54	5,36	6,90	9,24	32,16	41,40
16.1.5			QUADROS DISJUNTORES E ACESSÓRIOS								16.065,80
16.1.5.1	102106 ADAPT (6)	Próprio	TRANSFORMADOR ISOLADOR - 125 KVA - 127/220 PARA 220/380V - IP 23 - NSTALAÇÃO.	UN	1	473,60	272,29	745,89	473,60	272,29	745,89
16.1.5.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5	1,73	11,77	13,50	8,65	58,85	67,50

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR											
SOLICITAÇÃO: 202505000085											
OM: HGEC											
LOCAL: CURITIBA-PR											
DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16.1.5.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	2,29	12,32	14,61	6,87	36,96	43,83
16.1.5.4	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	14	3,47	60,70	64,17	48,58	849,80	898,38
16.1.5.5	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	60,00	424,51	484,51	60,00	424,51	484,51
16.1.5.6	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	60,00	659,49	719,49	60,00	659,49	719,49
16.1.5.7	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	60,00	1.460,00	1.520,00	120,00	2.920,00	3.040,00
16.1.5.8	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	60,00	424,51	484,51	60,00	424,51	484,51
16.1.5.9	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	6,89	77,02	83,91	6,89	77,02	83,91
16.1.5.10	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	6,49	78,98	85,47	25,96	315,92	341,88
16.1.5.11	IOPES 151350 ADAPT (1)	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DR 25A, 30MA 6KA, REFERÊNCIA SIEMENS, SCHNEIDER, WEG OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4	29,44	151,20	180,64	117,76	604,80	722,56
16.1.5.12	IOPES 160325 ADAPT (3)	Próprio	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS PARA USO INTERNO E EXTERNO COM NOVE (9) TERMINAIS PARA ATERRAMENTO (BEP), EM AÇO, COM FLANGE INFERIOR E VEDAÇÃO NA PORTA, REF. TEL-903, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	UN	2	34,35	786,25	820,60	68,70	1.572,50	1.641,20
16.1.5.13	SCO IT 24.48.0400 ADAPT (1)	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTO NEUTRO E TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATE 50 DISJUNTORES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	306,47	3.089,60	3.396,07	612,94	6.179,20	6.792,14
16.1.6			ELETRODUTOS ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS								8.402,31
16.1.6.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	113,38	11,22	11,57	22,79	1.272,12	1.311,81	2.583,93
16.1.6.2	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,3	11,91	14,64	26,55	182,22	223,99	406,21
16.1.6.3	ORSE 8359 - ADAPT (2)	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM, COM VERGALHAO, BUCHA, PORCA, ARRUELA, SUPORTE E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	11,4	19,63	65,21	84,84	223,78	743,39	967,17
16.1.6.4	SBC 063447 ADAPT (2)	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "C" 50X50, COM VERGALHAO, BUCHA, PORCA, ARRUELA, SUPORTE E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	16,28	23,60	59,38	82,98	384,21	966,70	1.350,91
16.1.6.5	CPOS/CDHU 38.10.020 ADAPT (1)	Próprio	ELETROCALHA LISA 50X50MM, INSTALADA EM PISO (DUTO DE PISO LISO EM AÇO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	18,2	14,72	24,46	39,18	267,90	445,17	713,07

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR											
SOLICITAÇÃO: 202505000085											
OM: HGEC											
LOCAL: CURITIBA-PR											
DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16.1.6.6	ADAP ORSE (7753)	Próprio	Tampa em chapa metálica de 2MM, inclusive tratamento e pintura em esmalte ou óleo - Rev. 01	m²	0,91	75,48	360,50	435,98	68,69	328,05	396,74
16.1.6.7	Sec Pro Eng - ADAPT 94587	Próprio	CANTONEIRA DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	36,4	24,74	24,00	48,74	900,54	873,59	1.774,13
16.1.6.8	SINAPI 87795	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	2,73	20,44	56,54	76,98	55,80	154,35	210,15
17			INSTALAÇÕES ESPECIAIS								152.845,87
17.1			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO								2.666,05
17.1.1	11418 ORSE ADPT (2)	Próprio	TOMADA PARA LÓGICA , RJ45, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	9,81	41,54	51,35	29,43	124,62	154,05
17.1.2	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	4,61	8,88	13,49	461,00	888,00	1.349,00
17.1.3	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	100	0,42	11,21	11,63	42,00	1.121,00	1.163,00
17.2			INSTALAÇÕES DE GASES HOSPITALARES								9.477,13
17.2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES E COMPLEMENTARES GASES MEDICINAIS								249,57
17.2.1.1	104779	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	9	5,48	2,16	7,64	49,32	19,44	68,76
17.2.1.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	9	12,53	7,56	20,09	112,77	68,04	180,81
17.2.2			GASES MEDICINAIS								9.227,56
17.2.2.1	ORSE 11223 ADAPT (1)	Próprio	RÉGUA P/GÁS MEDICINAL EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES: 850X220X70MM, COM: 01 PONTO P/ OXIGÊNIO, 01 PONTO P/ AR COMPRIMIDO, 01 PONTO P/ VÁCUO, 08 TOMADAS ELÉTRICAS, MOD. SQUARE LINE, VTC VITATEC OU SIMILAR	un	1	70,72	1.344,27	1.414,99	70,72	1.344,27	1.414,99
17.2.2.2	ORSE 11408 ADAPT (01)	Próprio	Tê de cobre ou bronze d = 22 x 15 x 22 mm - fornecimento e instalação	un	3	8,80	28,02	36,82	26,40	84,06	110,46
17.2.2.3	103865	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	3	14,67	15,46	30,13	44,01	46,38	90,39
17.2.2.4	93074	SINAPI	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	12	7,19	9,65	16,84	86,28	115,80	202,08
17.2.2.5	103838	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	9	11,00	11,34	22,34	99,00	102,06	201,06
17.2.2.6	103851	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	18	5,40	18,02	23,42	97,20	324,36	421,56

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR											
SOLICITAÇÃO: 202505000085											
OM: HGEC											
LOCAL: CURITIBA-PR											
DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
17.2.2.7	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	84	14,00	58,98	72,98	1.176,00	4.954,32	6.130,32
17.2.2.8	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6	3,46	54,01	57,47	20,76	324,06	344,82
17.2.2.9	ORSE 2364 ADAPT (9)	Próprio	FORNECIMENTO FLUXÔMETRO NA COR VERDE PARA VÁLVULA REGULADORA, COM CAPSULAS INTERNA E EXTERNA EM MATERIAL PLÁSTICO INQUEBRÁVEL, ESFERA DE AÇO INOXIDÁVEL, ROSCA DE SAÍDA PADRÃO 9/16" X 18 FIOS, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO TIPO AGULHA E ESCALA DE 0 A 15 LPM.	UNID	4	0,00	77,97	77,97	0,00	311,88	311,88
17.3			CLIMATIZAÇÃO								27.177,74
17.3.1	C37504	Próprio	FANCOLETE HOSPITALAR PARA INSTALAÇÃO NO FORRO (CASSETE), RESFRIAMENTO POR EXPANSÃO DIRETA, CAIXA DE MISTURA, ENTRADA DE AR EXTERNO COM COLARINHO REDONDO COM REGISTRO, PREPARAÇÃO PARA SISTEMA VRF, FILTROS G4 E F9, VAZÃO DE INSUFLAMENTO MÍNIMA 1400 M³/H, MÍNIMO 19000 BTUS, TENSÃO 220V MONOFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	0,00	12.250,37	12.250,37	0,00	12.250,37	12.250,37
17.3.2	EMOP 18.030.0023-0 ADAPT (1)	Próprio	CONDENSADORA VRF, MÍNIMO 32000 BTU/H, R-410A, 220V - 60 HZ.	UN	1	0,00	10.802,27	10.802,27	0,00	10.802,27	10.802,27
17.3.3	SBC 070205 ADAPT (1)	Próprio	EXAUSTOR AXIAL IN LINE. MAX 345M3/H MAXX125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	49,03	655,57	704,60	49,03	655,57	704,60
17.3.4	SBC 070486 ADAPT (5)	Próprio	CAIXA DE FILTRO, COM ENTRADA E SAÍDA CIRCULAR DE AR, CONSTRUÍDA EM PLÁSTICO ABS, DE ACORDO COM A NORMA NBR 16101, E ATENDIMENTO À NORMA NBR 16401-3, COM FILTROS G4 PLANO + F8 PLISSADO, PARA TUBOS DE DIÂMETRO 125 MM, VAZÃO MÁXIMA DE 199 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	113,60	549,47	663,07	113,60	549,47	663,07
17.3.5	98382 ADAPT (2)	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 131 MM (5") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5	33,74	36,33	70,07	168,70	181,65	350,35
17.3.6	98385 ADAPT (4)	Próprio	TUBO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, REFORÇADO COM ARAME DE AÇO TRATADO, VELOCIDADE DO AR DE ATÉ 30 M/S, TEMP. ATÉ 60°C, DIÂMETRO 5" (125 MM), NÃO INFLAMÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5	38,45	28,27	66,72	192,25	141,35	333,60
17.3.7	98381 ADAPT (1)	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 109 MM (4")	M	5	32,40	29,92	62,32	162,00	149,60	311,60
17.3.8	98385 ADAPT (5)	Próprio	TUBO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, REFORÇADO COM ARAME DE AÇO TRATADO, VELOCIDADE DO AR DE ATÉ 30 M/S, TEMP. ATÉ 60°C, DIÂMETRO 4" (100 MM), NÃO INFLAMÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5	38,45	26,78	65,23	192,25	133,90	326,15
17.3.9	103287 ADAPT (3)	Próprio	GRADE EXTERNA DE ACABAMENTO, FABRICADA EM PLÁSTICO ABS E RESISTENTE A INTEMPÉRIES, REDONDA FIXA COM COLARINHO PARA DUTOS FLEXÍVEIS DE 125 MM DE DIÂMETRO, ÁREA ÚTIL DE RENOVAÇÃO 85 CM², REFERÊNCIA SICFLUX S125 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	66,68	56,93	123,61	200,04	170,79	370,83
17.3.10	ORSE 11679 ADAPT (2)	Próprio	CABO PP TETRAPOLAR 4X1,5 mm² ISOL. PVC - 0,6/1KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	7	5,17	9,42	14,59	36,19	65,94	102,13

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR											
SOLICITAÇÃO: 202505000085											
OM: HGEC											
LOCAL: CURITIBA-PR											
DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
17.3.11	103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	M	7	4,07	28,64	32,71	28,49	200,48	228,97
17.3.12	97332 ADAPT (01)	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	7	3,12	73,02	76,14	21,84	511,14	532,98
17.3.13	89365	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	7,31	6,69	14,00	14,62	13,38	28,00
17.3.14	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	7,31	7,20	14,51	7,31	7,20	14,51
17.3.15	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	3,54	3,50	7,04	3,54	3,50	7,04
17.3.16	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	7	12,28	9,33	21,61	85,96	65,31	151,27
17.4			BLINDAGEM								111.332,60
17.4.1	C30503 - CRO5	Próprio	SERVIÇO DE BLINDAGEM DE RADIO FREQUÊNCIA E ACABAMENTOS CORRELATOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	0,00	111.332,60	111.332,60	0,00	111.332,60	111.332,60
17.5			GERADOR								2.192,35
17.5.1	EMBASA 60.11.01 ADAPT (01)	Próprio	MONTAGEM E INSTALACAO DE GRUPO GERADOR - MOTOR A DIESEL	UN	1	785,44	340,48	1.125,92	785,44	340,48	1.125,92
17.5.2	SETOP ED- 50137 ADAPT	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE GERADOR UTILIZANDO CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK)	un	1	202,92	863,51	1.066,43	202,92	863,51	1.066,43
18			PAREDES / PAINÉIS								9.541,39
18.1			PAREDES EXTERNAS								1.076,71
18.1.1	103370	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	10,93	37,85	60,66	98,51	413,70	663,01	1.076,71
18.2			PAREDES INTERNAS								4.747,80
18.2.1	103368	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	2,9	32,89	46,21	79,10	95,38	134,01	229,39
18.2.2	103366	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	8,7	28,23	41,20	69,43	245,60	358,44	604,04
18.2.3	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	13,19	17,99	95,39	113,38	237,29	1.258,19	1.495,48

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR									 CRO 5		
SOLICITAÇÃO: 202505000085											
OM: HGEC											
LOCAL: CURITIBA-PR											
DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
18.2.4	96359 ADAPT (4)	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS, PERFIL90MM	m²	20,52	17,99	99,89	117,88	369,15	2.049,74	2.418,89
18.3			FORRO								3.716,88
18.3.1	96114 SINAPI		FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	m²	34,71	20,69	64,35	85,04	718,15	2.233,58	2.951,73
18.3.2	96121 SINAPI		ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	59,04	5,05	7,91	12,96	298,15	467,00	765,15
19			COBERTURA								0,00
20			IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS								0,00
21			ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS								7.315,26
21.1			PORTA DE ABRIR (P2 E P4)								1.981,37
21.1.1	90794 ADAPT (1)	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	68,91	783,40	852,31	68,91	783,40	852,31
21.1.2	90823 ADAPT (9)	Próprio	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 120X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO FECHADURA, DOBRADIÇAS E VISTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	59,17	1.069,89	1.129,06	59,17	1.069,89	1.129,06
21.2			PORTA DE CORRER (P1, P3 E P5)								5.333,89
21.2.1	SIURB 7001039 ADAPT (2)	Próprio	PORTA DE MADEIRA LISA COMUM/ ENCABEÇADA DE CORRER, 1 FOLHA, TRILHO DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	10,5	91,81	416,18	507,99	964,01	4.369,89	5.333,89
22			REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS								6.888,18
22.1			REVESTIMENTO EXTERNO								1.906,11
22.1.1	87894 SINAPI		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	21,96	5,09	3,79	8,88	111,78	83,22	195,00
22.1.2	87794 SINAPI		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	21,96	25,38	27,46	52,84	557,34	603,02	1.160,36
22.1.3	SETOP ED-50478 ADAPT (1)	Próprio	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m²	21,96	13,12	11,96	25,08	288,12	262,63	550,75
22.2			REVESTIMENTO INTERNO								4.197,63
22.2.1	87894 SINAPI		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	48,36	5,09	3,79	8,88	246,15	183,28	429,43
22.2.2	87794 SINAPI		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	48,36	25,38	27,46	52,84	1.227,38	1.327,96	2.555,34

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR											
SOLICITAÇÃO: 202505000085											
OM: HGEC											
LOCAL: CURITIBA-PR											
DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
22.2.3	SETOP ED- 50478 ADAPT (1)	Próprio	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m²	48,36	13,12	11,96	25,08	634,48	578,38	1.212,86
22.3			FORRO								784,44
22.3.1	104645	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MECANIZADO. AF_04/2023	m²	34,71	13,07	9,53	22,60	453,66	330,78	784,44
23			PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS								10.840,13
23.1			PISO								10.433,50
23.1.1	88478	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	36,35	5,10	31,23	36,33	185,39	1.135,21	1.320,59
23.1.2	ADAPT CPOS 21.10.081 (01)	Próprio	Rodapé hospitalar flexível em PVC para piso vinílico, espessura de 2 mm e altura de 7,5 cm, com impermeabilizante acrílico	M	47,1	7,87	57,59	65,46	370,68	2.712,48	3.083,16
23.1.3	C30392 - CRO5	Próprio	SISTEMA DE REVESTIMENTO VINÍLICO LVT – INJOY 2 MM – RÉGUA 208,5×1230 MM – COM TRATAMENTO PRÉVIO DO SUBSTRATO (PRIMER + AUTONIVELANTE), ADESIVO ESPECÍFICO PARA LVT E PERFIS DE ACABAMENTO, TARKETT OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	35,62	43,07	126,21	169,28	1.534,15	4.495,60	6.029,75
23.2			SOLEIRAS								406,63
23.2.1	98689 ADAPT (16)	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	1,44	22,16	82,60	104,76	31,91	118,94	150,85
23.2.2	98689 ADAPT (19)	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 25 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	1,2	22,16	190,99	213,15	26,59	229,19	255,78
24			PINTURAS								4.689,47
24.1			PAREDE EXTERNA								1.447,53
24.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	73,33	2,23	2,57	4,80	163,53	188,45	351,98
24.1.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	73,33	5,48	9,46	14,94	401,85	693,70	1.095,55
24.2			PAREDE INTERNA								2.311,55
24.2.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	117,1	2,23	2,57	4,80	261,13	300,95	562,08
24.2.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	117,1	5,48	9,46	14,94	641,71	1.107,76	1.749,47
24.3			PORTAS DE CORRER								255,98
24.3.1	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	10,5	1,47	1,28	2,75	15,44	13,44	28,87
24.3.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	10,5	10,34	11,29	21,63	108,57	118,54	227,11
24.4			PORTA DE ABRIR								122,87
24.4.1	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	5,04	1,47	1,28	2,75	7,41	6,45	13,86
24.4.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	5,04	10,34	11,29	21,63	52,11	56,90	109,01

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR									 CRO 5		
SOLICITAÇÃO: 202505000085											
OM: HGEC											
LOCAL: CURITIBA-PR											
DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
24.5			TETO								551,54
24.5.1	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	34,71	7,63	8,26	15,89	264,84	286,70	551,54
25			FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (PAVIMENTAÇÃO)								0,00
26			PAVIMENTAÇÃO								0,00
27			URBANIZAÇÃO								0,00
Totais ->									70.631,10	338.283,55	408.914,65
Total sem BDI									408.914,65		
Total do BDI									123.042,41		
Total Geral									531.957,06		

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR											
SOLICITAÇÃO: 202505000085											
OM: HGEC											
LOCAL: CURITIBA-PR											
DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME ONERADO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
1			SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS								6.204,68
1.1			ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA								477,53
1.1.1	C34511 - CRO5	Próprio	ART - OBRA OU SERVIÇO, CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00.	UN	1	0,00	271,47	271,47	0,00	271,47	271,47
1.1.2	C34510 - CRO5	Próprio	ART - OBRA OU SERVIÇO, CONTRATO ATÉ R\$ 15.000,00.	UN	2	0,00	103,03	103,03	0,00	206,06	206,06
1.2			PROJETOS								5.727,15
1.2.1			PROJETOS EXECUTIVOS								5.217,76
1.2.1.1	CPOS/CDHU 01.17.061 ADAPT (1)	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA	UN	1	1.742,38	297,96	2.040,34	1.742,38	297,96	2.040,34
1.2.1.2	SCO SE 25.70.0300 ADAPT (1)	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	m²	68,01	43,62	3,10	46,72	2.966,60	210,82	3.177,42
1.2.2			PROJETO AS BUILT								509,39
1.2.2.1	CP0029 - CRO 5	Próprio	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA E COMPLEMENTARES	M²	68,01	7,07	0,42	7,49	480,83	28,56	509,39
2			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS								20.177,00
2.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL								20.177,00
2.1.1	C32001 - 12 - CRO 5	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	100	173,87	27,90	201,77	17.387,00	2.790,00	20.177,00
3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES								3.837,27
3.1			DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS								3.480,90
3.1.1	IOPES 030304 ADAPT (1)	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA.	M³	30	13,16	102,87	116,03	394,80	3.086,10	3.480,90
3.2			LIMPEZA FINAL								356,37
3.2.1	9537 ADAPT (02)	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	68,01	2,92	2,32	5,24	198,59	157,78	356,37
4			SERVIÇOS PRELIMINARES								4.135,65
4.1			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES								4.135,65
4.1.1	97624 SINAPI		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	16,02	105,90	50,50	156,40	1.696,52	809,00	2.505,52
4.1.2	97634 SINAPI		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	71,41	3,20	1,82	5,02	228,51	129,96	358,47
4.1.3	97644 SINAPI		REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	11,13	9,63	4,38	14,01	107,18	48,75	155,93
4.1.4	102192 SINAPI		REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	m²	6,66	17,92	7,39	25,31	119,35	49,21	168,56
4.1.5	97645 SINAPI		REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	9,1	24,86	11,34	36,20	226,23	103,19	329,42
4.1.6	97641 SINAPI		REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	64,01	2,91	1,36	4,27	186,27	87,05	273,32
4.1.7	ORSE 8387 ADAPT (03)	Próprio	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO OU DE MÁRMORE	m²	1,28	25,32	12,11	37,43	32,41	15,50	47,91
4.1.8	97665 SINAPI		REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	13	1,82	0,83	2,65	23,66	10,79	34,45
4.1.9	97660 SINAPI		REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	60	0,66	0,31	0,97	39,60	18,60	58,20

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR									 CRO 5		
SOLICITAÇÃO: 202505000085											
OM: HGEC											
LOCAL: CURITIBA-PR											
DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME ONERADO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
4.1.10	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	3	12,81	5,78	18,59	38,43	17,34	55,77
4.1.11	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4	9,34	4,21	13,55	37,36	16,84	54,20
4.1.12	100867	ADAPT (3)	REMOÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA, FIXADA NA PAREDE	UN	2	34,19	12,76	46,95	68,38	25,52	93,90
5			SERVIÇOS DIVERSOS								349,45
5.1			ANDAIMES								349,45
5.1.1	C10053 - CRO 5	Próprio	ANDAIMES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CJ	1	75,19	274,26	349,45	75,19	274,26	349,45
6			SERVIÇOS TÉCNICOS (LOCAÇÃO)								0,00
7			CANTEIRO DE OBRAS								14.881,49
7.1			SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO								11.075,32
7.1.1	CPOS 02.08.050	Próprio	PLACA DE OBRA BANNER EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E	M²	2,88	59,14	164,65	223,79	170,32	474,19	644,51
	ADAPT (1)		ESTRUTURA EM MADEIRA								
7.1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	106,72	34,31	63,43	97,74	3.661,56	6.769,25	10.430,81
7.2			IMPLANTAÇÃO								2.932,78
7.2.1	SBC 012225	Próprio	ALUGUEL MENSAL CONTAINER	MES	3	0,00	742,18	742,18	0,00	2.226,54	2.226,54
	ADAPT (1)										
7.2.2	SETOP ED- 50137	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO	UN	1	151,38	554,86	706,24	151,38	554,86	706,24
	ADAPT (01)		CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER								
7.3			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS								873,39
7.3.1	SETOP 16342	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	un	1	30,48	288,85	319,33	30,48	288,85	319,33
	ADAPT (1)										
7.3.2	SETOP 16341	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	un	1	227,65	326,41	554,06	227,65	326,41	554,06
	ADAPT (1)										
8			MOVIMENTO DE TERRA								962,93
8.1			ESCAVAÇÃO								962,93
8.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	7,75	82,63	41,62	124,25	640,38	322,55	962,93
9			DRENAGEM / OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITAS E CAIXAS								0,00
10			ESCORAMENTO EM VALAS								0,00
11			ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS								0,00
12			LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA / ESGOTO / ENERGIA / TELEFONE								0,00
13			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								9.075,56
13.1			ESTRUTURA								8.374,07
13.1.1	97102	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	38,98	30,90	183,93	214,83	1.204,48	7.169,59	8.374,07
13.2			COMPLEMENTAÇÃO DA RAMPA								701,49
13.2.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	8,04	10,92	76,33	87,25	87,80	613,69	701,49
14			INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO (MONTAGENS EM GERAL - RESERVATÓRIOS)								0,00
15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								2.083,96
15.1			AGUA FRIA								503,33

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR										 CRO 5		
SOLICITAÇÃO: 202505000085												
OM: HGEC												
LOCAL: CURITIBA-PR												
DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME ONERADO												
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS			
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	
15.1.1	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	6	8,39	3,06	11,45	50,34	18,36	68,70	
15.1.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	6	13,53	7,57	21,10	81,18	45,42	126,60	
15.1.3	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	6	2,40	5,06	7,46	14,40	30,36	44,76	
15.1.4	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	3,67	3,36	7,03	7,34	6,72	14,06	
15.1.5	89622	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	5,44	10,65	16,09	5,44	10,65	16,09	
15.1.6	89541	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	3,00	4,73	7,73	6,00	9,46	15,46	
15.1.7	89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	2,44	2,98	5,42	12,20	14,90	27,10	
15.1.8	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6	19,75	12,01	31,76	118,50	72,06	190,56	
15.2			LOUÇAS / METAIS / ACESSÓRIOS								673,12	
15.2.1	100854	ADAPT Próprio (2)	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	23,25	131,80	155,05	23,25	131,80	155,05	
15.2.2	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	6,70	90,59	97,29	6,70	90,59	97,29	
15.2.3	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	11,39	284,23	295,62	11,39	284,23	295,62	
15.2.4	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	14,09	45,33	59,42	14,09	45,33	59,42	
15.2.5	ORSE 12208 ADAPT (01)	Próprio	PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA.	un	1	17,73	48,01	65,74	17,73	48,01	65,74	
15.3			BANCADA E CUBA								907,51	
15.3.1	86895	ADAPT Próprio (75)	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,80 X 0,55 M, PARA LAVATÓRIO, COM RODAPIA (10cm) E RODASALA (15cm) E FURAÇÃO PARA CUBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	84,59	622,18	706,77	84,59	622,18	706,77	
15.3.2	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	37,10	163,64	200,74	37,10	163,64	200,74	
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA								159.495,21	
16.1			ELÉTRICA								159.495,21	
16.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES DE ELÉTRICA								1.836,62	

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR									 CRO 5		
SOLICITAÇÃO: 202505000085											
OM: HGEC											
LOCAL: CURITIBA-PR											
DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME ONERADO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16.1.1.1	104780	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	51,4	5,95	2,17	8,12	305,83	111,53	417,36
16.1.1.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	51,4	13,53	7,57	21,10	695,44	389,10	1.084,54
16.1.1.3	104781	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	5,54	6,84	2,50	9,34	37,89	13,85	51,74
16.1.1.4	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	5,54	20,21	11,46	31,67	111,96	63,49	175,45
16.1.1.5	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	0,0455	62,55	70,92	133,47	2,85	3,22	6,07
16.1.1.6	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF 09/2023	UN	2	36,93	13,80	50,73	73,86	27,60	101,46
16.1.2			CAIXAS E ACESSÓRIOS								2.011,93
16.1.2.1	83388 ADAPT	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	19	7,94	10,91	18,85	150,86	207,29	358,15
16.1.2.2	83386 ADAPT (1)	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1	7,94	11,77	19,71	7,94	11,77	19,71
16.1.2.3	83387 ADAPT (3)	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	37	7,94	7,51	15,45	293,78	277,87	571,65
16.1.2.4	SEINFRA C0628 ADAPT (1)	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1	66,25	59,41	125,66	66,25	59,41	125,66
16.1.2.5	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020	UN	2	225,86	242,52	468,38	451,72	485,04	936,76
16.1.3			CABOS FIOS E ACESSÓRIOS								127.642,41
16.1.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	185,41	1,53	4,17	5,70	283,68	773,15	1.056,83
16.1.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	678,13	2,06	6,70	8,76	1.396,95	4.543,46	5.940,41
16.1.3.3	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	35,92	0,08	12,78	12,86	2,87	459,06	461,93
16.1.3.4	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	11,98	0,08	20,33	20,41	0,96	243,55	244,51
16.1.3.5	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	41,97	0,09	44,51	44,60	3,78	1.868,08	1.871,86
16.1.3.6	101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	8,52	0,09	92,06	92,15	0,77	784,34	785,11

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR											
SOLICITAÇÃO: 202505000085											
OM: HGEC											
LOCAL: CURITIBA-PR											
DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME ONERADO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16.1.3.7	CPOS/CDHU 39.21.110 ADAPT (01)	Próprio	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	170	15,89	82,87	98,76	2.701,30	14.087,90	16.789,20
16.1.3.8	CPOS/CDHU 39.21.125 ADAPT (02)	Próprio	Cabo de cobre flexível de 150 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	M	680	18,55	125,08	143,63	12.614,00	85.054,40	97.668,40
16.1.3.9	FDE 09.82.026 ADAPT (1)	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	15,89	15,23	31,12	31,78	30,46	62,24
16.1.3.10	FDE 09.82.028 ADAPT (1)	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	21,20	18,48	39,68	254,40	221,76	476,16
16.1.3.11	FDE 09.82.030 ADAPT (1)	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	21,20	25,11	46,31	169,60	200,88	370,48
16.1.3.12	FDE 09.82.031 ADAPT (1)	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	21,20	32,84	54,04	127,20	197,04	324,24
16.1.3.13	FDE 09.82.033 ADAPT (1)	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22	26,50	45,82	72,32	583,00	1.008,04	1.591,04
16.1.4			PONTOS DE FORÇA E LUZ								3.133,87
16.1.4.1	AGETOP CIVIL 071695 ADAPT	Próprio	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR, 40W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	13	21,55	119,61	141,16	280,15	1.554,93	1.835,08
16.1.4.2	91983	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	19,07	86,81	105,88	19,07	86,81	105,88
16.1.4.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	19,07	18,70	37,77	76,28	74,80	151,08
16.1.4.4	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	23,57	22,56	46,13	47,14	45,12	92,26
16.1.4.5	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	28,08	29,04	57,12	28,08	29,04	57,12
16.1.4.6	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	32,53	31,76	64,29	32,53	31,76	64,29
16.1.4.7	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	37,09	34,53	71,62	148,36	138,12	286,48
16.1.4.8	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	23,57	21,45	45,02	212,13	193,05	405,18
16.1.4.9	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	23,57	23,59	47,16	47,14	47,18	94,32
16.1.4.10	ORSE 9517 ADAPT (6)	Próprio	PLACA 4"x2" COM FURO - RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	6	1,67	5,36	7,03	10,02	32,16	42,18
16.1.5			QUADROS DISJUNTORES E ACESSÓRIOS								16.199,25
16.1.5.1	102106 ADAPT (6)	Próprio	TRANSFORMADOR ISOLADOR - 125 KVA - 127/220 PARA 220/380V - IP 23 - NSTALAÇÃO.	UN	1	511,43	272,29	783,72	511,43	272,29	783,72
16.1.5.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5	1,87	11,77	13,64	9,35	58,85	68,20

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR									 CRO 5		
SOLICITAÇÃO: 202505000085											
OM: HGEC											
LOCAL: CURITIBA-PR											
DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME ONERADO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16.1.5.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	2,47	12,32	14,79	7,41	36,96	44,37
16.1.5.4	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	14	3,74	60,71	64,45	52,36	849,94	902,30
16.1.5.5	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	64,79	424,51	489,30	64,79	424,51	489,30
16.1.5.6	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	64,79	659,49	724,28	64,79	659,49	724,28
16.1.5.7	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	64,79	1.460,00	1.524,79	129,58	2.920,00	3.049,58
16.1.5.8	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	64,79	424,51	489,30	64,79	424,51	489,30
16.1.5.9	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	7,44	77,02	84,46	7,44	77,02	84,46
16.1.5.10	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	7,01	78,98	85,99	28,04	315,92	343,96
16.1.5.11	IOPES 151350 ADAPT (1)	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DR 25A, 30MA 6KA, REFERÊNCIA SIEMENS, SCHNEIDER, WEG OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4	31,79	151,20	182,99	127,16	604,80	731,96
16.1.5.12	IOPES 160325 ADAPT (3)	Próprio	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS PARA USO INTERNO E EXTERNO COM NOVE (9) TERMINAIS PARA ATERRAMENTO (BEP), EM AÇO, COM FLANGE INFERIOR E VEDAÇÃO NA PORTA, REF. TEL-903, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	UN	2	37,10	786,24	823,34	74,20	1.572,48	1.646,68
16.1.5.13	SCO IT 24.48.0400 ADAPT (1)	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTO NEUTRO E TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATE 50 DISJUNTORES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	330,97	3.089,60	3.420,57	661,94	6.179,20	6.841,14
16.1.6			ELETRODUTOS ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS								8.671,13
16.1.6.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	113,38	12,12	11,57	23,69	1.374,17	1.311,80	2.685,97
16.1.6.2	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,3	12,86	14,65	27,51	196,76	224,14	420,90
16.1.6.3	ORSE 8359 - ADAPT (2)	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM, COM VERGALHAO, BUCHA, PORCA, ARRUELA, SUPORTE E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	11,4	21,20	65,20	86,40	241,68	743,28	984,96
16.1.6.4	SBC 063447 ADAPT (2)	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "C" 50X50, COM VERGALHAO, BUCHA, PORCA, ARRUELA, SUPORTE E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	16,28	25,49	59,38	84,87	414,98	966,70	1.381,68
16.1.6.5	CPOS/CDHU 38.10.020 ADAPT (1)	Próprio	ELETROCALHA LISA 50X50MM, INSTALADA EM PISO (DUTO DE PISO LISO EM AÇO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	18,2	15,89	24,47	40,36	289,20	445,35	734,55

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR									 CRO 5		
SOLICITAÇÃO: 202505000085											
OM: HGEC											
LOCAL: CURITIBA-PR											
DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME ONERADO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16.1.6.6	ADAP ORSE (7753)	Próprio	Tampa em chapa metálica de 2MM, inclusive tratamento e pintura em esmalte ouóleo - Rev. 01	m²	0,91	81,51	360,50	442,01	74,17	328,05	402,22
16.1.6.7	Sec Pro Eng - ADAPT 94587SINAPI	Próprio	CANTONEIRA DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	36,4	26,72	24,00	50,72	972,61	873,59	1.846,20
16.1.6.8	87795	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	2,73	22,07	56,56	78,63	60,25	154,40	214,65
17			INSTALAÇÕES ESPECIAIS								153.211,89
17.1			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO								2.708,39
17.1.1	11418 ORSE ADPT (2)	Próprio	TOMADA PARA LÓGICA , RJ45, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	10,59	41,54	52,13	31,77	124,62	156,39
17.1.2	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	4,98	8,88	13,86	498,00	888,00	1.386,00
17.1.3	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	100	0,45	11,21	11,66	45,00	1.121,00	1.166,00
17.2			INSTALAÇÕES DE GASES HOSPITALARES								9.619,61
17.2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES E COMPLEMENTARES GASES MEDICINAIS								262,62
17.2.1.1	104779	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	9	5,93	2,15	8,08	53,37	19,35	72,72
17.2.1.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	9	13,53	7,57	21,10	121,77	68,13	189,90
17.2.2			GASES MEDICINAIS								9.356,99
17.2.2.1	ORSE 11223 ADAPT (1)	Próprio	RÉGUA P/GÁS MEDICINAL, EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES: 850X220X70MM, COM: 01 PONTO P/ OXIGÊNIO, 01 PONTO P/ AR COMPRIMIDO, 01 PONTO P/ VÁCUO, 08 TOMADAS ELÉTRICAS, MOD. SQUARE LINE, VTC VITATEC OU SIMILAR	un	1	76,37	1.344,27	1.420,64	76,37	1.344,27	1.420,64
17.2.2.2	ORSE 11408 ADAPT (01)	Próprio	Tê de cobre ou bronze d = 22 x 15 x 22 mm - fornecimento e instalação	un	3	9,50	28,02	37,52	28,50	84,06	112,56
17.2.2.3	103865	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	3	15,84	15,47	31,31	47,52	46,41	93,93
17.2.2.4	93074	SINAPI	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	12	7,77	9,65	17,42	93,24	115,80	209,04
17.2.2.5	103838	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	9	11,88	11,34	23,22	106,92	102,06	208,98
17.2.2.6	103851	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	18	5,83	18,01	23,84	104,94	324,18	429,12

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR											
SOLICITAÇÃO: 202505000085											
OM: HGEC											
LOCAL: CURITIBA-PR											
DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME ONERADO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
17.2.2.7	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	84	15,12	58,98	74,10	1.270,08	4.954,32	6.224,40
17.2.2.8	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6	3,73	54,01	57,74	22,38	324,06	346,44
17.2.2.9	ORSE 2364 ADAPT (9)	Próprio	FORNECIMENTO FLUXÔMETRO NA COR VERDE PARA VÁLVULA REGULADORA, COM CAPSULAS INTERNA E EXTERNA EM MATERIAL PLÁSTICO INQUEBRÁVEL, ESFERA DE AÇO INOXIDÁVEL, ROSCA DE SAÍDA PADRÃO 9/16" X 18 FIOS, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO TIPO AGULHA E ESCALA DE 0 A 15 LPM.	UNID	4	0,00	77,97	77,97	0,00	311,88	311,88
17.3			CLIMATIZAÇÃO								27.279,94
17.3.1	C37504	Próprio	FANCOLETE HOSPITALAR PARA INSTALAÇÃO NO FORRO (CASSETE), RESFRIAMENTO POR EXPANSÃO DIRETA, CAIXA DE MISTURA, ENTRADA DE AR EXTERNO COM COLARINHO REDONDO COM REGISTRO, PREPARAÇÃO PARA SISTEMA VRF, FILTROS G4 E F9, VAZÃO DE INSUFLAMENTO MÍNIMA 1400 M³/H, MÍNIMO 19000 BTUS, TENSÃO 220V MONOFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	0,00	12.250,37	12.250,37	0,00	12.250,37	12.250,37
17.3.2	EMOP 18.030.0023-0 ADAPT (1)	Próprio	CONDENSADORA VRF, MÍNIMO 32000 BTU/H, R-410A, 220V - 60 HZ.	UN	1	0,00	10.802,27	10.802,27	0,00	10.802,27	10.802,27
17.3.3	SBC 070205 ADAPT (1)	Próprio	EXAUSTOR AXIAL IN LINE. MAX 345M3/H MAXX125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	52,96	655,57	708,53	52,96	655,57	708,53
17.3.4	SBC 070486 ADAPT (5)	Próprio	CAIXA DE FILTRO, COM ENTRADA E SAÍDA CIRCULAR DE AR, CONSTRUÍDA EM PLÁSTICO ABS, DE ACORDO COM A NORMA NBR 16101, E ATENDIMENTO À NORMA NBR 16401-3, COM FILTROS G4 PLANO + F8 PLISSADO, PARA TUBOS DE DIÂMETRO 125 MM, VAZÃO MÁXIMA DE 199 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	122,70	549,46	672,16	122,70	549,46	672,16
17.3.5	98382 ADAPT (2)	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 131 MM (5") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5	36,43	36,34	72,77	182,15	181,70	363,85
17.3.6	98385 ADAPT (4)	Próprio	TUBO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, REFORÇADO COM ARAME DE AÇO TRATADO, VELOCIDADE DO AR DE ATÉ 30 M/S, TEMP. ATÉ 60°C, DIÂMETRO 5" (125 MM), NÃO INFLAMÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5	41,53	28,27	69,80	207,65	141,35	349,00
17.3.7	98381 ADAPT (1)	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 109 MM (4")	M	5	35,01	29,90	64,91	175,05	149,50	324,55
17.3.8	98385 ADAPT (5)	Próprio	TUBO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, REFORÇADO COM ARAME DE AÇO TRATADO, VELOCIDADE DO AR DE ATÉ 30 M/S, TEMP. ATÉ 60°C, DIÂMETRO 4" (100 MM), NÃO INFLAMÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5	41,53	26,78	68,31	207,65	133,90	341,55
17.3.9	103287 ADAPT (3)	Próprio	GRADE EXTERNA DE ACABAMENTO, FABRICADA EM PLÁSTICO ABS E RESISTENTE A INTEMPÉRIES, REDONDA FIXA COM COLARINHO PARA DUTOS FLEXÍVEIS DE 125 MM DE DIÂMETRO, ÁREA ÚTIL DE RENOVAÇÃO 85 CM², REFERÊNCIA SICFLUX S125 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	72,02	56,93	128,95	216,06	170,79	386,85
17.3.10	ORSE 11679 ADAPT (2)	Próprio	CABO PP TETRAPOLAR 4X1,5 mm² ISOL. PVC - 0,6/1KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	7	5,59	9,42	15,01	39,13	65,94	105,07

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR									 CRO 5		
SOLICITAÇÃO: 202505000085											
OM: HGEC											
LOCAL: CURITIBA-PR											
DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME ONERADO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
17.3.11	103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	M	7	4,41	28,62	33,03	30,87	200,34	231,21
17.3.12	97332 ADAPT (01)	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	7	3,37	73,02	76,39	23,59	511,14	534,73
17.3.13	89365	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	7,89	6,70	14,59	15,78	13,40	29,18
17.3.14	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	7,89	7,21	15,10	7,89	7,21	15,10
17.3.15	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	3,83	3,49	7,32	3,83	3,49	7,32
17.3.16	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	7	13,27	9,33	22,60	92,89	65,31	158,20
17.4			BLINDAGEM								111.332,60
17.4.1	C30503 - CRO5	Próprio	SERVIÇO DE BLINDAGEM DE RADIO FREQUÊNCIA E ACABAMENTOS CORRELATOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	0,00	111.332,60	111.332,60	0,00	111.332,60	111.332,60
17.5			GERADOR								2.271,35
17.5.1	EMBASA 60.11.01 ADAPT (01)	Próprio	MONTAGEM E INSTALACAO DE GRUPO GERADOR - MOTOR A DIESEL	UN	1	848,16	340,48	1.188,64	848,16	340,48	1.188,64
17.5.2	SETOP ED- 50137 ADAPT	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE GERADOR UTILIZANDO CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK)	un	1	219,20	863,51	1.082,71	219,20	863,51	1.082,71
18			PAREDES / PAINÉIS								9.731,44
18.1			PAREDES EXTERNAS								1.109,61
18.1.1	103370	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	10,93	40,88	60,64	101,52	446,82	662,79	1.109,61
18.2			PAREDES INTERNAS								4.823,71
18.2.1	103368	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	2,9	35,54	46,19	81,73	103,07	133,94	237,01
18.2.2	103366	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	8,7	30,49	41,21	71,70	265,26	358,53	623,79
18.2.3	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	13,19	19,43	95,39	114,82	256,28	1.258,19	1.514,47

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR											
SOLICITAÇÃO: 202505000085											
OM: HGEC											
LOCAL: CURITIBA-PR											
DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME ONERADO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
18.2.4	96359 ADAPT (4)	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS, PERFIL90MM	m²	20,52	19,43	99,89	119,32	398,70	2.049,74	2.448,44
18.3			FORRO								3.798,12
18.3.1	96114 SINAPI		FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	m²	34,71	22,35	64,35	86,70	775,77	2.233,58	3.009,35
18.3.2	96121 SINAPI		ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	59,04	5,46	7,90	13,36	322,36	466,41	788,77
19			COBERTURA								0,00
20			IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS								0,00
21			ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS								7.402,80
21.1			PORTA DE ABRIR (P2 E P4)								1.991,63
21.1.1	90794 ADAPT (1)	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	74,41	783,42	857,83	74,41	783,42	857,83
21.1.2	90823 ADAPT (9)	Próprio	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 120X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO FECHADURA, DOBRADIÇAS E VISTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	63,91	1.069,89	1.133,80	63,91	1.069,89	1.133,80
21.2			PORTA DE CORRER (P1, P3 E P5)								5.411,17
21.2.1	SIURB 7001039 ADAPT (2)	Próprio	PORTA DE MADEIRA LISA COMUM/ ENCABEÇADA DE CORRER, 1 FOLHA, TRILHO DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	10,5	99,16	416,19	515,35	1.041,18	4.369,99	5.411,17
22			REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS								7.170,04
22.1			REVESTIMENTO EXTERNO								1.982,75
22.1.1	87894 SINAPI		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	21,96	5,51	3,79	9,30	121,00	83,22	204,22
22.1.2	87794 SINAPI		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	21,96	27,42	27,44	54,86	602,14	602,58	1.204,72
22.1.3	SETOP ED-50478 ADAPT (1)	Próprio	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m²	21,96	14,17	11,96	26,13	311,17	262,64	573,81
22.2			REVESTIMENTO INTERNO								4.366,40
22.2.1	87894 SINAPI		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	48,36	5,51	3,79	9,30	266,46	183,28	449,74
22.2.2	87794 SINAPI		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	48,36	27,42	27,44	54,86	1.326,03	1.326,99	2.653,02

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR									 CRO 5		
SOLICITAÇÃO: 202505000085											
OM: HGEC											
LOCAL: CURITIBA-PR											
DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME ONERADO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
22.2.3	SETOP ED- 50478 ADAPT (1)	Próprio	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m²	48,36	14,17	11,96	26,13	685,26	578,38	1.263,64
22.3			FORRO								820,89
22.3.1	104645	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MECANIZADO. AF_04/2023	m²	34,71	14,11	9,54	23,65	489,76	331,13	820,89
23			PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS								10.888,54
23.1			PISO								10.477,24
23.1.1	88478	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	36,35	5,51	31,22	36,73	200,29	1.134,84	1.335,13
23.1.2	ADAPT CPOS 21.10.081 (01)	Próprio	Rodapé hospitalar flexível em PVC para piso vinílico, espessura de 2 mm e altura de 7,5 cm, com impermeabilizante acrílico	M	47,1	8,48	57,60	66,08	399,41	2.712,95	3.112,36
23.1.3	C30392 - CRO5	Próprio	SISTEMA DE REVESTIMENTO VINÍLICO LVT – INJOY 2 MM – RÉGUA 208,5×1230 MM – COM TRATAMENTO PRÉVIO DO SUBSTRATO (PRIMER + AUTONIVELANTE), ADESIVO ESPECÍFICO PARA LVT E PERFIS DE ACABAMENTO, TARKETT OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	35,62	43,07	126,21	169,28	1.534,15	4.495,60	6.029,75
23.2			SOLEIRAS								411,30
23.2.1	98689 ADAPT (16)	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	1,44	23,95	82,58	106,53	34,49	118,91	153,40
23.2.2	98689 ADAPT (19)	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 25 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	1,2	23,95	190,97	214,92	28,74	229,16	257,90
24			PINTURAS								4.842,94
24.1			PAREDE EXTERNA								1.492,99
24.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	73,33	2,41	2,57	4,98	176,73	188,45	365,18
24.1.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	73,33	5,92	9,46	15,38	434,11	693,70	1.127,81
24.2			PAREDE INTERNA								2.384,14
24.2.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	117,1	2,41	2,57	4,98	282,21	300,94	583,15
24.2.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	117,1	5,92	9,46	15,38	693,23	1.107,76	1.800,99
24.3			PORTAS DE CORRER								265,85
24.3.1	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	10,5	1,58	1,29	2,87	16,59	13,54	30,13
24.3.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	10,5	11,17	11,28	22,45	117,29	118,44	235,72
24.4			PORTA DE ABRIR								127,60
24.4.1	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	5,04	1,58	1,29	2,87	7,96	6,50	14,46
24.4.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	5,04	11,17	11,28	22,45	56,30	56,84	113,14

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR											
SOLICITAÇÃO: 202505000085											
OM: HGEC											
LOCAL: CURITIBA-PR											
DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME ONERADO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
24.5			TETO								572,36
24.5.1	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	34,71	8,24	8,25	16,49	286,01	286,35	572,36
25			FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (PAVIMENTAÇÃO)								0,00
26			PAVIMENTAÇÃO								0,00
27			URBANIZAÇÃO								0,00
Totais ->									76.172,76	338.278,09	414.450,85
Total sem BDI									414.450,85		
Total do BDI									108.751,90		
Total Geral									523.202,75		

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR											
SOLICITAÇÃO: 202505000085											
OM: HGEC											
LOCAL: CURITIBA-PR											
DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA B - REGIME DESONERADO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
1			SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS								0,00
2			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS								0,00
3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES								0,00
4			SERVIÇOS PRELIMINARES								0,00
5			SERVIÇOS DIVERSOS								0,00
6			SERVIÇOS TÉCNICOS (LOCAÇÃO)								0,00
7			CANTEIRO DE OBRAS								0,00
8			MOVIMENTO DE TERRA								0,00
9			DRENAGEM / OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITAS E CAIXAS								0,00
10			ESCORAMENTO EM VALAS								0,00
11			ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS								0,00
12			LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA / ESGOTO / ENERGIA / TELEFONE								0,00
13			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								0,00
14			INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO (MONTAGENS EM GERAL - RESERVATÓRIOS)								0,00
15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								0,00
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA								26.440,37
16.1			ELÉTRICA								26.440,37
16.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES DE ELÉTRICA								0,00
16.1.2			CAIXAS E ACESSÓRIOS								0,00
16.1.3			CABOS FIOS E ACESSÓRIOS								0,00
16.1.4			PONTOS DE FORÇA E LUZ								0,00
16.1.5			QUADROS DISJUNTORES E ACESSÓRIOS								26.440,37
16.1.5.1	102106 ADAPT (6)	Próprio	TRANSFORMADOR ISOLADOR - 125 KVA - 127/220 PARA 220/380V - IP 23 - FORNECIMENTO.	UN	1	0,00	26.440,37	26.440,37	0,00	26.440,37	26.440,37
17			INSTALAÇÕES ESPECIAIS								145.092,61
17.1			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO								0,00
17.2			INSTALAÇÕES DE GASES HOSPITALARES								0,00
17.3			CLIMATIZAÇÃO								0,00
17.4			BLINDAGEM								0,00
17.5			GERADOR								145.092,61
17.5.1	ORSE 10187 ADAPT (2)	Próprio	FORNECIMENTO DE GRUPO GERADOR DIESEL 140KVA STANDBY - SILENCIADO, PARA USO AO TEMPO, COM QTA	un	1	0,00	145.092,61	145.092,61	0,00	145.092,61	145.092,61
18			PAREDES / PAINÉIS								0,00
19			COBERTURA								0,00
20			IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS								0,00
21			ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS								0,00
22			REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS								0,00
23			PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS								0,00
24			PINTURAS								0,00
25			FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (PAVIMENTAÇÃO)								0,00

26		PAVIMENTAÇÃO								0,00
27		URBANIZAÇÃO								0,00
Totais ->									0,00	171.532,98
Total sem BDI										171.532,98
Total do BDI										43.380,69
Total Geral										214.913,67

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR											
SOLICITAÇÃO: 202505000085											
OM: HGEC											
LOCAL: CURITIBA-PR											
DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA B - REGIME ONERADO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
1			SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS								0,00
2			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS								0,00
3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES								0,00
4			SERVIÇOS PRELIMINARES								0,00
5			SERVIÇOS DIVERSOS								0,00
6			SERVIÇOS TÉCNICOS (LOCAÇÃO)								0,00
7			CANTEIRO DE OBRAS								0,00
8			MOVIMENTO DE TERRA								0,00
9			DRENAGEM / OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITAS E CAIXAS								0,00
10			ESCORAMENTO EM VALAS								0,00
11			ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS								0,00
12			LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA / ESGOTO / ENERGIA / TELEFONE								0,00
13			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								0,00
14			INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO (MONTAGENS EM GERAL - RESERVATÓRIOS)								0,00
15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								0,00
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA								26.440,37
16.1			ELÉTRICA								26.440,37
16.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES DE ELÉTRICA								0,00
16.1.2			CAIXAS E ACESSÓRIOS								0,00
16.1.3			CABOS FIOS E ACESSÓRIOS								0,00
16.1.4			PONTOS DE FORÇA E LUZ								0,00
16.1.5			QUADROS DISJUNTORES E ACESSÓRIOS								26.440,37
16.1.5.1	102106 ADAPT (6)	Próprio	TRANSFORMADOR ISOLADOR - 125 KVA - 127/220 PARA 220/380V - IP 23 - FORNECIMENTO.	UN	1	0,00	26.440,37	26.440,37	0,00	26.440,37	26.440,37
17			INSTALAÇÕES ESPECIAIS								145.092,61
17.1			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO								0,00
17.2			INSTALAÇÕES DE GASES HOSPITALARES								0,00
17.3			CLIMATIZAÇÃO								0,00
17.4			BLINDAGEM								0,00
17.5			GERADOR								145.092,61
17.5.1	ORSE 10187 ADAPT (2)	Próprio	FORNECIMENTO DE GRUPO GERADOR DIESEL 140KVA STANDBY - SILENCIADO, PARA USO AO TEMPO, COM QTA	un	1	0,00	145.092,61	145.092,61	0,00	145.092,61	145.092,61
18			PAREDES / PAINÉIS								0,00
19			COBERTURA								0,00
20			IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS								0,00
21			ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS								0,00
22			REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS								0,00
23			PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS								0,00
24			PINTURAS								0,00
25			FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (PAVIMENTAÇÃO)								0,00

26		PAVIMENTAÇÃO								0,00
27		URBANIZAÇÃO								0,00
Totais ->									0,00	171.532,98
Total sem BDI										171.532,98
Total do BDI										37.033,97
Total Geral										208.566,95