



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

ANEXO IV – PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

(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:

0 - DECLARAÇÃO DO AUTOR E ANÁLISE CRÍTICA DA PESQUISA DE PREÇOS

1 – RESUMO DO ORÇAMENTO PLANILHA A

1.1 – APÊNDICE A: ORÇAMENTO SINTÉTICO

1.2 – APÊNDICE B: ORÇAMENTO ANALÍTICO

1.3 – APÊNDICE C: COMPOSIÇÕES COM PREÇO UNITÁRIO (CCU)

1.4 – APÊNDICE D: CURVA ABC DE INSUMOS

1.5 – APÊNDICE E: CURVA ABC DE SERVIÇOS

1.6 – APÊNDICE G: REGIONALIZAÇÃO DOS INSUMOS PROVENIENTES DE OUTROS ESTADOS

2 – RESUMO DO ORÇAMENTO PLANILHA B

2.1 – APÊNDICE A: ORÇAMENTO SINTÉTICO

2.2 – APÊNDICE B: ORÇAMENTO ANALÍTICO

2.3 – APÊNDICE C: COMPOSIÇÕES COM PREÇO UNITÁRIO (CCU)

2.4 – APÊNDICE D: CURVA ABC DE INSUMOS

2.5 – APÊNDICE E: CURVA ABC DE SERVIÇOS

3 – APÊNDICE F: PLANILHA DE COTAÇÕES A e B



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

**DECLARAÇÃO DO AUTOR DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E ANÁLISE CRÍTICA
DA PESQUISA DE PREÇOS**

I - FONTES CONSULTADAS

1. Declaro que para a definição do valor estimado da presente contratação foram utilizados os parâmetros do § 2º do art 23 da Lei 14.133/2021.
2. Conforme discriminado no Termo de Justificativas Técnicas, foram priorizadas as composições de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices de Construção Civil (Sinapi).
3. No orçamento da presente obra ou serviço, para os itens não contemplados no SINAPI, foram adotados custos obtidos das seguintes fontes admitidas no art. 23, § 2º, da Lei n. 14.133, de 2021, observada a ordem de prioridades nele estabelecida:

3.1. Utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenham a data e a hora de acesso:

SINAPI - 02/2026 - Paraná | ORSE - 12/2025 - Sergipe | SEINFRA - 028 - Ceará |
IOPES - 12/2025 - Espírito Santo | SIURB - 07/2025 - São Paulo | CPOS - 01/2026
- São Paulo | FDE - 10/2025 - São Paulo | AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás |
EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro | SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro

3.2. Quando os materiais dos bancos oficiais não se adequam em plenitude às características do objeto ou quando as composições de serviço estão desatualizadas, ocorre a adaptação do banco oficial, mas sempre mantendo os coeficientes e produtividade originais. Nesse caso, quando a composição está desatualizada e os insumos permanecem continuados, utilizam-se os mesmos com os custos atualizados para o mês de referência.

3.3. Nos casos em que o insumo de material do banco oficial não atende plenamente o do objeto, este é substituído por outro insumo regional que atenda, seguindo o disposto no Art. 6º do Decreto 7.983. O mesmo ocorre para as composições de serviço necessárias que ainda não existem no SINAPI/SICRO.

3.4. Em todos os casos são mantidos os índices do banco utilizado, entretanto adequam-se as composições de mão de obra substituindo-as pelas discriminadas no SINAPI, mantendo, assim, a uniformidade e garantias dos tributos e encargos incidentes sobre cada profissional. O mesmo ocorre para os insumos de equipamentos e materiais que estão presentes no banco oficial.

4. Nos casos de insumos ou serviços específicos que não se encontravam nas consultas aos bancos de dados oficiais, foi realizada a pesquisa direta com fornecedores.

4.1. O custo estimado desses insumos ou serviços foi obtido a partir de no mínimo três cotações, nos termos do artigo 6º, §5º da IN SEGES/ME nº 65/2021.

II - SÉRIE DE CUSTOS COLETADOS

A planilha contendo a série de preços coletados consta no Apêndice F – Planilha de Cotações do Anexo IV – Planilha Estimativa de Custos e Formação de Preços.

III - METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

1. A obtenção do custo estimado deu-se com base no menor dos valores obtidos na pesquisa direta de preços.

2. Dentro dos preços coletados, foram desconsiderados aqueles inconsistentes ou excessivamente elevados, conforme descrito abaixo:

2.1. como valores inexecutáveis, aqueles preços 75% inferiores à média dos demais preços formadores do conjunto que determinou o resultado da pesquisa;

2.2. como valores elevados ou excessivamente elevados, os que apresentaram valor de coeficiente de variação acima de 25%, de forma a se obter uma amostra homogênea;

IV - MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

1. O preço estimado da contratação, conforme estabelecido na planilha de avaliação de preços constantes dos autos, é: R\$ 731.769,70 (Setecentos e trinta e um mil, setecentos e sessenta e nove reais e setenta centavos.)
2. Após a realização de pesquisa de preços em conformidade com a Lei 14.133/2021, certifica-se que o preço estimado para a presente contratação é compatível com os praticados no mercado.

V - IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS

A presente pesquisa de preços foi conduzida pelo(s) agente(s) abaixo identificado(s):

Curitiba-PR, 19 de março de 2026.

Autor(es):



LUISE CAROLINE DANIEL MIELKE – 2º Tenente
Adjunta da Seção Projetos e Obras da 5ª RM



ALAN PATRICK RIBEIRO – 3º SGT
Auxiliar da Seção de Projetos da CRO 5

ORÇAMENTO DESCRITIVO - FOLHA RESUMO - PLANILHA A e B

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5			
OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			
SOLICITAÇÃO 202505000085		OM: HGE C	
LOCAL: CURITIBA-PR		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
ÁREA CONSTRUÍDA (M2): 68,01		REGIME PREVIDENCIÁRIO: NÃO DESONERADO	
BDI GERAL: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	

Nº	CLASSE	DESCRIÇÃO	CUSTOS	
			TOTAL	%
1	SETP	SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS	R\$ 6.204,68	1,06%
2	SEAA	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	R\$ 20.177,00	3,44%
3	SERC	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 3.837,27	0,65%
4	SERP	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.135,65	0,71%
5	SEDI	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 349,45	0,06%
6	SERT	SERVIÇOS TÉCNICOS (LOCAÇÃO)	R\$ -	0,00%
7	CANT	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 14.881,49	2,54%
8	MOVT	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 962,93	0,16%
9	DROP	DRENAGEM / OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITAS E CAIXAS	R\$ -	0,00%
10	ESCO	ESCORAMENTO EM VALAS	R\$ -	0,00%
11	ASTU	ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	R\$ -	0,00%
12	LIPR	LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA / ESGOTO / ENERGIA / TELEFONE	R\$ -	0,00%
13	FUES	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 9.075,56	1,55%
14	INPR	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO (MONTAGENS EM GERAL - RESERVATÓRIOS)	R\$ -	0,00%
15	INHI	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 2.083,96	0,36%
16	INEL	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	R\$ 185.935,58	31,73%
17	INES	INSTALAÇÕES ESPECIAIS - SPDA	R\$ 298.304,50	50,91%
18	PARE	PAREDES / PAINÉIS	R\$ 9.731,44	1,66%
19	COBE	COBERTURA	R\$ -	0,00%
20	IMPE	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS	R\$ -	0,00%
21	ESQV	ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS	R\$ 7.402,80	1,26%
22	REVE	REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS	R\$ 7.170,04	1,22%
23	PISO	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS	R\$ 10.888,54	1,86%
24	PINT	PINTURAS	R\$ 4.842,94	0,83%
25	FOMA	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (PAVIMENTAÇÃO)	R\$ -	0,00%
26	PAVI	PAVIMENTAÇÃO	R\$ -	0,00%
27	URBA	URBANIZAÇÃO	R\$ -	0,00%
CUSTOS/PREÇOS				
A	CUSTO TOTAL DA OBRA (R\$) SEM BDI		R\$	585.983,83
B	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (R\$) - BDI		R\$	108.751,90
C	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (R\$) - BDI DIFERENCIADO		R\$	37.033,97
D	PREÇO TOTAL DA OBRA (R\$)		R\$	731.769,70
E	CUSTO UNITÁRIO DA EDIFICAÇÃO (R\$ / M2)		R\$	10.759,74
INFORMAÇÕES BANCO DE DADOS				
SINAPI		PARANÁ	fevereiro - 2026	
DEMAIS BANCOS DE DADOS:		SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		

OBSERVAÇÕES:

- (1) CONFORME AS ORIENTAÇÕES DAS INSTRUÇÕES REGULADORAS PARA ELABORAÇÃO, APRESENTAÇÃO E APROVAÇÃO DE PROJETOS DE OBRAS MILITARES DO EXÉRCITO (NOROM).
- (2) O BDI A SER ADOTADO NO ORÇAMENTO É LIVRE, SEGUNDO ACÓRDÃO TCU NR 2.622/2013. CADA LICITANTE DEVERÁ ADOTAR AS INSTRUÇÕES LEGAIS NA ELABORAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA PORCENTAGEM DO BDI, INCLUINDO NO CÁLCULO OS VALORES RELATIVOS A DESPESAS INDIRETAS, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL, IMPOSTOS, LUCRO E O QUE MAIS COUBER.

ORÇAMENTO DESCRITIVO - FOLHA RESUMO - PLANILHA A

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5			
OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			
SOLICITAÇÃO 202505000085		OM: HGE	
LOCAL: CURITIBA-PR		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
ÁREA CONSTRUÍDA (M2): 68,01		REGIME PREVIDENCIÁRIO: NÃO DESONERADO	
BDI GERAL: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	

Nº	CLASSE	DESCRIÇÃO	CUSTOS	
			TOTAL	%
1	SETP	SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS	R\$ 6.204,68	1,50%
2	SEAA	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	R\$ 20.177,00	4,87%
3	SERC	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 3.837,27	0,93%
4	SERP	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.135,65	1,00%
5	SEDI	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 349,45	0,08%
6	SERT	SERVIÇOS TÉCNICOS (LOCAÇÃO)	R\$ -	0,00%
7	CANT	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 14.881,49	3,59%
8	MOVT	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 962,93	0,23%
9	DROP	DRENAGEM / OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITAS E CAIXAS	R\$ -	0,00%
10	ESCO	ESCORAMENTO EM VALAS	R\$ -	0,00%
11	ASTU	ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	R\$ -	0,00%
12	LIPR	LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA / ESGOTO / ENERGIA / TELEFONE	R\$ -	0,00%
13	FUES	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 9.075,56	2,19%
14	INPR	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO (MONTAGENS EM GERAL - RESERVATÓRIOS)	R\$ -	0,00%
15	INHI	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 2.083,96	0,50%
16	INEL	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	R\$ 159.495,21	38,48%
17	INES	INSTALAÇÕES ESPECIAIS - SPDA	R\$ 153.211,89	36,97%
18	PARE	PAREDES / PAINÉIS	R\$ 9.731,44	2,35%
19	COBE	COBERTURA	R\$ -	0,00%
20	IMPE	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS	R\$ -	0,00%
21	ESQV	ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS	R\$ 7.402,80	1,79%
22	REVE	REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS	R\$ 7.170,04	1,73%
23	PISO	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS	R\$ 10.888,54	2,63%
24	PINT	PINTURAS	R\$ 4.842,94	1,17%
25	FOMA	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (PAVIMENTAÇÃO)	R\$ -	0,00%
26	PAVI	PAVIMENTAÇÃO	R\$ -	0,00%
27	URBA	URBANIZAÇÃO	R\$ -	0,00%
CUSTOS/PREÇOS				
A	CUSTO TOTAL DA OBRA (R\$) SEM BDI		R\$ 414.450,85	
B	BENEFICIOS E DESPESAS INDIRETAS (R\$) - BDI		R\$ 108.751,90	
C	PREÇO TOTAL DA OBRA (R\$)		R\$ 523.202,75	
D	CUSTO UNITÁRIO DA EDIFICAÇÃO (R\$ / M2)		R\$ 7.693,03	
INFORMAÇÕES BANCO DE DADOS				
SINAPI		PARANÁ	fevereiro - 2026	
DEMAIS BANCOS DE DADOS:		SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		

OBSERVAÇÕES:

- (1) CONFORME AS ORIENTAÇÕES DAS INSTRUÇÕES REGULADORAS PARA ELABORAÇÃO, APRESENTAÇÃO E APROVAÇÃO DE PROJETOS DE OBRAS MILITARES DO EXÉRCITO (NOROM).
- (2) O BDI A SER ADOTADO NO ORÇAMENTO É LIVRE, SEGUNDO ACÓRDÃO TCU NR 2.622/2013. CADA LICITANTE DEVERÁ ADOTAR AS INSTRUÇÕES LEGAIS NA ELABORAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA PORCENTAGEM DO BDI, INCLUINDO NO CÁLCULO OS VALORES RELATIVOS A DESPESAS INDIRETAS, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL, IMPOSTOS, LUCRO E O QUE MAIS COUBER.

ORÇAMENTO DESCRITIVO - FOLHA RESUMO - PLANILHA B

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5			
OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			
SOLICITAÇÃO 202505000085		OM: HGE	
LOCAL: CURITIBA-PR		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
ÁREA CONSTRUÍDA (M2): 68,01		REGIME PREVIDENCIÁRIO: NÃO DESONERADO	
BDI GERAL: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	

Nº	CLASSE	DESCRIÇÃO	CUSTOS	
			TOTAL	%
1	SETP	SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS	R\$ -	0,00%
2	SEAA	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	R\$ -	0,00%
3	SERC	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ -	0,00%
4	SERP	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ -	0,00%
5	SEDI	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ -	0,00%
6	SERT	SERVIÇOS TÉCNICOS (LOCAÇÃO)	R\$ -	0,00%
7	CANT	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ -	0,00%
8	MOVT	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ -	0,00%
9	DROP	DRENAGEM / OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITAS E CAIXAS	R\$ -	0,00%
10	ESCO	ESCORAMENTO EM VALAS	R\$ -	0,00%
11	ASTU	ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	R\$ -	0,00%
12	LIPR	LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA / ESGOTO / ENERGIA / TELEFONE	R\$ -	0,00%
13	FUES	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ -	0,00%
14	INPR	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO (MONTAGENS EM GERAL - RESERVATÓRIOS)	R\$ -	0,00%
15	INHI	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ -	0,00%
16	INEL	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	R\$ 26.440,37	15,41%
17	INES	INSTALAÇÕES ESPECIAIS - SPDA	R\$ 145.092,61	84,59%
18	PARE	PAREDES / PAINÉIS	R\$ -	0,00%
19	COBE	COBERTURA	R\$ -	0,00%
20	IMPE	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS	R\$ -	0,00%
21	ESQV	ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS	R\$ -	0,00%
22	REVE	REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS	R\$ -	0,00%
23	PISO	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS	R\$ -	0,00%
24	PINT	PINTURAS	R\$ -	0,00%
25	FOMA	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (PAVIMENTAÇÃO)	R\$ -	0,00%
26	PAVI	PAVIMENTAÇÃO	R\$ -	0,00%
27	URBA	URBANIZAÇÃO	R\$ -	0,00%
CUSTOS/PREÇOS				
A	CUSTO TOTAL DA OBRA (R\$) SEM BDI		R\$	171.532,98
B	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (R\$) - BDI		R\$	37.033,97
C	PREÇO TOTAL DA OBRA (R\$)		R\$	208.566,95
D	CUSTO UNITÁRIO DA EDIFICAÇÃO (R\$ / M2)		R\$	3.066,71
INFORMAÇÕES BANCO DE DADOS				
SINAPI		PARANÁ	fevereiro - 2026	
DEMAIS BANCOS DE DADOS:		SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		

OBSERVAÇÕES:

- (1) CONFORME AS ORIENTAÇÕES DAS INSTRUÇÕES REGULADORAS PARA ELABORAÇÃO, APRESENTAÇÃO E APROVAÇÃO DE PROJETOS DE OBRAS MILITARES DO EXÉRCITO (NOROM).
- (2) O BDI A SER ADOTADO NO ORÇAMENTO É LIVRE, SEGUNDO ACÓRDÃO TCU NR 2.622/2013. CADA LICITANTE DEVERÁ ADOTAR AS INSTRUÇÕES LEGAIS NA ELABORAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA PORCENTAGEM DO BDI, INCLUINDO NO CÁLCULO OS VALORES RELATIVOS A DESPESAS INDIRETAS, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL, IMPOSTOS, LUCRO E O QUE MAIS COUBER.

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR						ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>		
OM: HGEC						REGIÃO MILITAR: 5ª RM					
LOCAL: CURITIBA-PR						DATA: 19/03/2026					
BDI COMUM: 26,24%						BDI DIFERENCIADO: 21,59%					
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026					
APÊNDICE A - ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A											
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

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR						ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>		
OM: HGEC						REGIÃO MILITAR: 5ª RM					
LOCAL: CURITIBA-PR						DATA: 19/03/2026					
BDI COMUM: 26,24%						BDI DIFERENCIADO: 21,59%					
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026					
APÊNDICE A - ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
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
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) Próprio	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 ESTRUTURA EM MADEIRA	M²	2,88	59,14	164,65	223,79	170,32	474,19	644,51
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
7.2.2	SETOP ED-50137	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	1	151,38	554,86	706,24	151,38	554,86	706,24
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
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
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

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR						ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>		
OM: HGECE						REGIÃO MILITAR: 5ª RM					
LOCAL: CURITIBA-PR						DATA: 19/03/2026					
BDI COMUM: 26,24%						BDI DIFERENCIADO: 21,59%					
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026					
APÊNDICE A - ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
13.2			COMPLEMENTAÇÃO DA RAMP								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
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	TÊ 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 (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

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR						ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>		
OM: HGEC						REGIÃO MILITAR: 5ª RM					
LOCAL: CURITIBA-PR						DATA: 19/03/2026					
BDI COMUM: 26,24%						BDI DIFERENCIADO: 21,59%					
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026					
APÊNDICE A - ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
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 (75)	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,80 X 0,55 M, PARA LAVATÓRIO, COM RODAPIA (10cm) E RODASAIA (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
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

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR						ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>		
OM: HGEC						REGIÃO MILITAR: 5ª RM					
LOCAL: CURITIBA-PR						DATA: 19/03/2026					
BDI COMUM: 26,24%						BDI DIFERENCIADO: 21,59%					
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026					
APÊNDICE A - ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
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
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 (4)	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

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR						ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>		
OM: HGEC						REGIÃO MILITAR: 5ª RM					
LOCAL: CURITIBA-PR						DATA: 19/03/2026					
BDI COMUM: 26,24%						BDI DIFERENCIADO: 21,59%					
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026					
APÊNDICE A - ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
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
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

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR						ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>		
OM: HGE						REGIÃO MILITAR: 5ª RM					
LOCAL: CURITIBA-PR						DATA: 19/03/2026					
BDI COMUM: 26,24%						BDI DIFERENCIADO: 21,59%					
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026					
APÊNDICE A - ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
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
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

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR						ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>		
OM: HGEC						REGIÃO MILITAR: 5ª RM					
LOCAL: CURITIBA-PR						DATA: 19/03/2026					
BDI COMUM: 26,24%						BDI DIFERENCIADO: 21,59%					
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026					
APÊNDICE A - ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
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
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

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR						ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>		
OM: HGEC						REGIÃO MILITAR: 5ª RM					
LOCAL: CURITIBA-PR						DATA: 19/03/2026					
BDI COMUM: 26,24%						BDI DIFERENCIADO: 21,59%					
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026					
APÊNDICE A - ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
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
17.3.11	103289 SINAPI	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

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR						ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>		
OM: HGEC						REGIÃO MILITAR: 5ª RM					
LOCAL: CURITIBA-PR						DATA: 19/03/2026					
BDI COMUM: 26,24%						BDI DIFERENCIADO: 21,59%					
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026					
APÊNDICE A - ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
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 MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR						ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>		
OM: HGEC						REGIÃO MILITAR: 5ª RM					
LOCAL: CURITIBA-PR						DATA: 19/03/2026					
BDI COMUM: 26,24%						BDI DIFERENCIADO: 21,59%					
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026					
APÊNDICE A - ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A											
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, ESPESSURA 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), ESPESSURA 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

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR						ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>		
OM: HGEC						REGIÃO MILITAR: 5ª RM					
LOCAL: CURITIBA-PR						DATA: 19/03/2026					
BDI COMUM: 26,24%						BDI DIFERENCIADO: 21,59%					
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026					
APÊNDICE A - ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
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), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	48,36	27,42	27,44	54,86	1.326,03	1.326,99	2.653,02
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

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGEC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPE5 - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		

APÊNDICE A - ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
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
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 MAGNÉTICA DO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGEC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026	
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	

APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A

1			SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS						6.204,68
1.1			ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA						477,53
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C34511 - CRO5	Próprio	ART - OBRA OU SERVIÇO, CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,00000000	271,47	271,47	
Insumo	IP0126	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - OBRA OU SERVIÇO, CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00.	Taxas	UN	1,00000000	271,47	271,47	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>		271,47

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C34510 - CRO5	Próprio	ART - OBRA OU SERVIÇO, CONTRATO ATÉ R\$ 15.000,00.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,00000000	103,03	103,03	
Insumo	IP6000	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - OBRA OU SERVIÇO, CONTRATO ATÉ R\$ 15.000,00.	Serviços	UN	1,00000000	103,03	103,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>		206,06

1.2			PROJETOS						5.727,15
1.2.1			PROJETOS EXECUTIVOS						5.217,76
1.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPOS/CDHU 01.17.061 ADAPT (1)	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA	1,17	UN	1,00000000	2.040,34	2.040,34	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,90000000	178,01	694,23	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	25,20000000	33,13	834,87	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,50000000	146,07	511,24	
				MO sem LS =>	1.742,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.742,38
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>		2.040,34

1.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SCO SE 25.70.0300 ADAPT (1)	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	SE	m²	1,00000000	46,72	46,72	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1372778	146,07	20,05	
Composição Auxiliar	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,09200000	57,73	5,31	

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR					ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>		
OM: HGEC					REGIÃO MILITAR: 5ª RM					
LOCAL: CURITIBA-PR					DATA: 19/03/2026					
BDI COMUM: 26,24%					BDI DIFERENCIADO: 21,59%					
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro					REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026					
APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A										
Composição Auxiliar	90779 SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1200000	178,01	21,36	
					MO sem LS =>	43,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,62
					Quant. =>		68,01	Preço Total =>	3.177,42	
1.2.2			PROJETO AS BUILT						509,39	
1.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP0029 - CRO	Próprio	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA E COMPLEMENTARES	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		M²	1,0000000	7,49	7,49	
Composição Auxiliar	CP0022 - CRO 5	Próprio	PROJETO "AS BUILT" INSTALAÇÕES PREDIAIS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		M²	1,0000000	1,78	1,78	
Composição Auxiliar	CP0028 - CRO 5	Próprio	PROJETO "AS BUILT" DE CLIMATIZAÇÃO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		M²	1,0000000	2,10	2,10	
Composição Auxiliar	CP0011 - CRO 5	Próprio	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		M²	1,0000000	3,61	3,61	
					MO sem LS =>	7,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,07
					Quant. =>		68,01	Preço Total =>	509,39	
2			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS						20.177,00	
2.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						20.177,00	
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C32001 - 12 - CRO 5	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		UN	1,0000000	201,77	201,77	
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,4000000	51,68	124,03	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4800000	161,97	77,74	
					MO sem LS =>	173,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	173,87
					Quant. =>		100,00	Preço Total =>	20.177,00	
3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						3.837,27	
3.1			DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS						3.480,90	
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M³	1,0000000	116,03	116,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6300000	31,41	19,78	
Insumo	070114	IOPEs	REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	Material		m³	1,0000000	96,25	96,25	

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGECC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026	
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	
APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A			

MO sem LS
=>

13,16

LS =>

0,00

MO com LS =>

13,16

Quant. =>

30,00

Preço Total =>

3.480,90

3.2			LIMPEZA FINAL						356,37	
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9537 ADAPT (02)	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000	5,24	5,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1400000	31,41	4,39	
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material		L	0,0500000	17,15	0,85	
				MO sem LS =>		2,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,92
							Quant. =>	68,01	Preço Total =>	356,37

4			SERVIÇOS PRELIMINARES					4.135,65	
4.1			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					4.135,65	
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	156,40	156,40	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6658000	40,19	26,75	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,1278000	31,41	129,65	
				MO sem LS =>	105,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	105,90
				Quant. =>		16,02	Preço Total =>	2.505,52	

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	5,02	5,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1085000	31,41	3,40	
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0603000	1,00	0,06	
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0323000	40,00	1,29	
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0788000	3,46	0,27	
				MO sem LS	3,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,20
				Quant. =>		71,41	Preço Total =>		358,47

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	--	-----	--------	------------	-------

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div> <div>CRO 5</div>
OM: HGEC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026	
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	

APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A

Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	14,01	14,01		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1087000	40,19	4,36		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3075000	31,41	9,65		
					MO sem LS =>	9,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,63
					Quant. =>		11,13	Preço Total =>		155,93

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102192	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	25,31	25,31	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3748260	40,45	15,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3233793	31,41	10,15	
				MO sem LS =>	17,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,92
						Quant. =>	6,66	Preço Total =>	168,56

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	36,20	36,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7936000	31,41	24,92	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2807000	40,19	11,28	
				MO sem LS =>	24,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,86
						Quant. =>	9,10	Preço Total =>	329,42

4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	4,27	4,27	
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0336000	38,53	1,29	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0951000	31,41	2,98	
				MO sem LS =>	2,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,91
						Quant. =>	64,01	Preço Total =>	273,32

4.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR						ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>	
OM: HGEC						REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR						DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%						BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		

APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A

Composição	ORSE 8387 ADAPT (03)	Próprio	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO OU DE MÁRMORE	45	m²	1,0000000	37,43	37,43
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1500000	40,19	6,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,41	31,41
				MO sem LS =>	25,32	LS =>	0,00	MO com LS => 25,32
						Quant. =>	1,28	Preço Total => 47,91

4.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	2,65	2,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0205000	40,67	0,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0580000	31,41	1,82
				MO sem LS =>	1,82	LS =>	0,00	MO com LS => 1,82
						Quant. =>	13,00	Preço Total => 34,45

4.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	0,97	0,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0215000	31,41	0,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0076000	40,67	0,30
				MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,00	MO com LS => 0,66
						Quant. =>	60,00	Preço Total => 58,20

4.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	18,59	18,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1448000	39,62	5,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4096000	31,41	12,86
				MO sem LS =>	12,81	LS =>	0,00	MO com LS => 12,81

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGE		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026	
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	
APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A			

Quant. =>

3,00

Preço Total =>

55,77

4.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	13,55	13,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2986000	31,41	9,37	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1056000	39,62	4,18	
				MO sem LS =>	9,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,34
				Quant. =>		4,00	Preço Total =>		54,20

4.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100867 ADAPT (3)	Próprio	REMOÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA, FIXADA NA PAREDE	Louças e Metais	UN	1,0000000	46,95	46,95	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2988000	31,41	9,38	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9485000	39,62	37,57	
				MO sem LS =>	34,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,19
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>		93,90

5			SERVIÇOS DIVERSOS					349,45	
5.1			ANDAIMES					349,45	
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C10053 - CRO 5	Próprio	ANDAIMES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		CJ	1,0000000	349,45	349,45
Composição Auxiliar	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva		M	2,9000000	36,50	105,85
Insunho	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO,	Equipamento		MXMES	8,7000000	28,00	243,60
				MO sem LS =>	75,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,19
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	349,45

6			SERVIÇOS TÉCNICOS (LOCAÇÃO)					0,00
---	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	------

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGEC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026	
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	

APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A

7			CANTEIRO DE OBRAS						14.881,49
7.1			SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO						11.075,32
7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		CPOS Próprio	PLACA DE OBRA BANNER EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA EM MADEIRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	1,0000000	223,79	223,79	
	02.08.050								
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	39,50	31,60	
Composição Auxiliar		100301 SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2800000	34,76	9,73	
Composição Auxiliar		88311 SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3150000	40,80	12,85	
Composição Auxiliar		88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9100000	32,70	29,75	
Insumo		00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	14,90	2,23	
Insumo		00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1500000	7,31	8,40	
Insumo		00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,1750000	30,18	5,28	
Insumo		CPOS/CDHU	Banner em lona com impressão digitalmente, com bainha reforçada e ilhoses	Material	m²	1,0000000	123,95	123,95	
	N.04.000.0391								
				MO sem LS =>	59,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,14
						Quant. =>	2,88	Preço Total =>	644,51

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0000000	97,74	97,74	
Composição Auxiliar		91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0264000	38,35	1,01	
Composição Auxiliar		91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0066000	39,57	0,26	
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7350000	39,50	29,03	
Composição Auxiliar		88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4920000	32,70	16,08	
Composição Auxiliar		94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0061000	528,91	3,22	
Insumo		00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	47,40	27,74	
Insumo		00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	14,90	1,01	
Insumo		00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	7,31	8,97	
Insumo		00006194 SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	5,21	10,42	
				MO sem LS =>	34,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,31

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGEC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026	
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	
APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A			

Quant. => 106,72 Preço Total => 10.430,81

7.2			IMPLANTAÇÃO					2.932,78
7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SBC 012225	Próprio	ALUGUEL MENSAL CONTAINER	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	742,18	742,18
	ADAPT (1)							
Insumo	00010776	SINAPI	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	742,18	742,18
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
						Quant. =>	3,00	Preço Total => 2.226,54

7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SETOP ED-50137	Próprio	ADAPT	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	706,24	706,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	31,41	125,64
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	2,0000000	290,30	580,60
				MO sem LS =>	151,38	LS =>	0,00	MO com LS => 151,38
						Quant. =>	1,00	Preço Total => 706,24

7.3			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					873,39
7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SETOP 16342	Próprio	ADAPT (1)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	un	1,0000000	319,33	319,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	40,67	10,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	33,62	33,62
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	15,0000000	18,37	275,55
				MO sem LS =>	30,48	LS =>	0,00	MO com LS => 30,48
						Quant. =>	1,00	Preço Total => 319,33

7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SETOP 16341	Próprio	ADAPT (1)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	un	1,0000000	554,06	554,06
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	10,0000000	31,76	317,60

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR					ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGE					REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR					DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%					BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro					REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		
APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A							

Composição Auxiliar	104056 SINAPI	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	Ligações Prediais de Água e Esgoto	UN	1,0000000	26,46	26,46	
Composição Auxiliar	102264 SINAPI	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD	M	10,0000000	21,00	210,00	
			MO sem LS =>	227,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	227,65
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	554,06

8			MOVIMENTO DE TERRA						962,93
8.1			ESCAVAÇÃO						962,93
8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas		m³	1,0000000	124,25	124,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,9557667	31,41	124,25
				MO sem LS =>	82,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,63
						Quant. =>	7,75	Preço Total =>	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	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97102	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	214,83	214,83	
Composição	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	KG	4,4000000	13,46	59,22	
Auxiliar	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	Lastro	m³	0,1000000	187,36	18,73	
Composição	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,2400000	2,76	3,42	
Auxiliar	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m³	0,0350000	91,21	3,19	
Composição	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	0,1000000	184,11	18,41	
Auxiliar	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m³	0,1850000	578,77	107,07	
Composição	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	4,79	4,79	
Auxiliar									

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGEC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026	
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	
APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A			

MO sem LS
=>

30,90

LS =>

0,00

MO com LS =>

30,90

Quant. =>

38,98

Preço Total =>

8.374,07

13.2			COMPLEMENTAÇÃO DA RAMPA						701,49
13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	87,25	87,25	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2176000	31,41	6,83	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	39,50	5,13	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0874000	40,19	3,51	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	23,61	25,53	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	6,49	0,01	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0985000	451,33	44,45	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	3,71	0,92	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	15,16	0,36	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,55	0,51	
				MO sem LS =>	10,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,92
						Quant. =>	8,04	Preço Total =>	701,49

14			INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO (MONTAGENS EM GERAL - RESERVATÓRIOS)						0,00
15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						2.083,96
15.1			AGUA FRIA						503,33
15.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,0000000	11,45	11,45	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2348000	39,62	9,30	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0660000	32,70	2,15	
				MO sem LS =>	8,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,39

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGECE		REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		
APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A				

Quant. =>

6,00

Preço Total =>

68,70

15.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	21,10	21,10	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0051000	772,07	3,93	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3650000	39,62	14,46	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	32,70	2,71	
				MO sem LS =>	13,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,53
				Quant. =>		6,00	Preço Total =>		126,60

15.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de	M	1,0000000	7,46	7,46	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0463000	32,70	1,51	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0463000	39,62	1,83	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0051000	2,06	0,01	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,92	4,11	
				MO sem LS =>	2,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,40
				Quant. =>		6,00	Preço Total =>		44,76

15.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	7,03	7,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0706000	32,70	2,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0706000	39,62	2,79
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	87,17	0,69
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	2,06	0,02

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR					ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGEC					REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR					DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%					BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro					REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		
APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A							

Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,69	0,69	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	76,94	0,54	
				MO sem LS =>	3,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,67
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>		14,06

15.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	16,09	16,09	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1047000	32,70	3,42	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1047000	39,62	4,14	
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,31	6,31	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	87,17	1,24	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0185000	2,06	0,03	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0124000	76,94	0,95	
				MO sem LS =>	5,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,44
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>		16,09

15.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89541	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	7,73	7,73	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0577000	32,70	1,88	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0577000	39,62	2,28	
Insumo	00003903	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,88	1,88	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	76,94	0,72	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0131000	2,06	0,02	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	87,17	0,95	
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>		15,46

15.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGE		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026	
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPE - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGTOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	

APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A

Composição	89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	5,42	5,42	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0471000	39,62	1,86	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0471000	32,70	1,54	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	76,94	0,54	
Insumo	00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	2,06	0,02	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	87,17	0,69	
MO sem LS =>					2,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,44
					Quant. =>	5,00	Preço Total =>	27,10	

15.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	31,76	31,76	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	32,70	12,42	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	39,62	15,05	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,92	4,11	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	2,06	0,18	
MO sem LS =>					19,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,75
					Quant. =>		6,00	Preço Total =>	190,56

15.2			LOUÇAS / METAIS / ACESSÓRIOS					673,12
15.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100854	Próprio	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	155,05	155,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2033000	31,41	6,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6453000	39,62	25,56
Insumo	00036796	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	Material	UN	1,0000000	123,02	123,02
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,66	0,09

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGE		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026	
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	
APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A			

MO sem LS 23,25 LS => 0,00 MO com LS => 23,25
=>

Quant. => 1,00 Preço Total => 155,05

15.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Louças e Metais	UN	1,0000000	97,29	97,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0687396	31,41	2,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1790848	39,62	7,09
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	88,05	88,05
				MO sem LS 6,70 LS => 0,00 MO com LS => 6,70 =>				
				Quant. => 1,00 Preço Total => 97,29				

15.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Louças e Metais	UN	1,0000000	295,62	295,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1167884	31,41	3,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3042645	39,62	12,05
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	279,91	279,91
				MO sem LS 11,39 LS => 0,00 MO com LS => 11,39 =>				
				Quant. => 1,00 Preço Total => 295,62				

15.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	59,42	59,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1443762	31,41	4,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3761380	39,62	14,90
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	39,99	39,99
				MO sem LS 14,09 LS => 0,00 MO com LS => 14,09 =>				
				Quant. => 1,00 Preço Total => 59,42				

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div> <div>CRO 5</div>
OM: HGEC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026	
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	

APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A								
15.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ORSE 12208	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	65,74	65,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	40,19	24,11
Insumo	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	41,63	41,63
MO sem LS =>					17,73	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>
								65,74

15.3			BANCADA E CUBA					907,51
15.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86895	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,80 X 0,55 M, PARA LAVATÓRIO, COM RODAPIA (10cm) E RODASAIA (15cm) E FURAÇÃO PARA CUBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	706,77	706,77
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9209000	44,00	84,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9811000	31,41	30,81
Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	16,86	33,72
Insumo	12054	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=15 cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação	Material	m	0,2850000	249,11	70,99
Insumo	00020231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	Material	M	0,0800000	69,95	5,59
Insumo	00038605	SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Material	UN	1,0000000	152,82	152,82
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	0,4400000	709,43	312,14
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3844000	27,97	10,75
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM	Material	UN	6,0000000	0,67	4,02
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0154000	92,75	1,42
MO sem LS =>					84,59	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>
								706,77

15.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	Louças e Metais	UN	1,0000000	200,74	200,74
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3441579	31,41	10,80
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8966219	44,00	39,45
Insumo	00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	140,67	140,67
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3514234	27,97	9,82

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div> <div>CRO 5</div>
OM: HGEC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026	
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	
APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A			

MO sem LS =>

37,10

LS =>

0,00

MO com LS =>

37,10

Quant. =>

1,00

Preço Total =>

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
16.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104780	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	8,12	8,12	
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,1199000	38,35	4,59	
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,0491000	39,57	1,94	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0475000	33,62	1,59	
				MO sem LS =>	5,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,95
				Quant. =>		51,40	Preço Total =>	417,36	

16.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	21,10	21,10	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0051000	772,07	3,93	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3650000	39,62	14,46	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	32,70	2,71	
				MO sem LS =>	13,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,53
				Quant. =>		51,40	Preço Total =>	1.084,54	

16.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,0000000	9,34	9,34	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1385000	38,35	5,31	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0549000	32,70	1,79	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0567000	39,57	2,24	
				MO sem LS =>	6,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,84

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGE		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026	
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	
APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A			

Quant. => 5,54 Preço Total => 51,74

16.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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.	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	31,67	31,67	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5439000	39,62	21,54	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0079000	772,07	6,09	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1236000	32,70	4,04	
				MO sem LS =>	20,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,21
						Quant. =>	5,54	Preço Total =>	175,45

16.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	133,47	133,47	
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,8695000	35,49	30,85	
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,1370000	36,09	41,03	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0722000	40,19	2,90	
Composição Auxiliar	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,1370000	32,46	36,90	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4479000	31,41	14,06	
Composição Auxiliar	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,8695000	8,90	7,73	
				MO sem LS =>	62,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,55
						Quant. =>	0,0455	Preço Total =>	6,07

16.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	Rasgos e Fixações	UN	1,0000000	50,73	50,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2847000	33,62	9,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0121000	40,67	41,16

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGEC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026	
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	
APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A			

MO sem LS =>	36,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,93
		Quant. =>	2,00	Preço Total =>	101,46

16.1.2			CAIXAS E ACESSÓRIOS					2.011,93	
16.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83388 ADAPT	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	18,85	18,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1500000	40,67	6,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1500000	33,62	5,04
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material		UN	1,0000000	7,71	7,71
				MO sem LS =>	7,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,94
						Quant. =>	19,00	Preço Total =>	358,15

16.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83386 ADAPT (1)	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	19,71	19,71	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	33,62	5,04	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	40,67	6,10	
Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	8,57	8,57	
				MO sem LS =>	7,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,94
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	19,71

16.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83387 ADAPT (3)	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	15,45	15,45
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	40,67	6,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	33,62	5,04

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>	
OM: HGEC			REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			
APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A						

Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,31	4,31
				MO sem LS =>	7,94	LS =>	0,00	MO com LS => 7,94
						Quant. =>	37,00	Preço Total => 571,65

16.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEINFRA C0628 ADAPT	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	0	UN	1,0000000	125,66	125,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2500000	40,67	50,83
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2500000	33,62	42,02
Insumo	I0430	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	Material	UN	1,0000000	32,81	32,81
				MO sem LS =>	66,25	LS =>	0,00	MO com LS => 66,25
						Quant. =>	1,00	Preço Total => 125,66

16.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	468,38	468,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3416000	31,41	73,54
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0575000	776,30	44,63
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0136000	567,15	7,71
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0178000	71,09	1,26
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0087000	152,70	1,32
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0810000	307,97	24,94
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0448000	3.078,35	137,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9802000	40,19	119,77
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	21,2253000	2,70	57,30
				MO sem LS	225,86	LS =>	0,00	MO com LS => 225,86
						Quant. =>	2,00	Preço Total => 936,76

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGEC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		
APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A				

16.1.3			CABOS FIOS E ACESSÓRIOS						127.642,41
16.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1,0000000	5,70	5,70	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0290000	40,67	1,17	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	33,62	0,97	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,31	0,06	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,82	3,50	
				MO sem LS =>	1,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,53
						Quant. =>	185,41	Preço Total =>	1.056,83

16.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1,0000000	8,76	8,76	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0390000	40,67	1,58	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	33,62	1,31	
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1	Material	M	1,2434000	4,68	5,81	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,31	0,06	
				MO sem LS =>	2,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,06
						Quant. =>	678,13	Preço Total =>	5.940,41

16.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	1,0000000	12,86	12,86	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0005200	33,62	0,01	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0026000	40,67	0,10	
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,	Material	M	1,0401000	12,26	12,75	
				MO sem LS	0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
						Quant. =>	35,92	Preço Total =>	461,93

16.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------	--

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGEC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026	
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	

APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A									
Composição	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	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	1,0000000	20,41	20,41	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0026000	40,67	0,10	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0005200	33,62	0,01	
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0401000	19,52	20,30	
MO sem LS =>					0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
						Quant. =>	11,98	Preço Total =>	244,51

16.1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	1,0000000	44,60	44,60	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0027000	40,67	0,10	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0005400	33,62	0,01	
Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0401000	42,78	44,49	
MO sem LS =>					0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
						Quant. =>	41,97	Preço Total =>	1.871,86

16.1.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO	Instalações Elétricas - Rede de	M	1,0000000	92,15	92,15	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0005600	33,62	0,01	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0028000	40,67	0,11	
Auxiliar				Parâmetros					
Insumo	00000977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	1,0401000	88,49	92,03	
MO sem LS =>					0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
						Quant. =>	8,52	Preço Total =>	785,11

16.1.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPOS/CDHU 39.21.110	Próprio	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kv - isolação HEPR 90°C	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	98,76	98,76	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	33,62	10,08	
Auxiliar				Parâmetros					
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	40,67	12,20	
Auxiliar				Parâmetros					

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGEC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026	
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	
APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A			

Insumo	P.08.000.04309	CPOS/CDHU	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	Material	M	1,0200000	74,99	76,48
				MO sem LS =>	15,89	LS =>	0,00	MO com LS => 15,89
				Quant. =>		170,00	Preço Total =>	16.789,20

16.1.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPOS/CDHU 39.21.125	Próprio	Cabo de cobre flexível de 150 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	143,63	143,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	40,67	14,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	33,62	11,76
Insumo	P.08.000.04309 4	CPOS/CDHU	Cabo de cobre flexível de 150 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	Material	M	1,0200000	115,34	117,64
				MO sem LS =>	18,55	LS =>	0,00	MO com LS => 18,55
				Quant. =>		680,00	Preço Total =>	97.668,40

16.1.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FDE 09.82.026 ADAPT (1)	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	9,82	UN	1,0000000	31,12	31,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	33,62	10,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	40,67	12,20
Insumo	4.95.82	FDE	TERMINAL PRES P/CABO 16MM2(6AWG)	Material	UN	1,0000000	8,84	8,84
				MO sem LS =>	15,89	LS =>	0,00	MO com LS => 15,89
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>	62,24

16.1.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FDE 09.82.028 ADAPT (1)	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	9,82	UN	1,0000000	39,68	39,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	33,62	13,44

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGECC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026	
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	

APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	40,67	16,26
Auxiliar				Material	UN	1,0000000	9,98	9,98
Insumo	4.95.28	FDE	TERMINAL PRES P/CABO 35MM2(2AWG)					
				MO sem LS	21,20	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>
								476,16

16.1.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FDE 09.82.030	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	9,82	UN	1,0000000	46,31	46,31
	ADAPT (1)							
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	33,62	13,44
Auxiliar				Material	UN	1,0000000	16,61	16,61
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	40,67	16,26
Insumo	4.94.34	FDE	TERMINAL PRES P/CABO 70MM2	Material	UN	1,0000000	24,34	24,34
				MO sem LS	21,20	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>
								370,48

16.1.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FDE 09.82.031	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	9,82	UN	1,0000000	54,04	54,04
	ADAPT (1)							
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	33,62	13,44
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	40,67	16,26
Auxiliar				Material	UN	1,0000000	24,34	24,34
Insumo	4.94.35	FDE	TERMINAL PRES P/CABO 95MM2	Material	UN	1,0000000	24,34	24,34
				MO sem LS	21,20	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>
								324,24

16.1.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FDE 09.82.033	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	9,82	UN	1,0000000	72,32	72,32
	ADAPT (1)							
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	33,62	16,81
Auxiliar				Material	UN	1,0000000	35,18	35,18
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	40,67	20,33
Auxiliar				Material	UN	1,0000000	35,18	35,18
Insumo	4.94.36	FDE	TERMINAL PRES P/CABO 150MM2	Material	UN	1,0000000	35,18	35,18

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGEC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026	
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	
APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A			

MO sem LS
=>

26,50

LS =>

0,00

MO com LS =>

26,50

Quant. =>

22,00

Preço Total =>

1.591,04

16.1.4			PONTOS DE FORÇA E LUZ					3.133,87
16.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AGETOP CIVIL 071695	Próprio	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR, 40W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,00000000	141,16	141,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,51690000	33,62	17,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,32260000	40,67	13,12
Insumo	IP4501	Próprio	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR 40W - 4000LM - 62x62CM	Material	UN	1,00000000	110,67	110,67
				MO sem LS =>	21,55	LS =>	0,00	MO com LS => 21,55
						Quant. =>	13,00	Preço Total => 1.835,08

16.1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91983	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,00000000	105,88	105,88
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,00000000	13,83	13,83
Composição Auxiliar	91982	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,00000000	92,05	92,05
				MO sem LS =>	19,07	LS =>	0,00	MO com LS => 19,07
						Quant. =>	1,00	Preço Total => 105,88

16.1.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,00000000	37,77	37,77
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,00000000	23,94	23,94
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,00000000	13,83	13,83

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGE		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026	
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	
APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A			

MO sem LS 19,07 LS => 0,00 MO com LS => 19,07
=>

Quant. => 4,00 Preço Total => 151,08

--	--	--	--	--	--	--	--	--

16.1.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	46,13	46,13	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	13,83	13,83	
Composição Auxiliar	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	32,30	32,30	
				MO sem LS =>	23,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,57
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>		92,26

16.1.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	57,12	57,12	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	13,83	13,83	
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	43,29	43,29	
				MO sem LS =>	28,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,08
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>		57,12

16.1.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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,	UN	1,0000000	64,29	64,29
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	13,83	13,83
Composição Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	50,46	50,46
				MO sem LS =>	32,53	LS =>	0,00	MO com LS => 32,53
				Quant. =>		1,00	Preço Total => 64,29	

16.1.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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,	UN	1,0000000	71,62	71,62
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	13,83	13,83

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div> <div>CRO 5</div>
OM: HGE		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026	
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPE - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGTOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	
APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A			

Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	57,79	57,79	
				MO sem LS =>	37,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,09
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	286,48

16.1.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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,	UN	1,0000000	45,02	45,02	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	13,83	13,83	
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	31,19	31,19	
				MO sem LS =>	23,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,57
						Quant. =>	9,00	Preço Total =>	405,18

16.1.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	47,16	47,16	
Composição Auxiliar	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	33,33	33,33	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	13,83	13,83	
				MO sem LS =>	23,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,57
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	94,32

16.1.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ORSE 9517	Próprio	PLACA 4"X2" COM FURO - RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	77	un	1,0000000	7,03	7,03		
Composição Auxiliar	ADAPT (6)	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	31,41	2,51	
Insumo	908	ORSE	Espelho 4" x 2" para 2 rj-45	Material	un	1,0000000	4,52	4,52		
					MO sem LS	1,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,67
					Quant. =>		6,00	Preço Total =>	42,18	

16.1.5			QUADROS DISJUNTORES E ACESSÓRIOS					16.199,25
16.1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102106 ADAPT (6)	Próprio	TRANSFORMADOR ISOLADOR - 125 KVA - 127/220 PARA 220/380V - IP 23 - NSTALAÇÃO.	Transformadores	UN	1,0000000	783,72	783,72

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div> <div>CRO 5</div>
OM: HGEC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026	
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	

APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	9,4717000	40,67	385,21	
Auxiliar				Custos Horários Produtivo e	CHP	0,2758600	290,30	80,08	
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE						
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	9,4717000	33,62	318,43	
					MO sem LS =>	511,43	LS =>	0,00	MO com LS => 511,43
					Quant. =>		1,00	Preço Total => 783,72	

16.1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	13,64	13,64	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	40,67	1,44	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	33,62	1,19	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	9,96	9,96	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,05	1,05	
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,87
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	68,20

16.1.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	14,79	14,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	40,67	1,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	33,62	1,57
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	9,96	9,96
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,36	1,36
				MO sem LS =>	2,47	LS =>	0,00	MO com LS => 2,47
				Quant. =>		3,00	Preço Total => 44,37	

16.1.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	64,45	64,45
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0708570	33,62	2,38
Auxiliar								

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGEC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026	
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	

APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0708570	40,67	2,88
Auxiliar				Material	UN	2,0000000	1,05	2,10
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	57,09	57,09
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN			
					MO sem LS =>	3,74	LS =>	0,00
							MO com LS =>	3,74
					Quant. =>		14,00	Preço Total =>
								902,30

16.1.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Parâmetros	UN	1,0000000	489,30	489,30
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2224150	33,62	41,09
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2224150	40,67	49,71
Auxiliar				Material	UN	3,0000000	5,65	16,95
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,0000000	381,55	381,55
Insumo	00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	Material	UN			
					MO sem LS =>	64,79	LS =>	0,00
							MO com LS =>	64,79
					Quant. =>		1,00	Preço Total =>
								489,30

16.1.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Parâmetros	UN	1,0000000	724,28	724,28
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2224150	40,67	49,71
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2224150	33,62	41,09
Auxiliar				Material	UN	1,0000000	607,47	607,47
Insumo	00002377	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN			
Insumo	00001580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000	8,67	26,01
					MO sem LS =>	64,79	LS =>	0,00
							MO com LS =>	64,79
					Quant. =>		1,00	Preço Total =>
								724,28

16.1.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	1.524,79	1.524,79

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGE		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026	
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	

APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A								
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2224150	33,62	41,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2224150	40,67	49,71
Composição Auxiliar	00002379	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	Material	UN	1,0000000	1.397,39	1.397,39
Insumo	00001581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000	12,20	36,60
				MO sem LS =>	64,79	LS =>	0,00	MO com LS => 64,79
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>	3.049,58

16.1.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	489,30	489,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2224150	33,62	41,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2224150	40,67	49,71
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	5,65	16,95
Insumo	00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	Material	UN	1,0000000	381,55	381,55
				MO sem LS =>	64,79	LS =>	0,00	MO com LS => 64,79
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	489,30

16.1.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	84,46	84,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1405280	40,67	5,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1405280	33,62	4,72
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,36	4,08
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	69,95	69,95
				MO sem LS =>	7,44	LS =>	0,00	MO com LS => 7,44
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	84,46

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGECE			REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			
APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A						

16.1.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	85,99	85,99	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1324490	33,62	4,45	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1324490	40,67	5,38	
Insumo	00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20*	Material	UN	1,0000000	74,53	74,53	
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,63	1,63	
				MO sem LS =>	7,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,01
				Quant. =>		4,00	Preço Total =>	343,96	

16.1.5.11	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IOPES 151350	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DR 25A, 30MA 6KA, REFERÊNCIA SIEMENS, SCHNEIDER,	1513	und	1,0000000	182,99	182,99	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	40,67	24,40	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	33,62	20,17	
Insumo	044680	IOPES	DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 25A - 30MA	Material	UN	1,0000000	138,42	138,42	
				MO sem LS =>	31,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,79
				Quant. =>		4,00	Preço Total =>	731,96	

16.1.5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	823,34	823,34	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7000000	33,62	23,53	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7000000	40,67	28,46	
Insumo	048790	IOPES	CAIXA ACO EQUIP POT 380X320X175MM - TEL-903	Material	UN	1,0000000	771,35	771,35	
				MO sem LS =>	37,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,10
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>		1.646,68

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGEC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026	
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	

APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A

16.1.5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SCO IT 24.48.0400	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTO NEUTRO E TRIFASICO, PARA	IT	un	1,0000000	3.420,57	3.420,57	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,5000000	31,41	204,16	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	6,5000000	40,67	264,35	
Insumo	MAT115200	SCO	Quadro de distribuicao de energia, de embutir, com porta, fabricado em PVC ou chapa esmaltada, com previsao para geral, trifasico, tipo C, barramento para 50 posicoes monofasicas, barras de neutro e	Material	un	1,0000000	2.952,06	2.952,06	
MO sem LS =>					330,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	330,97
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	6.841,14	

16.1.6			ELETRODUTOS ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS						8.671,13	
16.1.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Rasgos e Fixações		M	1,0000000	23,69	23,69	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	13,05	13,05	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0910000	40,67	3,70	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0910000	33,62	3,05	
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material		M	1,1000000	3,54	3,89	
				MO sem LS =>	12,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,12	
							Quant. =>	113,38	Preço Total =>	2.685,97

16.1.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91836	SINAPI	ELETRORODUTO 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, Rasgos e Fixações	M	1,0000000	27,51	27,51
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Rasgos e Fixações	M	1,0000000	13,05	13,05
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	40,67	4,27
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	33,62	3,53
Composição	00002690	SINAPI	ELETRORODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1000000	6,06	6,66
Insumo								

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGEC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026	
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	
APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A			

MO sem LS
=>

12,86

LS =>

0,00

MO com LS =>

12,86

Quant. =>

15,30

Preço Total =>

420,90

16.1.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ORSE 8359 - ADAPT (2)	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM, COM VERGALHAO, BUCHA, PORCA, ARRUELA, SUPORTE E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	1,0000000	86,40	86,40	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	33,62	13,44	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	40,67	16,26	
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	6,0000000	1,47	8,82	
Insumo	00004376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26	
Insumo	3990	ORSE	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	m	1,0000000	10,40	10,40	
Insumo	860	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	1,0000000	17,79	17,79	
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,5000000	4,17	2,08	
Insumo	3637	ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Material	un	3,0000000	4,87	14,61	
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	6,0000000	0,29	1,74	
				MO sem LS =>	21,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,20
						Quant. =>	11,40	Preço Total =>	984,96

16.1.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SBC 063447 ADAPT (2)	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "C" 50X50, COM VERGALHAO, BUCHA, PORCA, ARRUELA, SUPORTE E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	84,87	84,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4810000	33,62	16,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4810000	40,67	19,56
Insumo	4112	ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ousimilar)	Material	un	3,0000000	4,58	13,74
Insumo	3804	AGETOP CIVIL	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 50 X 50 MM	Material	m	1,0000000	7,91	7,91
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	6,0000000	0,29	1,74
Insumo	00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	6,0000000	0,40	2,40

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGEC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026	
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	

APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A								
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,5000000	4,17	2,08
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	6,0000000	1,47	8,82
Insumo	857	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	Material	un	0,3400000	36,62	12,45
				MO sem LS =>	25,49	LS =>	0,00	MO com LS => 25,49
						Quant. =>	16,28	Preço Total => 1.381,68

16.1.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPOS/CDHU 38.10.020	Próprio	ELETROCALHA LISA 50X50MM, INSTALADA EM PISO (DUTO DE PISO LISO EM AÇO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	38,1	M	1,0000000	40,36	40,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	33,62	10,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	40,67	12,20
Insumo	13846	EMOP	ELETROCALHA LISA, SEM VIROLA, MED.(50X50 X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	Material	UN	0,3333000	30,53	10,17
Insumo	3804	AGETOP CIVIL	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 50 X 50 MM	Material	m	1,0000000	7,91	7,91
				MO sem LS =>	15,89	LS =>	0,00	MO com LS => 15,89
						Quant. =>	18,20	Preço Total => 734,55

16.1.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAP ORSE (7753)	Próprio	Tampa em chapa metálica de 2MM, inclusive tratamento e pintura em esmalte ouóleo - Rev. 01	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m²	1,0000000	442,01	442,01
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	41,65	41,65
Composição Auxiliar	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	2,0000000	33,32	66,64
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	31,41	31,41
Insumo	00000555	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	Material	M	1,4986000	11,93	17,87
Insumo	00011026	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	27,5282000	10,01	275,55
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	0,6270000	9,73	6,10

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGEC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026	
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	

APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A

Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,3480000	8,02	2,79
				MO sem LS =>	81,51	LS =>	0,00	MO com LS => 81,51
				Quant. =>		0,91	Preço Total =>	402,22

16.1.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Sec Pro Eng - ADAPT	Próprio	CANTONEIRA DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000	50,72	50,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	31,41	10,36
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0020000	772,07	1,54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6590000	40,19	26,48
Insumo	00000567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	Material	M	1,0000000	12,34	12,34
				MO sem LS =>	26,72	LS =>	0,00	MO com LS => 26,72
				Quant. =>		36,40	Preço Total =>	1.846,20

16.1.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Massa Única Externa	m²	1,0000000	78,63	78,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3720000	31,41	11,68
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3720000	40,19	14,95
Composição Auxiliar	87407	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0293000	1.692,53	49,59
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	15,30	2,41
				MO sem LS =>	22,07	LS =>	0,00	MO com LS => 22,07
				Quant. =>		2,73	Preço Total =>	214,65

17			INSTALAÇÕES ESPECIAIS					153.211,89
17.1			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO					2.708,39
17.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11418	ORSE ADPT (2)	TOMADA PARA LÓGICA , RJ45, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	52,13	52,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	33,62	6,72
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	40,67	8,13

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGEC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026	
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGTOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	

APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A

Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,31	4,31
Insumo	2242	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa	Material	un	1,0000000	32,97	32,97
				MO sem LS =>	10,59	LS =>	0,00	MO com LS => 10,59
				Quant. =>		3,00	Preço Total =>	156,39

17.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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,	M	1,0000000	13,86	13,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0940000	33,62	3,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0940000	40,67	3,82
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0018000	27,50	0,04
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	6,73	6,84
				MO sem LS =>	4,98	LS =>	0,00	MO com LS => 4,98
				Quant. =>		100,00	Preço Total =>	1.386,00

17.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	1,0000000	11,66	11,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0073472	33,62	0,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0097963	40,67	0,39
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000	10,51	11,03
				MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,00	MO com LS => 0,45
				Quant. =>		100,00	Preço Total =>	1.166,00

17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.2.1			INSTALAÇÕES DE GASES HOSPITALARES					9.619,61
17.2.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES E COMPLEMENTARES GASES MEDICINAIS					262,62
17.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	8,08	8,08

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGEC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026	
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	

APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0475000	32,70	1,55	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0491000	39,57	1,94	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1199000	38,35	4,59	
				MO sem LS =>	5,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,93
						Quant. =>	9,00	Preço Total =>	72,72

17.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	21,10	21,10	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0051000	772,07	3,93	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3650000	39,62	14,46	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	32,70	2,71	
				MO sem LS =>	13,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,53
						Quant. =>	9,00	Preço Total =>	189,90

17.2.2			GASES MEDICINAIS						9.356,99	
17.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	97		un	1,0000000	1.420,64	1.420,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,5000000	31,41	47,11	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,5000000	40,67	61,00	
Insumo	12107	ORSE	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	Material		un	1,0000000	1.312,53	1.312,53	
				MO sem LS =>		76,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	76,37
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.420,64	

17.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ORSE 11408 ADAPT (01)	Próprio	Tê de cobre ou bronze d = 22 x 15 x 22 mm - fornecimento e instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	37,52	37,52

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGEC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026	
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	

APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A								
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1890000	31,41	5,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1890000	39,62	7,48
Insumo	6487	ORSE	Tê de cobre ou bronze d = 22 x 15 x 22 mm	Material	un	1,0000000	24,11	24,11
MO sem LS =>					9,50	LS =>	0,00	MO com LS => 9,50
Quant. =>						3,00	Preço Total =>	112,56

17.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103865	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS	Instalações em Cobre	UN	1,0000000	31,31	31,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3047000	39,62	12,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3047000	32,70	9,96
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0042000	317,01	1,33
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0011000	58,12	0,06
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1143000	2,06	0,23
Insumo	00012733	SINAPI	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	7,66	7,66
MO sem LS =>					15,84	LS =>	0,00	MO com LS => 15,84
Quant. =>						3,00	Preço Total =>	93,93

17.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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.	Instalações em Cobre	UN	1,0000000	17,42	17,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1495000	39,62	5,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1495000	32,70	4,88
Insumo	00039879	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	5,60	5,60

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGEC			REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		
APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A					

Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0028000	317,01	0,88		
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0007000	58,12	0,04		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0498000	2,06	0,10		
					MO sem LS =>	7,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,77
					Quant. =>		12,00	Preço Total =>		209,04

17.2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,0000000	23,22	23,22	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2286000	39,62	9,05	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2286000	32,70	7,47	
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0028000	317,01	0,88	
Insumo	00012714	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	5,63	5,63	
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0007000	58,12	0,04	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0762000	2,06	0,15	
				MO sem LS =>	11,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,88
						Quant. =>	9,00	Preço Total =>	208,98

17.2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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.	Instalações em Cobre	UN	1,0000000	23,84	23,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1122000	32,70	3,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1122000	39,62	4,44
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0014000	317,01	0,44

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGEC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026	
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	

APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A								
Insumo	00039862	SINAPI	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	Material	UN	1,0000000	15,14	15,14
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0381000	2,06	0,07
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0003500	58,12	0,02
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0042000	18,33	0,07
				MO sem LS =>	5,83	LS =>	0,00	MO com LS => 5,83
				Quant. =>		18,00	Preço Total => 429,12	

17.2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	74,10	74,10
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2909000	32,70	9,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2909000	39,62	11,52
Insumo	00039747	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	1,0225000	51,91	53,07
				MO sem LS =>	15,12	LS =>	0,00	MO com LS => 15,12
				Quant. =>		84,00	Preço Total => 6.224,40	

17.2.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	57,74	57,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0719000	39,62	2,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0719000	32,70	2,35
Insumo	00011748	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"	Material	UN	1,0000000	52,40	52,40
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	18,33	0,15
				MO sem LS =>	3,73	LS =>	0,00	MO com LS => 3,73
				Quant. =>		6,00	Preço Total => 346,44	

17.2.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGEC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026	
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	

APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A

Composição	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	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UNID	1,0000000	77,97	77,97	
Insumo	IP4507	Próprio	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	Material	UN	1,0000000	77,97	77,97	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>		4,00	Preço Total =>	311,88	

17.3			CLIMATIZAÇÃO						27.279,94	
17.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C37504	Próprio	FANCOLETE HOSPITALAR PARA INSTALAÇÃO NO FORRO (CASSETE), RESFRIAMENTO POR EXPANSÃO DIRETA, CAIXA DE MISTURA, ENTRADA DE AR EXTERNO COM COLARINHO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	12.250,37	12.250,37	
Insumo	IP9477	Próprio	FANCOLETE HOSPITALAR PARA INSTALAÇÃO NO FORRO (CASSETE), RESFRIAMENTO POR EXPANSÃO DIRETA, CAIXA DE MISTURA, ENTRADA DE AR EXTERNO COM COLARINHO	Material		UN	1,0000000	12.250,37	12.250,37	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	12.250,37	

17.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EMOP 18.030.0023-0	Próprio	CONDENSADORA VRF, MÍNIMO 32000 BTU/H, R-410A, 220V - 60 HZ.	18	UN	1,0000000	10.802,27	10.802,27	
Insumo	IP4508	Próprio	CONDENSADORA VRF, MÍNIMO 32000 BTU/H, R-410A, 220V - 60 HZ	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	10.802,27	10.802,27	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	10.802,27	

17.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SBC 070205 ADAPT (1)	Próprio	EXAUSTOR AXIAL IN LINE. MAX 345M3/H MAXX125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	708,53	708,53	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9620000	43,68	42,02	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9620000	32,54	31,30	
Insumo	IP1008	Próprio	EXAUSTOR AXIAL IN LINE. MAX 345M3/H - SICFLUX MAXX125 OU SIMILAR.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	635,21	635,21	
				MO sem LS =>	52,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,96
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>		708,53

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGE		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026	
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPE - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	
APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A			

17.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	672,16	672,16	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2130000	43,68	96,66	
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2130000	31,85	70,48	
Insumo	IP9468	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	Material	UN	1,0000000	505,02	505,02	
				MO sem LS =>	122,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	122,70
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>		672,16

17.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98382 ADAPT (2)	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 131 MM (5") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Dutos para ar condicionado	M	1,0000000	72,77	72,77	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1898000	32,54	6,17	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1898000	42,40	8,04	
Composição Auxiliar	96564	SINAPI	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	37,89	37,89	
Insumo	IP4505	Próprio	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 131 MM (5")	Material	M	1,0500000	19,69	20,67	
				MO sem LS =>	36,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,43
				Quant. =>		5,00	Preço Total =>		363,85

17.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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 - MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Dutos para ar condicionado	M	1,0000000	69,80	69,80	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2845000	42,40	12,06	
Composição Auxiliar	96564	SINAPI		Rasgos e Fixações	M	1,0000000	37,89	37,89	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2845000	32,54	9,25	
Insumo	IP9469	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	Material	M	1,0500000	10,10	10,60	
				MO sem LS =>	41,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,53

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGEC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026	
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	
APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A			

Quant. => 5,00 Preço Total => 349,00

17.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98381	ADAPT (1) Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 109 MM (4")	Dutos para ar condicionado	M	1,0000000	64,91	64,91
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	32,54	5,30
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	42,40	6,91
Composição Auxiliar	96564	SINAPI	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	37,89	37,89
Insumo	Q.04.000.0314	CPOS/CDHU	Duto flexível em alumínio, seção circular, isolado termicamente com lã de vidro de 25 mm; ref. Isodec RT 10 cm (4") Multivac ou equivalente	Material	M	1,0500000	14,11	14,81
				MO sem LS =>	35,01	LS =>	0,00	MO com LS => 35,01
				Quant. =>	5,00	Preço Total =>	324,55	

17.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 -	Dutos para ar condicionado	M	1,0000000	68,31	68,31
Composição Auxiliar	96564	SINAPI	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	37,89	37,89
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2845000	32,54	9,25
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2845000	42,40	12,06
Insumo	IP9471	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	Material	M	1,0500000	8,68	9,11
				MO sem LS =>	41,53	LS =>	0,00	MO com LS => 41,53
				Quant. =>	5,00	Preço Total =>	341,55	

17.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000	128,95	128,95
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	32,54	42,56
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	43,68	57,14

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div> <div>CRO 5</div>
OM: HGEC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026	
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	

APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A

Insumo	IP9470	Próprio	GRADE EXTERNA DE ACABAMENTO, FABRICADA EM PLÁSTICO ABS E RESISTENTE A INTEMPÉRIES, REDONDA FIXA COM COLARINHO PARA DUTOS FLEXÍVEIS DE 125 MM DE PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	UN	1,0000000	28,18	28,18
Insumo	00040547	SINAPI		Material	CENTO	0,0400000	26,76	1,07
				MO sem LS =>	72,02	LS =>	0,00	MO com LS => 72,02
				Quant. =>		3,00	Preço Total =>	386,85

17.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ORSE 11679 ADAPT (2)	Próprio	CABO PP TETRAPOLAR 4X1,5 mm² ISOL. PVC - 0,6/1KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	15,01	15,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1100000	31,41	3,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1100000	40,67	4,47
Insumo	IP4400	Próprio	CABO PP TETRAPOLAR 4X1,5 mm² ISOL. PVC - 0,6/1KV	Material	M	1,0200000	6,96	7,09
				MO sem LS =>	5,59	LS =>	0,00	MO com LS => 5,59
				Quant. =>		7,00	Preço Total =>	105,07

17.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Instalações de ar condicionado	M	1,0000000	33,03	33,03
Composição Auxiliar	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	4,84	4,84
Composição Auxiliar	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	1,0000000	28,19	28,19
				MO sem LS =>	4,41	LS =>	0,00	MO com LS => 4,41
				Quant. =>		7,00	Preço Total =>	231,21

17.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000	76,39	76,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0650000	32,70	2,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0650000	39,62	2,57
Insumo	00039666	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	66,45	67,85
Insumo	8535	ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4"	Serviços	m	1,0211000	3,78	3,85

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR				ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div> <div>CRO 5</div>
OM: HGE				REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR				DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%				BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro				REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		
APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A						

MO sem LS =>	3,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,37
		Quant. =>	7,00	Preço Total =>	534,73

17.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89365	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	14,59	14,59	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1520000	32,70	4,97	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1520000	39,62	6,02	
Insumo	00001927	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,31	2,31	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	76,94	0,54	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	87,17	0,69	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,06	0,06	
				MO sem LS =>	7,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,89
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>		29,18

17.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	15,10	15,10	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1520000	39,62	6,02	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1520000	32,70	4,97	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,06	0,06	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	87,17	0,69	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	76,94	0,54	
Insumo	00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,82	2,82	
				MO sem LS =>	7,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,89
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	15,10

17.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	1,0000000	7,32	7,32

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGEC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026	
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	

APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0737000	32,70	2,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0737000	39,62	2,91
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	87,17	0,69
Insumo	00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	76,94	0,54
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	2,06	0,01

MO sem LS => 3,83 LS => 0,00 MO com LS => 3,83
Quant. => 1,00 Preço Total => 7,32

17.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	M	1,0000000	22,60	22,60		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2552000	32,70	8,34		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2552000	39,62	10,11		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0142000	2,06	0,02		
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0549000	3,92	4,13		
					MO sem LS =>	13,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,27
					Quant. =>		7,00	Preço Total =>	158,20	

17.4			BLINDAGEM						111.332,60	
17.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C30503 - CRO5	Próprio	SERVIÇO DE BLINDAGEM DE RADIO FREQUÊNCIA E ACABAMENTOS CORRELATOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	111.332,60	111.332,60	
Insumo	IP4504	Próprio	SERVIÇO DE BLINDAGEM DE RADIO FREQUÊNCIA E ACABAMENTOS CORRELATOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Material		UN	1,0000000	111.332,60	111.332,60	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	111.332,60

17.5			GERADOR					2.271,35
------	--	--	---------	--	--	--	--	----------

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div> <div>CRO 5</div>
OM: HGEC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026	
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	

APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A

17.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EMBASA 60.11.01 ADAPT (01)	Próprio	MONTAGEM E INSTALACAO DE GRUPO GERADOR - MOTOR A DIESEL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.188,64	1.188,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	33,62	537,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	40,67	650,72
				MO sem LS =>	848,16	LS =>	0,00	MO com LS => 848,16
						Quant. =>	1,00	Preço Total => 1.188,64

17.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SETOP ED-50137 ADAPT	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE GERADOR UTILIZANDO CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	un	1,0000000	1.082,71	1.082,71
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	86,17	86,17
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	3,0000000	290,30	870,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	31,41	125,64
				MO sem LS =>	219,20	LS =>	0,00	MO com LS => 219,20
						Quant. =>	1,00	Preço Total => 1.082,71

18			PAREDES / PAINÉIS					9.731,44
18.1			PAREDES EXTERNAS					1.109,61
18.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	101,52	101,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9900000	40,19	39,78
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0107000	616,51	6,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4950000	31,41	15,54
Insuno	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	41,93	0,41

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div> <div>CRO 5</div>
OM: HGEC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026	
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	

APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A								
Insumo	00044465	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	14,1500000	2,61	36,93
Insumo	00034548	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	Material	M	0,4200000	5,42	2,27

MO sem LS => 40,88

LS => 0,00

MO com LS => 40,88

Quant. => 10,93

Preço Total => 1.109,61

18.2								
PAREDES INTERNAS								
18.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	81,73	81,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4300000	31,41	13,50
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO	Argamassas	m³	0,0095000	616,51	5,85
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8600000	40,19	34,56
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	41,93	0,41
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,4200000	3,30	1,38
Insumo	00044463	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	14,1500000	1,84	26,03
				MO sem LS => 35,54	LS => 0,00	MO com LS => 35,54		
				Quant. => 2,90		Preço Total => 237,01		

18.2.2								
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	71,70	71,70	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3700000	31,41	11,62	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7400000	40,19	29,74	
87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0075000	616,51	4,62	
00044461	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 11.5 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	14,1500000	1,71	24,19	
00034558	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	Material	M	0,4200000	2,68	1,12	
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	41,93	0,41	
				MO sem LS => 30,49	LS => 0,00	MO com LS => 30,49		
				Quant. => 8,70		Preço Total => 623,79		

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGEC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		
APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A				

18.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Paredes em Drywall	m²	1,0000000	114,82	114,82	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5950000	35,27	20,98	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1950000	31,41	6,12	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	3,05	2,41	
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,9139000	8,16	23,77	
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0978000	3,81	4,18	
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA),	Material	UN	20,1868000	0,10	2,01	
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0296000	48,76	1,44	
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	22,03	46,39	
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9117000	7,19	6,55	
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,34	0,85	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	0,23	0,12	
MO sem LS =>					19,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,43
						Quant. =>	13,19	Preço Total =>	1.514,47

18.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Paredes em Drywall	m²	1,0000000	119,32	119,32
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5950000	35,27	20,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1950000	31,41	6,12
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	22,03	46,39
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,10	2,01
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	0,23	0,12
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0978000	3,81	4,18
Insumo	00039420	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9117000	7,94	7,23

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGEC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026	
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	

APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A								
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,34	0,85
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0296000	48,76	1,44
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	3,05	2,41
Insumo	00039423	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,9139000	9,47	27,59
				MO sem LS =>	19,43	LS =>	0,00	MO com LS => 19,43
						Quant. =>	20,52	Preço Total => 2.448,44

18.3								
18.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	Forros	m²	1,0000000	86,70	86,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4786000	31,41	15,03
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4786000	35,27	16,88
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,2267000	0,23	0,28
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	26,76	0,32
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,2267000	1,99	2,44
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4276000	3,05	4,35
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	5,29	18,76
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	9,6469000	0,10	0,96
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0838000	22,03	23,87
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	0,6926000	3,81	2,63
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	31,94	1,18
				MO sem LS =>	22,35	LS =>	0,00	MO com LS => 22,35
						Quant. =>	34,71	Preço Total => 3.009,35

18.3.2								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	Forros	M	1,0000000	13,36	13,36

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGEC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026	
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	

APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A

Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2114000	35,27	7,45	
Insumo	00036246	SINAPI	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	Material	M	1,1512000	3,75	4,31	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,6930000	0,23	0,15	
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0318000	45,88	1,45	
				MO sem LS =>	5,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,46
				Quant. =>		59,04	Preço Total =>		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	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	857,83	857,83
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,8870000	31,41	27,86
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0220000	772,07	16,98
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2270000	37,87	8,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,5460000	40,19	62,13
Insumo	00039484	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	Material		UN	1,0000000	742,27	742,27
				MO sem LS =>	74,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,41
				Quant. =>			1,00	Preço Total =>	857,83

21.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90823 ADAPT (9)	Próprio	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO FECHADURA, DOBRADIÇAS E VISTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	1.133,80	1.133,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8390000	31,41	26,35
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6780000	37,87	63,54

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGEC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026	
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	

APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A

Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	28,67	86,01		
Insumo	40046	EMOP	PORTA LISA, EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP,MDF OU HDF), PARA PINTURA , COM NUCLEO SARRAFEADO, PADRAO MEDIO, M EDINDO APROXIMADAMENTE (120X210X3,5)CM	Material	UN	1,0000000	704,65	704,65		
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,05	0,99		
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	10,8000000	10,72	115,77		
Insumo	00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	136,49	136,49		
					MO sem LS =>	63,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,91
					Quant. =>		1,00	Preço Total =>		1.133,80

21.2										5.411,17
21.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SIURB 7001039 ADAPT (2)	Próprio	PORTA DE MADEIRA LISA COMUM/ ENCABEÇADA DE CORRER, 1 FOLHA, TRILHO DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Edificação	m²	1,0000000	515,35	515,35		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1000000	31,41	65,96		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	37,87	75,74		
Insumo	31094	SIURB	TRILHO GUIA CANALETA DE ALUMÍNIO "U" DE 1/2" ESPESSURA 1/16"	Material	M	0,9500000	6,31	5,99		
Insumo	00038168	SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400	Material	UN	0,4800000	138,43	66,44		
Insumo	30542	SIURB	FERRO PERFILADO TRABALHADO	Material	KG	2,9900000	15,63	46,73		
Insumo	00011575	SINAPI	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	Material	UN	0,5300000	54,76	29,02		
Insumo	31092	SIURB	PIVÔ GUIA RETO DE LATÃO DE 1/2"	Material	Un	0,2900000	9,32	2,70		
Insumo	31090	SIURB	TRILHO DE ALUMÍNIO 55 X 60 MM	Material	M	0,4700000	74,16	34,85		
Insumo	00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM	Material	UN	0,5300000	354,58	187,92		
					MO sem LS =>	99,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	99,16
					Quant. =>		10,50	Preço Total =>		5.411,17

22										7.170,04
22.1	REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS									1.982,75

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGEC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026	
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	

APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A

22.1.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Chapisco	m²	1,0000000	9,30	9,30	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0037000	605,96	2,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0465000	31,41	1,46	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1394000	40,19	5,60	
				MO sem LS =>	5,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,51
				Quant. =>		21,96	Preço Total =>		204,22

22.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA	Massa Única Externa	m²	1,0000000	54,86	54,86	
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.	Argamassas	m³	0,0293000	791,38	23,18	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	40,19	16,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	31,41	12,84	
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	15,30	2,41	
				MO sem LS =>	27,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,42
						Quant. =>	21,96	Preço Total =>	1.204,72

22.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SETOP ED-50478 ADAPT	Próprio	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	26,13	26,13	
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1746031	34,76	6,06	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3492063	41,65	14,54	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,1638255	4,58	5,33	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	2,06	0,20	
				MO sem LS	14,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,17
					Quant. =>	21,96	Preço Total =>	573,81	

22.2			REVESTIMENTO INTERNO					4.366,40
------	--	--	----------------------	--	--	--	--	----------

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGEC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026	
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	

APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A

22.2.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Chapisco	m²	1,0000000	9,30	9,30	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0037000	605,96	2,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0465000	31,41	1,46	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1394000	40,19	5,60	
MO sem LS =>					5,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,51
						Quant. =>	48,36	Preço Total =>	449,74

22.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	Massa Única Externa	m²	1,0000000	54,86	54,86	
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.	Argamassas	m³	0,0293000	791,38	23,18	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	40,19	16,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	31,41	12,84	
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	15,30	2,41	
				MO sem LS =>	27,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,42
						Quant. =>	48,36	Preço Total =>	2.653,02

22.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SETOP ED-50478 ADAPT	Próprio	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	26,13	26,13
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1746031	34,76	6,06
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3492063	41,65	14,54
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,1638255	4,58	5,33
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	2,06	0,20

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGEC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026	
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	
APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A			

MO sem LS =>
14,17
LS =>
0,00
MO com LS =>
14,17

Quant. =>
48,36
Preço Total =>
1.263,64

22.3			FORRO						820,89	
22.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104645	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MECANIZADO. AF_04/2023	Pintura Interna		m²	1,0000000	23,65	23,65	
Composição Auxiliar	104520	SINAPI	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - CHP DIURNO. AF_12/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0202000	0,54	0,01	
Composição Auxiliar	104521	SINAPI	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - CHI DIURNO AF_12/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0163000	0,00	0,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1296000	31,41	4,07	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3887000	41,65	16,18	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,0401000	1,55	0,06	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material		KG	0,7288000	4,58	3,33	
				MO sem LS =>		14,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,11
				Quant. =>			34,71	Preço Total =>	820,89	

23			PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS					10.888,54
23.1			PISO					10.477,24
23.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88478	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	1,0000000	36,73	36,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0690000	31,41	2,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1380000	40,19	5,54
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	13,99	2,93
Insumo	00038546	SINAPI	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	Material	m³	0,0530000	492,46	26,10

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGEC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		
APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A				

MO sem LS
=>

5,51

LS =>

0,00

MO com LS =>

5,51

Quant. =>

36,35

Preço Total =>

1.335,13

23.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	PISO - PISOS	M	1,0000000	66,08	66,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0600000	31,41	1,88	
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	34,76	3,47	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0700000	40,19	2,81	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	41,65	4,16	
Insumo	J.02.000.024076	CPOS/CDHU	Resina 100% acrílica plastificante, Hiper 409 da NS Brasil ou equivalente	Material	L	0,1200000	80,86	9,70	
Insumo	M.04.000.033537	CPOS/CDHU	Rodapé hospitalar flexível em resinas de PVC de 7,5cm, espessura de 2mm, nível/sobrepor; ref. Tarkett ou equivalente	Material	M	1,1000000	29,43	32,37	
Insumo	S.04.000.02807	CPOS/CDHU	Cola para piso vinílico	Material	L	0,1800000	64,95	11,69	
				MO sem LS =>	8,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,48
				Quant. =>		47,10	Preço Total =>	3.112,36	

23.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	169,28	169,28	
Insumo	IP4515	Próprio	SISTEMA COMPLETO DE INSTALAÇÃO DE PISO VINÍLICO LVT TARKETT INJOY 2,0 MM EM RÉGUAS (208,5×1230 MM), INCLUINDO PREPARAÇÃO DE CONTRAPISO COM APLICAÇÃO DE	Mão de Obra	M²	1,0000000	43,07	43,07	
Insumo	IP4516	Próprio	SISTEMA COMPLETO DE INSTALAÇÃO DE PISO VINÍLICO LVT TARKETT INJOY 2,0 MM EM RÉGUAS (208,5×1230 MM), INCLUINDO PREPARAÇÃO DE CONTRAPISO COM APLICAÇÃO DE	Material	M²	1,0000000	126,21	126,21	
				MO sem LS =>	43,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,07
						Quant. =>	35,62	Preço Total =>	6.029,75

23.2			SOLEIRAS					411,30
------	--	--	----------	--	--	--	--	--------

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGEC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026	
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	

APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A

23.2.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98689 ADAPT (16)	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	PISO - PISOS	M	1,0000000	106,53	106,53	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5470000	44,00	24,06	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2730000	31,41	8,57	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	2,30	2,96	
Insumo	00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	Material	m²	0,2000000	354,71	70,94	
				MO sem LS =>	23,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,95
						Quant. =>	1,44	Preço Total =>	153,40

23.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98689 ADAPT (19)	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 25 CM, ESPESSURA 2,0 CM	PISO - PISOS	M	1,0000000	214,92	214,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2730000	31,41	8,57	
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5470000	44,00	24,06	
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	0,2500000	709,43	177,35	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	2,1500000	2,30	4,94	
				MO sem LS	23,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,95
						Quant. =>	1,20	Preço Total =>	257,90

24			PINTURAS					4.842,94	
24.1			PAREDE EXTERNA					1.492,99	
24.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	4,98	4,98	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0222000	31,41	0,69	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0666000	41,65	2,77	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	9,13	1,52	
				MO sem LS	2,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,41
						Quant. =>	73,33	Preço Total =>	365,18

24.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	15,38	15,38
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	41,65	6,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	31,41	1,70

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div> <div>CRO 5</div>
OM: HGE		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026	
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	
APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A			

Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	30,18	6,89	
				MO sem LS	5,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,92
				=>					
				Quant. =>		73,33	Preço Total =>		1.127,81

24.2			PAREDE INTERNA					2.384,14	
24.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	4,98	4,98	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0222000	31,41	0,69	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0666000	41,65	2,77	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	9,13	1,52	
				MO sem LS =>	2,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,41
				Quant. =>		117,10	Preço Total =>		583,15

24.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	15,38	15,38	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	41,65	6,79	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0544000	31,41	1,70	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	30,18	6,89	
				MO sem LS	5,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,92
				Quant. =>		117,10	Preço Total =>	1.800,99	

24.3			PORTAS DE CORRER					265,85	
24.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	2,87	2,87	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0541000	41,65	2,25	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	1,55	0,62	
				MO sem LS	1,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,58
				Quant. =>		10,50	Preço Total =>	30,13	

24.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	22,45	22,45
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3805000	41,65	15,84

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGECE		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026	
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	

APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A

Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	22,59	0,31	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	44,91	6,30	
				MO sem LS =>	11,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,17
				Quant. =>		10,50	Preço Total =>		235,72

24.4			PORTA DE ABRIR					127,60
24.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	2,87	2,87
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0541000	41,65	2,25
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	1,55	0,62
				MO sem LS =>	1,58	LS =>	0,00	MO com LS => 1,58
				Quant. =>		5,04	Preço Total => 14,46	

24.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	22,45	22,45	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3805000	41,65	15,84	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	22,59	0,31	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	44,91	6,30	
				MO sem LS =>	11,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,17
				Quant. =>		5,04	Preço Total =>		113,14

24.5			TETO					572,36	
24.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS.	Pintura Interna		m²	1,0000000	16,49	16,49
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0757000	31,41	2,37
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2270000	41,65	9,45
Insumo	00035692	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material		L	0,2367000	19,75	4,67
				MO sem LS	8,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,24
				Quant. =>			34,71	Preço Total =>	572,36

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR					ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>	
OM: HGECE					REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR					DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%					BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro					REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			
APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA A								
25			FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (PAVIMENTAÇÃO)					0,00
26			PAVIMENTAÇÃO					0,00
27			URBANIZAÇÃO					0,00
					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			ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGE			REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C34511	CRO5 Próprio	ART - OBRA OU SERVIÇO, CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	271,47	271,47
Insumo	IP0126	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - OBRA OU SERVIÇO, CONTRATO	Taxas	UN	1,0000000	271,47	271,47
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 271,47

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C34510	CRO5 Próprio	ART - OBRA OU SERVIÇO, CONTRATO ATÉ R\$ 15.000,00.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	103,03	103,03
Insumo	IP6000	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - OBRA OU SERVIÇO, CONTRATO	Serviços	UN	1,0000000	103,03	103,03
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 103,03

1.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPOS/CDHU 01.17.061 ADAPT (1)	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA	1,17	UN	1,0000000	2.040,34	2.040,34
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9000000	178,01	694,23
Composição	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	25,2000000	33,13	834,87
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5000000	146,07	511,24
				MO sem LS =>	1.742,38	LS =>	0,00	MO com LS => 1.742,38

Observação

Substituição dos insumos para base SINAPI.
 Projetista pleno - nível técnico - foi considerado junto com desenhista, somando os dois coeficientes.

1.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SCO SE 25.70.0300 ADAPT (1)	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	SE	m²	1,0000000	46,72	46,72
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1372778	146,07	20,05
Composição Auxiliar	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0920000	57,73	5,31
Composição	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1200000	178,01	21,36
				MO sem LS =>	43,62	LS =>	0,00	MO com LS => 43,62

Observação

Alterado insumos/composições para base SINAPI. Mantidos os coeficientes.

1.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP0029	CRO 5 Próprio	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA E COMPLEMENTARES	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	7,49	7,49
Composição Auxiliar	CP0022	CRO 5 Próprio	PROJETO "AS BUILT" INSTALAÇÕES PREDIAIS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,78	1,78

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGE			REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A								
Composição Auxiliar	CP0028 - CRO 5 Próprio	PROJETO "AS BUILT" DE CLIMATIZAÇÃO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,10	2,10	
Composição	CP0011 - CRO 5 Próprio	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,61	3,61	
MO sem LS =>				7,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,07

Observação

COEFICIENTE DE HORAS TÉCNICAS (ht) RETIRADA DA PUBLICAÇÃO DE EDIFICAÇÕES SEIL/DER - MAR/2012

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C32001 - 12 - CRO 5	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	201,77	201,77
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4000000	51,68	124,03
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4800000	161,97	77,74
MO sem LS =>				173,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	173,87

Observação

Composição para 2 meses de obra - Encarregado considerado meio período por dia

3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	116,03	116,03
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6300000	31,41	19,78
Insumo	070114	IOPES	REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	Material	m³	1,0000000	96,25	96,25
MO sem LS =>				13,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,16

Observação

ADAPTAÇÃO DA IOPES (030304) - ÍNDICE DE PREÇO PARA 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. MESMOS COEFICIENTES, ALTERANDO A NOMENCLATURA E M.O. PARA SINAPI.

3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9537 ADAPT (02)	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	5,24	5,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1400000	31,41	4,39
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	17,15	0,85
MO sem LS =>				2,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,92

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div> <div>CRO 5</div>
OM: HGE			REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
<div>SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo</div> <div>BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro</div>			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A

Composição	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	156,40	156,40
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6658000	40,19	26,75
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,1278000	31,41	129,65
MO sem LS =>					105,90	LS =>	0,00	MO com LS => 105,90

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	5,02	5,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1085000	31,41	3,40
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0603000	1,00	0,06
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0323000	40,00	1,29
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0788000	3,46	0,27
MO sem LS =>					3,20	LS =>	0,00	MO com LS => 3,20

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	14,01	14,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1087000	40,19	4,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3075000	31,41	9,65
MO sem LS =>					9,63	LS =>	0,00	MO com LS => 9,63

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102192	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	25,31	25,31
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3748260	40,45	15,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3233793	31,41	10,15
MO sem LS =>					17,92	LS =>	0,00	MO com LS => 17,92

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	36,20	36,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7936000	31,41	24,92

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGECC			REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2807000	40,19	11,28
				MO sem LS =>	24,86	LS =>	0,00	24,86
							MO com LS =>	

4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	4,27	4,27
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0336000	38,53	1,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0951000	31,41	2,98
				MO sem LS =>	2,91	LS =>	0,00	2,91
							MO com LS =>	

4.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ORSE 8387 ADAPT (03)	Próprio	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO OU DE MÁRMORE	45	m²	1,0000000	37,43	37,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	40,19	6,02
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	31,41	31,41
				MO sem LS =>	25,32	LS =>	0,00	25,32
							MO com LS =>	

Observação

ADAPT criado para alterar mão de obra para SINAPI. Mantido os coeficientes da composição original.

4.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	2,65	2,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0205000	40,67	0,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0580000	31,41	1,82
				MO sem LS =>	1,82	LS =>	0,00	1,82
							MO com LS =>	

4.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	0,97	0,97
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0215000	31,41	0,67
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0076000	40,67	0,30
				MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,00	0,66
							MO com LS =>	

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGEC			REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A

4.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	18,59	18,59	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1448000	39,62	5,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4096000	31,41	12,86	
				MO sem LS =>	12,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,81

4.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	13,55	13,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2986000	31,41	9,37	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1056000	39,62	4,18	
				MO sem LS =>	9,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,34

4.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100867	ADAPT (3) Próprio	REMOÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA, FIXADA NA PAREDE	Louças e Metais	UN	1,0000000	46,95	46,95	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2988000	31,41	9,38	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,9485000	39,62	37,57	
				MO sem LS =>	34,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,19

Observação

Retirado os insumos. Considerado mão de obra para remoção.

5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C10053 - CRO 5	Próprio	ANDAIMES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	CJ	1,0000000	349,45	349,45	
Composição Auxiliar	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	M	2,9000000	36,50	105,85	
Insumo	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO	Equipamento	MXMES	8,7000000	28,00	243,60	
				MO sem LS =>	75,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,19

Observação

OBRA: ADEQUAÇÃO RESSONÂNCIA MAGNÉTICA - HGEC

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div> <div>CRO 5</div>
OM: HGE			REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A

7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPOS 02.08.050	Próprio	PLACA DE OBRA BANNER EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA EM MADEIRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	1,0000000	223,79	223,79	
	ADAPT (1)								
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	39,50	31,60	
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2800000	34,76	9,73	
Composição Auxiliar	88311	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3150000	40,80	12,85	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9100000	32,70	29,75	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	14,90	2,23	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1500000	7,31	8,40	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,1750000	30,18	5,28	
Insumo	N.04.000.039114	CPOS/CDHU	Banner em lona com impressão digitalmente, com bainha reforçada e ilhoses	Material	m²	1,0000000	123,95	123,95	
				MO sem LS =>	59,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,14

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de	m²	1,0000000	97,74	97,74	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0264000	38,35	1,01	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0066000	39,57	0,26	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7350000	39,50	29,03	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4920000	32,70	16,08	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0061000	528,91	3,22	
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	47,40	27,74	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	14,90	1,01	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	7,31	8,97	
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	5,21	10,42	
				MO sem LS =>	34,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,31

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGE			REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A

7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SBC 012225 ADAPT (1)	Próprio	ALUGUEL MENSAL CONTAINER	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	742,18	742,18	
Insumo	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	742,18	742,18	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SETOP ED-50137 ADAPT (01)	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	706,24	706,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	31,41	125,64	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	2,0000000	290,30	580,60	
				MO sem LS =>	151,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	151,38

7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SETOP 16342 ADAPT	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	un	1,0000000	319,33	319,33	
	(1)								
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	40,67	10,16	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	33,62	33,62	
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	15,0000000	18,37	275,55	
				MO sem LS =>	30,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,48

Observação

Insumos substituídos pelos equivalentes existentes na base SINAPI, mantidos coeficientes originais.

7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SETOP 16341 ADAPT (1)	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	un	1,0000000	554,06	554,06	
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	Instalações Prediais de Água Fria	M	10,0000000	31,76	317,60	
Composição	104056	SINAPI	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA.	Ligações Prediais de Água e Esgoto	UN	1,0000000	26,46	26,46	
Composição Auxiliar	102264	SINAPI	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E	Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD	M	10,0000000	21,00	210,00	
				MO sem LS =>	227,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	227,65

Observação

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR				ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGEC				REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR				DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%				BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo				REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A

Insumos substituídos pelos equivalentes existentes na base SINAPI, coeficientes ajustados para atender as premissas do projeto do canteiro da obra de Ampliação do Posto Médico de Guaranição de Cascavel (PMGu/CSC): removido reservatório (será utilizado o da OM), incrementado comprimento de tubulação de água fria e esgoto.

8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	124,25	124,25	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	31,41	124,25	
				MO sem LS =>	82,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,63

13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97102	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	214,83	214,83	
Composição Auxiliar	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	KG	4,4000000	13,46	59,22	
Composição Auxiliar	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	Lastro	m³	0,1000000	187,36	18,73	
Composição Auxiliar	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,2400000	2,76	3,42	
Composição Auxiliar	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m³	0,0350000	91,21	3,19	
Composição Auxiliar	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	0,1000000	184,11	18,41	
Composição Auxiliar	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m³	0,1850000	578,77	107,07	
Composição Auxiliar	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	4,79	4,79	
				MO sem LS ==>	30,90	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	30,90

13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM.	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	87,25	87,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2176000	31,41	6,83
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	39,50	5,13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0874000	40,19	3,51
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	23,61	25,53
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	6,49	0,01

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGEC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro				

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A									
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0985000	451,33	44,45	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	3,71	0,92	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	15,16	0,36	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,55	0,51	
MO sem LS =>					10,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,92

15.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	11,45	11,45	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2348000	39,62	9,30	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0660000	32,70	2,15	
MO sem LS =>					8,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,39

15.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	21,10	21,10	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0051000	772,07	3,93	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3650000	39,62	14,46	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	32,70	2,71	
MO sem LS =>					13,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,53

15.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	1,0000000	7,46	7,46	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0463000	32,70	1,51	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0463000	39,62	1,83	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0051000	2,06	0,01	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,92	4,11	
MO sem LS =>					2,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,40

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div> <div>CRO 5</div>
OM: HGE		REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A

15.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	7,03	7,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0706000	32,70	2,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0706000	39,62	2,79
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	87,17	0,69
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	2,06	0,02
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	76,94	0,54
MO sem LS =>					3,67	LS =>	0,00	MO com LS => 3,67

15.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	16,09	16,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1047000	32,70	3,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1047000	39,62	4,14
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,31	6,31
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	87,17	1,24
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0185000	2,06	0,03
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0124000	76,94	0,95
MO sem LS =>					5,44	LS =>	0,00	MO com LS => 5,44

15.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89541	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	7,73	7,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0577000	32,70	1,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0577000	39,62	2,28
Insumo	00003903	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,88	1,88

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div> <div>CRO 5</div>
OM: HGE			REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro					

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A									
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	76,94	0,72	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0131000	2,06	0,02	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	87,17	0,95	
MO sem LS =>					3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00

15.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	5,42	5,42	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0471000	39,62	1,86	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0471000	32,70	1,54	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	76,94	0,54	
Insumo	00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	2,06	0,02	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	87,17	0,69	
MO sem LS =>					2,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,44

15.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	31,76	31,76	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	32,70	12,42	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	39,62	15,05	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,92	4,11	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	2,06	0,18	
MO sem LS =>					19,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,75

15.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100854	ADAPT (2) Próprio	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	155,05	155,05	

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGEC			REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2033000	31,41	6,38
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6453000	39,62	25,56
Insumo	00036796	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	Material	UN	1,0000000	123,02	123,02
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,66	0,09
MO sem LS =>					23,25	LS =>	0,00	MO com LS => 23,25

15.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	97,29	97,29
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0687396	31,41	2,15
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1790848	39,62	7,09
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	88,05	88,05
MO sem LS =>					6,70	LS =>	0,00	MO com LS => 6,70

15.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	295,62	295,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1167884	31,41	3,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3042645	39,62	12,05
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	279,91	279,91
MO sem LS =>					11,39	LS =>	0,00	MO com LS => 11,39

15.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	59,42	59,42
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1443762	31,41	4,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3761380	39,62	14,90
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	39,99	39,99
MO sem LS =>					14,09	LS =>	0,00	MO com LS => 14,09

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGE		REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo		BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		
		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A

15.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	65,74	65,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	40,19	24,11
Insumo	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	41,63	41,63
MO sem LS =>					17,73	LS =>	0,00	MO com LS => 17,73

15.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86895 ADAPT (75)	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,80 X 0,55 M, PARA LAVATÓRIO, COM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	706,77	706,77
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9209000	44,00	84,51
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,9811000	31,41	30,81
Insumo	00037590	SINAPI	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60	Material	UN	2,0000000	16,86	33,72
Insumo	12054	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=15 cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação	Material	m	0,2850000	249,11	70,99
Insumo	00020231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/	Material	M	0,0800000	69,95	5,59
Insumo	00038605	SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/	Material	UN	1,0000000	152,82	152,82
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/	Material	m²	0,4400000	709,43	312,14
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3844000	27,97	10,75
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,67	4,02
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0154000	92,75	1,42
MO sem LS =>					84,59	LS =>	0,00	MO com LS => 84,59

Observação
Modificados os coeficientes conforme descrição da composição, adicionada rodasaia, rodapia e furação para cuba.

15.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	200,74	200,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3441579	31,41	10,80
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8966219	44,00	39,45
Insumo	00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	140,67	140,67

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGE		REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro				

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A									
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3514234	27,97	9,82	
MO sem LS =>					37,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,10

16.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104780	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	8,12	8,12	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1199000	38,35	4,59	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0491000	39,57	1,94	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0475000	33,62	1,59	
MO sem LS =>					5,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,95

16.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104781	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	9,34	9,34	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1385000	38,35	5,31	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0549000	32,70	1,79	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0567000	39,57	2,24	
MO sem LS =>					6,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,84

16.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	31,67	31,67	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5439000	39,62	21,54	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0079000	772,07	6,09	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1236000	32,70	4,04	
MO sem LS =>					20,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,21

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGEC			REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo						
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						
REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026						

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A

16.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	133,47	133,47	
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,8695000	35,49	30,85	
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,1370000	36,09	41,03	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0722000	40,19	2,90	
Composição Auxiliar	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,1370000	32,46	36,90	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4479000	31,41	14,06	
Composição Auxiliar	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,8695000	8,90	7,73	
				MO sem LS =>	62,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,55

16.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	Rasgos e Fixações	UN	1,0000000	50,73	50,73	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2847000	33,62	9,57	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0121000	40,67	41,16	
				MO sem LS =>	36,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,93

16.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83388	ADAPT	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,85	18,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	40,67	6,10	6,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	33,62	5,04	5,04
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	7,71	7,71	7,71
				MO sem LS =>	7,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,94

Observação

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGE		REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro				
APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A				

83388 (11/2015)									
16.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83386	ADAPT (1) Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	19,71	19,71	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	33,62	5,04	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	40,67	6,10	
Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	8,57	8,57	
MO sem LS =>					7,94	LS =>	0,00	MO com LS => 7,94	

Observação

MESMOS COEFICIENTES, TRAZENDO PARA BASE MAIS ATUAL.

16.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83387	ADAPT (3) Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	15,45	15,45	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1500000	40,67	6,10	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1500000	33,62	5,04	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,31	4,31	
MO sem LS =>					7,94	LS =>	0,00	MO com LS => 7,94	

Observação

MESMOS COEFICIENTES, TRAZENDO PARA BASE MAIS ATUAL.

16.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SEINFRA C0628 ADAPT (1)	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	0	UN	1,0000000	125,66	125,66	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2500000	40,67	50,83	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,2500000	33,62	42,02	
Insumo	10430	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	Material	UN	1,0000000	32,81	32,81	
MO sem LS =>					66,25	LS =>	0,00	MO com LS => 66,25	

Observação

MESMOS COEFICIENTES, ALTERANDO A MO PARA SINAPI.

16.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------	--

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR				ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGE				REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR				DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%				BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo						
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						
REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026						

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A

Composição	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	468,38	468,38	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3416000	31,41	73,54	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	Argamassas	m³	0,0575000	776,30	44,63	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0136000	567,15	7,71	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0178000	71,09	1,26	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0087000	152,70	1,32	
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0810000	307,97	24,94	
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0448000	3.078,35	137,91	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9802000	40,19	119,77	
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	21,2253000	2,70	57,30	
				MO sem LS =>	225,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	225,86

16.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1,0000000	5,70	5,70	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0290000	40,67	1,17	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	33,62	0,97	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,31	0,06	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,82	3,50	
MO sem LS =>					1,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,53

16.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1,0000000	8,76	8,76
			CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Embutidos, Cabos, Caixas,				
				Tomadas e Interruptores				
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0390000	40,67	1,58
Auxiliar				Parâmetros				
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0390000	33,62	1,31
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA	Material	M	1,2434000	4,68	5,81
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,31	0,06

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR				ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div> <div>CRO 5</div>
OM: HGE				REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR				DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%				BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo				REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						
APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A						

MO sem LS => 2,06 LS => 0,00 MO com LS => 2,06

16.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	1,0000000	12,86	12,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0005200	33,62	0,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0026000	40,67	0,10
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,0401000	12,26	12,75
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,00	MO com LS => 0,08

16.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	1,0000000	20,41	20,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0026000	40,67	0,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0005200	33,62	0,01
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0401000	19,52	20,30
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,00	MO com LS => 0,08

16.1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	1,0000000	44,60	44,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0027000	40,67	0,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0005400	33,62	0,01
Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO	Material	M	1,0401000	42,78	44,49
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,00	MO com LS => 0,09

16.1.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE	Instalações Elétricas - Rede de	M	1,0000000	92,15	92,15
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0005600	33,62	0,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0028000	40,67	0,11

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGEC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro				

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A									
Insumo	00000977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO	Material	M	1,0401000	88,49	92,03	
MO sem LS =>					0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09

16.1.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPOS/CDHU 39.21.110	Próprio	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	98,76	98,76	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	33,62	10,08	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	40,67	12,20	
Insumo	P.08.000.043090	CPOS/CDHU	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	Material	M	1,0200000	74,99	76,48	
MO sem LS =>					15,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,89

Observação

Alterando MO para SINAPI, mantendo mesmo coeficiente.

16.1.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPOS/CDHU 39.21.125	Próprio	Cabo de cobre flexível de 150 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	143,63	143,63	
Composição	ADAPT (02)								
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3500000	40,67	14,23	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	0,3500000	33,62	11,76	
Insumo	P.08.000.043094	CPOS/CDHU	Cabo de cobre flexível de 150 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	M	1,0200000	115,34	117,64	
MO sem LS =>					18,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,55

Observação

Alterando MO para SINAPI, mantendo mesmo coeficiente.

16.1.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FDE 09.82.026	ADAPT (1)	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	9,82	UN	1,0000000	31,12	31,12	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	33,62	10,08	

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGE			REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A									
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	40,67	12,20	
Insumo	4.95.82	FDE	TERMINAL PRES P/CABO 16MM2(6AWG)	Material	UN	1,0000000	8,84	8,84	
MO sem LS =>					15,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,89

Observação

MESMOS COEFICIENTES, ALTERANDO A MO PARA SINAPI.

16.1.3.10	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FDE 09.82.028 ADAPT (1)	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	9,82	UN	1,0000000	39,68	39,68	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	33,62	13,44	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	40,67	16,26	
Insumo	4.95.28	FDE	TERMINAL PRES P/CABO 35MM2(2AWG)	Material	UN	1,0000000	9,98	9,98	
MO sem LS =>					21,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,20

Observação

MESMOS COEFICIENTES, ALTERANDO A MO PARA SINAPI.

16.1.3.11	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FDE 09.82.030 ADAPT (1)	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	9,82	UN	1,0000000	46,31	46,31	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	33,62	13,44	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	40,67	16,26	
Insumo	4.94.34	FDE	TERMINAL PRES P/CABO 70MM2	Material	UN	1,0000000	16,61	16,61	
MO sem LS =>					21,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,20

Observação

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGEC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026	
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo			
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A

MESMOS COEFICIENTES, ALTERANDO A MO PARA SINAPI.

16.1.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FDE 09.82.031 ADAPT (1)	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	9,82	UN	1,0000000	54,04	54,04	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	33,62	13,44	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	40,67	16,26	
Insumo	4.94.35	FDE	TERMINAL PRES P/CABO 95MM2	Material	UN	1,0000000	24,34	24,34	
				MO sem LS =>	21,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,20

Observação

MESMOS COEFICIENTES, ALTERANDO A MO PARA SINAPI.

16.1.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FDE 09.82.033 ADAPT (1)	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	9,82	UN	1,0000000	72,32	72,32	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	33,62	16,81	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	40,67	20,33	
Insumo	4.94.36	FDE	TERMINAL PRES P/CABO 150MM2	Material	UN	1,0000000	35,18	35,18	
				MO sem LS ==>	26,50	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	26,50

Observação

MESMOS COEFICIENTES, ALTERANDO A MO PARA SINAPI.

16.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AGETOP CIVIL 071695 ADAPT (4)	Próprio	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR, 40W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0000000	141,16	141,16

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGE		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026	
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro			

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A								
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5169000	33,62	17,37
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3226000	40,67	13,12
Auxiliar								
Insumo	IP4501	Próprio	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR 40W - 4000LM - 62x62CM	Material	UN	1,0000000	110,67	110,67
					MO sem LS =>	21,55	LS =>	0,00
							MO com LS =>	21,55

Observação
Alterando MO para SINAPI, mantendo mesmo coeficiente. E inserindo insumo conformem especificação do projeto.

16.1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91983	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	105,88	105,88
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	13,83	13,83
Auxiliar								
Composição	91982	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	92,05	92,05
Auxiliar								
					MO sem LS =>	19,07	LS =>	0,00
							MO com LS =>	19,07

16.1.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	37,77	37,77
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	23,94	23,94
Auxiliar								
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	13,83	13,83
Auxiliar								
					MO sem LS =>	19,07	LS =>	0,00
							MO com LS =>	19,07

16.1.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	46,13	46,13
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	13,83	13,83
Auxiliar								
Composição	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	32,30	32,30
Auxiliar								
					MO sem LS =>	23,57	LS =>	0,00
							MO com LS =>	23,57

16.1.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR				ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGEC				REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR				DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%				BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo				BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		
				REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A								
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	57,12	57,12
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	13,83	13,83
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	43,29	43,29
				MO sem LS =>	28,08	LS =>	0,00	MO com LS => 28,08

16.1.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	64,29	64,29
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	13,83	13,83
Composição Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	50,46	50,46
				MO sem LS =>	32,53	LS =>	0,00	MO com LS => 32,53

16.1.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	71,62	71,62
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	13,83	13,83
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	57,79	57,79
				MO sem LS =>	37,09	LS =>	0,00	MO com LS => 37,09

16.1.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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,	UN	1,0000000	45,02	45,02
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	13,83	13,83
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	31,19	31,19
				MO sem LS =>	23,57	LS =>	0,00	MO com LS => 23,57

16.1.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	47,16	47,16

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGEC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026	
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A								
Composição	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	33,33	33,33
Auxiliar			PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Embutidos, Cabos, Caixas,				
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	13,83	13,83
				MO sem LS =>	23,57	LS =>	0,00	MO com LS => 23,57

16.1.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ORSE 9517 ADAPT (6)	Próprio	PLACA 4"X2" COM FURO - RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	77	un	1,0000000	7,03	7,03
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	31,41	2,51
Auxiliar				Material	un	1,0000000	4,52	4,52
Insuno	908	ORSE	Espelho 4" x 2" para 2 rj-45					
				MO sem LS =>	1,67	LS =>	0,00	MO com LS => 1,67

Observação

MESMOS COEFICIENTES, ALTERANDO A MO PARA SINAPI.

16.1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102106 ADAPT (6)	Próprio	TRANSFORMADOR ISOLADOR - 125 KVA - 127/220 PARA 220/380V - IP 23 - NSTALAÇÃO.	Transformadores	UN	1,0000000	783,72	783,72
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	9,4717000	40,67	385,21
Auxiliar				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2758600	290,30	80,08
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	9,4717000	33,62	318,43
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
				MO sem LS =>	511,43	LS =>	0,00	MO com LS => 511,43

Observação

MESMOS COEFICIENTES, ALTERANDO O INSUMO CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.

16.1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	13,64	13,64
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	40,67	1,44
Auxiliar								
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	33,62	1,19
Auxiliar								

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGEC			REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A									
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	9,96		9,96
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,05		1,05
MO sem LS =>					1,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,87

16.1.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	14,79	14,79	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	40,67	1,90	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	33,62	1,57	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	9,96	9,96	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,36	1,36	
				MO sem LS ==>	2,47	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	2,47

16.1.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	64,45	64,45	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0708570	33,62	2,38	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0708570	40,67	2,88	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,05	2,10	
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	57,09	57,09	
				MO sem LS ==>	3,74	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	3,74

16.1.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	489,30	489,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2224150	33,62	41,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2224150	40,67	49,71

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div> <div>CRO 5</div>
OM: HGE			REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A									
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	5,65	16,95	
Insumo	00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	Material	UN	1,0000000	381,55	381,55	
MO sem LS =>					64,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,79

16.1.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	724,28	724,28	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2224150	40,67	49,71	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2224150	33,62	41,09	
Insumo	00002377	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	1,0000000	607,47	607,47	
Insumo	00001580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000	8,67	26,01	
MO sem LS =>					64,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,79

16.1.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	1.524,79	1.524,79	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2224150	33,62	41,09	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2224150	40,67	49,71	
Insumo	00002379	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	Material	UN	1,0000000	1.397,39	1.397,39	
Insumo	00001581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000	12,20	36,60	
MO sem LS =>					64,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,79

16.1.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	84,46	84,46	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1405280	40,67	5,71	

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGE		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026	
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro			

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A								
Composição Auxiliar Insumo	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1405280	33,62	4,72	
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,36	4,08	
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	69,95	69,95	
MO sem LS =>				7,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,44

16.1.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	85,99	85,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1324490	33,62	4,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1324490	40,67	5,38
Insumo	00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	74,53	74,53
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,63	1,63
MO sem LS =>				7,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,01

16.1.5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IOPES 151350 ADAPT (1)	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DR 25A, 30MA 6KA, REFERÊNCIA SIEMENS, SCHNEIDER, WEG OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1513	und	1,0000000	182,99	182,99
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	40,67	24,40
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	33,62	20,17
Insumo	044680	IOPES	DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 25A - 30MA	Material	UN	1,0000000	138,42	138,42
MO sem LS =>				31,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,79

Observação

MESMOS COEFICIENTES, ALTERANDO A MO PARA SINAPI.

16.1.5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGEC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026	
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A								
Composição	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 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	823,34	823,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7000000	33,62	23,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7000000	40,67	28,46
Insumo	048790	IOPEs	CAIXA ACO EQUIP POT 380X320X175MM - TEL-903	Material	UN	1,0000000	771,35	771,35
MO sem LS =>					37,10	LS =>	0,00	MO com LS => 37,10

Observação

ADAPTAÇÃO DA IOPEs (160325) - 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. MESMOS COEFICIENTES, ALTERANDO A M.O. PARA SINAPI.

16.1.5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IT	un	1,0000000	3.420,57	3.420,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,5000000	31,41	204,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,5000000	40,67	264,35
Insumo	MAT115200	SCO	Quadro de distribuicao de energia, de embutir, com porta, fabricado em PVC ou chapa esmaltada, com previsao para geral, trifasico, tipo C, barramento para 50 posicoes	Material	un	1,0000000	2.952,06	2.952,06
MO sem LS =>					330,97	LS =>	0,00	MO com LS => 330,97

Observação

MESMOS COEFICIENTES, ALTERANDO A MO PARA SINAPI.

16.1.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1,0000000	23,69	23,69
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Embutidos, Cabos, Caixas, Rasgos e Fixações	M	1,0000000	13,05	13,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	40,67	3,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	33,62	3,05
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	3,54	3,89

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGEC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro				
APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A				

MO sem LS => 12,12 LS => 0,00 MO com LS => 12,12

16.1.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1,0000000	27,51	27,51	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	13,05	13,05	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	40,67	4,27	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	33,62	3,53	
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1000000	6,06	6,66	
				MO sem LS =>	12,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,86

16.1.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ORSE 8359 - ADAPT (2)	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM, COM VERGALHAO, BUCHA, PORCA, ARRUELA, SUPORTE E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	1,0000000	86,40	86,40	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	33,62	13,44	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4000000	40,67	16,26	
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	6,0000000	1,47	8,82	
Insumo	00004376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26	
Insumo	3990	ORSE	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	m	1,0000000	10,40	10,40	
Insumo	860	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	1,0000000	17,79	17,79	
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,5000000	4,17	2,08	
Insumo	3637	ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Material	un	3,0000000	4,87	14,61	
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	6,0000000	0,29	1,74	
MO sem LS ==>					21,20	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	21,20

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGE			REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A

16.1.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SBC 063447	ADAPT (2) Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "C" 50X50, COM VERGALHAO, BUCHA, PORCA, ARRUELA, SUPORTE E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	84,87	84,87	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4810000	33,62	16,17	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4810000	40,67	19,56	
Insumo	4112	ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ousimilar)	Material	un	3,0000000	4,58	13,74	
Insumo	3804	AGETOP CIVIL	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 50 X 50 MM	Material	m	1,0000000	7,91	7,91	
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	6,0000000	0,29	1,74	
Insumo	00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	6,0000000	0,40	2,40	
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,5000000	4,17	2,08	
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	6,0000000	1,47	8,82	
Insumo	857	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	Material	un	0,3400000	36,62	12,45	
MO sem LS =>					25,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,49

Observação

ADAPTAÇÃO DA SBC (063447) - ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA. MESMOS COEFICIENTES, ALTERANDO O INSUMO E NOMENCLATURA.

16.1.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPOS/CDHU 38.10.020	Próprio	ELETROCALHA LISA 50X50MM, INSTALADA EM PISO (DUTO DE PISO LISO EM AÇO)	38,1	M	1,0000000	40,36	40,36	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	33,62	10,08	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	40,67	12,20	
Insumo	13846	EMOP	ELETROCALHA LISA, SEM VIROLA, MED.(50X50 X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	Material	UN	0,3333000	30,53	10,17	
Insumo	3804	AGETOP CIVIL	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 50 X 50 MM	Material	m	1,0000000	7,91	7,91	
				MO sem LS ==>	15,89	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	15,89

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGE		REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro				
APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A				

Observação

MESMOS COEFICIENTES, ALTERANDO O INSUMO PARA ELETROCALHA LISA, MO PARA SINAPI E INSERINDO A TAMPA DA ELETROCALHA.

16.1.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADAP ORSE (7753)	Próprio	Tampa em chapa metálica de 2MM, inclusive tratamento e pintura em esmalte ouóleo - Rev. 01	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m²	1,0000000	442,01	442,01	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	41,65	41,65	
Composição Auxiliar	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	2,0000000	33,32	66,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,41	31,41	
Insumo	00000555	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	Material	M	1,4986000	11,93	17,87	
Insumo	00011026	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	27,5282000	10,01	275,55	
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	0,6270000	9,73	6,10	
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,3480000	8,02	2,79	
MO sem LS =>					81,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	81,51

16.1.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Sec Pro Eng - ADAPT 94587	Próprio SINAPI	CANTONEIRA DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000	50,72	50,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	31,41	10,36	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0020000	772,07	1,54	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6590000	40,19	26,48	
Insumo	00000567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	Material	M	1,0000000	12,34	12,34	
				MO sem LS ==>	26,72	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	26,72

16.1.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87795	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5	Massa Única Externa	m²	1,0000000	78,63	78,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3720000	31,41	11,68
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3720000	40,19	14,95

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGE		REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo				
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A

Composição	87407	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0293000	1.692,53	49,59
Auxiliar								
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	15,30	2,41
MO sem LS =>					22,07	LS =>	0,00	MO com LS => 22,07

17.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11418	ORSE ADPT (2) Próprio	TOMADA PARA LÓGICA , RJ45, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	52,13	52,13
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	33,62	6,72
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	40,67	8,13
Auxiliar								
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,31	4,31
Insumo	2242	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa	Material	un	1,0000000	32,97	32,97
MO sem LS =>					10,59	LS =>	0,00	MO com LS => 10,59

17.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	M	1,0000000	13,86	13,86
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Embutidos, Cabos, Caixas, Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0940000	33,62	3,16
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0940000	40,67	3,82
Auxiliar								
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0018000	27,50	0,04
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	6,73	6,84
MO sem LS =>					4,98	LS =>	0,00	MO com LS => 4,98

17.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	1,0000000	11,66	11,66
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0073472	33,62	0,24
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0097963	40,67	0,39
Auxiliar								
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000	10,51	11,03
MO sem LS =>					0,45	LS =>	0,00	MO com LS => 0,45

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGE		REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro				
APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A				

17.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104779	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	8,08	8,08	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0475000	32,70	1,55	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_ 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0491000	39,57	1,94	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_ 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1199000	38,35	4,59	
				MO sem LS =>	5,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,93

17.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	97	un	1,0000000	1.420,64	1.420,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	31,41	47,11	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	40,67	61,00	
Insumo	12107	ORSE	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	Material	un	1,0000000	1.312,53	1.312,53	
				MO sem LS =>	76,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	76,37

Observação
MESMOS COEFICIENTES, ALTERANDO A MO PARA SINAPI.

17.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ORSE 11408 ADAPT	Próprio	Tê de cobre ou bronze d = 22 x 15 x 22 mm - fornecimento e instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	37,52	37,52	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1890000	31,41	5,93	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1890000	39,62	7,48	
Insumo	6487	ORSE	Tê de cobre ou bronze d = 22 x 15 x 22 mm	Material	un	1,0000000	24,11	24,11	
				MO sem LS =>	9,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,50

Observação

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div> <div>CRO 5</div>	
OM: HGEC			REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						
APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A						

ADAPT ORSE 11408 COM SUBSTITUIÇÃO DE INSUMOS POR EQUIVALENTES SINAPI

17.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Instalações em Cobre	UN	1,0000000	31,31	31,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3047000	39,62	12,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3047000	32,70	9,96
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0042000	317,01	1,33
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0011000	58,12	0,06
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1143000	2,06	0,23
Insumo	00012733	SINAPI	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	7,66	7,66
MO sem LS =>					15,84	LS =>	0,00	MO com LS => 15,84
17.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Instalações em Cobre	UN	1,0000000	17,42	17,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1495000	39,62	5,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1495000	32,70	4,88
Insumo	00039879	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	5,60	5,60
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0028000	317,01	0,88
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0007000	58,12	0,04
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0498000	2,06	0,10
MO sem LS =>					7,77	LS =>	0,00	MO com LS => 7,77
17.2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	23,22	23,22

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR				ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div> <div>CRO 5</div>
OM: HGE				REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR				DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%				BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo				REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2286000	39,62	9,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2286000	32,70	7,47
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0028000	317,01	0,88
Insumo	00012714	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	5,63	5,63
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0007000	58,12	0,04
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0762000	2,06	0,15
MO sem LS =>					11,88	LS =>	0,00	MO com LS => 11,88

17.2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Instalações em Cobre	UN	1,0000000	23,84	23,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1122000	32,70	3,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1122000	39,62	4,44
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0014000	317,01	0,44
Insumo	00039862	SINAPI	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	Material	UN	1,0000000	15,14	15,14
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0381000	2,06	0,07
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0003500	58,12	0,02
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0042000	18,33	0,07
MO sem LS =>					5,83	LS =>	0,00	MO com LS => 5,83

17.2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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.	Instalações em Cobre	M	1,0000000	74,10	74,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2909000	32,70	9,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2909000	39,62	11,52

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR					ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGE					REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR					DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%					BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo					REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro							

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A									
Insumo	00039747	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	1,0225000	51,91	53,07	
				MO sem LS =>	15,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,12

17.2.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	57,74	57,74	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0719000	39,62	2,84	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0719000	32,70	2,35	
Insumo	00011748	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"	Material	UN	1,0000000	52,40	52,40	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	18,33	0,15	
				MO sem LS =>	3,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,73

17.2.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ORSE 2364 ADAPT (9)	Próprio	FORNECIMENTO FLUXÔMETRO NA COR VERDE PARA VÁLVULA REGULADORA, COM CAPSULAS INTERNA E EXTERNA EM MATERIAL PLÁSTICO INQUEBRÁVEL,	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UNID	1,0000000	77,97	77,97	
Insumo	IP4507	Próprio	FLUXÔMETRO NA COR VERDE PARA VÁLVULA REGULADORA, COM CAPSULAS INTERNA E EXTERNA EM MATERIAL PLÁSTICO INQUEBRÁVEL, ESFERA DE AÇO	Material	UN	1,0000000	77,97	77,97	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

17.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C37504	Próprio	FANCOLETE HOSPITALAR PARA INSTALAÇÃO NO FORRO (CASSETE), RESFRIAMENTO POR EXPANSÃO DIRETA, CAIXA DE MISTURA, ENTRADA DE AR	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	12.250,37	12.250,37	
Insumo	IP9477	Próprio	FANCOLETE HOSPITALAR PARA INSTALAÇÃO NO FORRO (CASSETE), RESFRIAMENTO POR EXPANSÃO DIRETA, CAIXA DE MISTURA, ENTRADA DE AR	Material	UN	1,0000000	12.250,37	12.250,37	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

17.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EMOP 18.030.0023-0 ADAPT (1)	Próprio	CONDENSADORA VRF, MÍNIMO 32000 BTU/H, R-410A, 220V - 60 HZ.	18	UN	1,0000000	10.802,27	10.802,27	
Insumo	IP4508	Próprio	CONDENSADORA VRF, MÍNIMO 32000 BTU/H, R-410A, 220V - 60 HZ	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	10.802,27	10.802,27	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGEC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro				
APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A				

Observação

ALTERANDO O INSUMO PELA COTAÇÃO

17.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SBC 070205 ADAPT (1)	Próprio	EXAUSTOR AXIAL IN LINE. MAX 345M3/H MAXX125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	708,53	708,53	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9620000	43,68	42,02	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9620000	32,54	31,30	
Insumo	IP1008	Próprio	EXAUSTOR AXIAL IN LINE. MAX 345M3/H - SICFLUX MAXX125 OU SIMILAR.	Equipamento para Aquisição	UN	1,0000000	635,21	635,21	
				MO sem LS ==>	52,96	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	52,96

17.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	672,16	672,16	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2130000	43,68	96,66	
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2130000	31,85	70,48	
Insumo	IP9468	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	Material	UN	1,0000000	505,02	505,02	
				MO sem LS ==>	122,70	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	122,70

Observação

Alterando MO para SINAPI, mantendo mesmo coeficiente. E alterando insumo para atender especificação técnica do projeto.

17.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98382 ADAPT (2)	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 131 MM (5") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Dutos para ar condicionado	M	1,0000000	72,77	72,77	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1898000	32,54	6,17	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1898000	42,40	8,04	
Composição Auxiliar	96564	SINAPI	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	37,89	37,89	
Insumo	IP4505	Próprio	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 131 MM (5")	Material	M	1,0500000	19,69	20,67	
				MO sem LS =>	36,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,43

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGE		REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro				
APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A				

Observação

MESMOS COEFICIENTES, ALTERANDO O INSUMO ZERADO POR INSUMO PRÓPRIO.

17.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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 MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Dutos para ar condicionado	M	1,0000000	69,80	69,80	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2845000	42,40	12,06	
Composição Auxiliar	96564	SINAPI	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	37,89	37,89	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2845000	32,54	9,25	
Insumo	IP9469	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	Material	M	1,0500000	10,10	10,60	
				MO sem LS ==>	41,53	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	41,53

Observação

MESMOS COEFICIENTES, ALTERANDO O INSUMO POIS O SINAPI ESTÁ ZERADO.

17.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98381 ADAPT (1)	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 109 MM (4")	Dutos para ar condicionado	M	1,0000000	64,91	64,91	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	32,54	5,30	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	42,40	6,91	
Composição Auxiliar	96564	SINAPI	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	37,89	37,89	
Insumo	Q.04.000.031400	CPOS/CDHU	Duto flexível em alumínio, seção circular, isolado termicamente com lã de vidro de 25 mm; ref. Isodec RT 10 cm (4") Multivac ou equivalente	Material	M	1,0500000	14,11	14,81	
				MO sem LS ==>	35,01	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	35,01

Observação

ADAPT 98381 COM SUBSTITUIÇÃO DE INSUMO ZERADO POR EQUIVALENTE DE OUTRA BASE MANTIDO COEFICIENTE

17.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Dutos para ar condicionado	M	1,0000000	68,31	68,31

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGE			REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A								
Composição	96564	SINAPI	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	37,89	37,89
Auxiliar			ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023					
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2845000	32,54	9,25
Auxiliar				Parâmetros				
Composição	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2845000	42,40	12,06
Auxiliar				Parâmetros				
Insumo	IP9471	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	Material	M	1,0500000	8,68	9,11
MO sem LS =>					41,53	LS =>	0,00	MO com LS => 41,53

Observação

MESMOS COEFICIENTES, ALTERANDO O INSUMO POIS O SINAPI ESTÁ ZERADO.

17.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103287	ADAPT (3) Próprio	GRADE EXTERNA DE ACABAMENTO, FABRICADA EM PLÁSTICO ABS E RESISTENTE A INTEMPÉRIES, REDONDA FIXA COM COLARINHO PARA DUTOS	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000	128,95	128,95
Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3082000	32,54	42,56
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3082000	43,68	57,14
Auxiliar				Parâmetros				
Insumo	IP9470	Próprio	GRADE EXTERNA DE ACABAMENTO, FABRICADA EM PLÁSTICO ABS E	Material	UN	1,0000000	28,18	28,18
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0400000	26,76	1,07
MO sem LS =>					72,02	LS =>	0,00	MO com LS => 72,02

Observação

MESMOS COEFICIENTES, ALTERANDO O INSUMO.

17.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ORSE 11679	ADAPT (2) Próprio	CABO PP TETRAPOLAR 4X1,5 mm² ISOL. PVC - 0,6/1KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	15,01	15,01
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1100000	31,41	3,45
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1100000	40,67	4,47
Auxiliar				Parâmetros				
Insumo	IP4400	Próprio	CABO PP TETRAPOLAR 4X1,5 mm² ISOL. PVC - 0,6/1KV	Material	M	1,0200000	6,96	7,09
MO sem LS =>					5,59	LS =>	0,00	MO com LS => 5,59

Observação

ADAPTAÇÃO DA CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 1,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. MESMOS COEFICIENTES, ALTERANDO O INSUMO, NOMENCLATURA E M.O. PARA SINAPI.

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGE		REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo		BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		
		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A

17.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO,	Instalações de ar condicionado	M	1,0000000	33,03	33,03	
Composição Auxiliar	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE.	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	4,84	4,84	
Composição Auxiliar	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000	28,19	28,19	
				MO sem LS =>	4,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,41

17.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97332 ADAPT (01)	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL -	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000	76,39	76,39	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0650000	32,70	2,12	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0650000	39,62	2,57	
Insumo	00039666	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	66,45	67,85	
Insumo	8535	ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4"	Serviços	m	1,0211000	3,78	3,85	
				MO sem LS =>	3,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,37

Observação

Alterando insumos conforme especificação técnica.

17.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89365	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	14,59	14,59	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1520000	32,70	4,97	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1520000	39,62	6,02	
Insumo	00001927	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,31	2,31	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	76,94	0,54	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	87,17	0,69	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,06	0,06	
				MO sem LS ==>	7,89	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	7,89

17.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGE			REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A								
Composição	89364 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	Instalações Prediais de Água Fria	UN	1,0000000	15,10	15,10	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1520000	39,62	6,02	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1520000	32,70	4,97	
Auxiliar		COMPLEMENTARES	Parâmetros					
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,06	0,06	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	87,17	0,69	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	76,94	0,54	
Insumo	00001956 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	2,82	2,82	
MO sem LS =>				7,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,89

17.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	1,0000000	7,32	7,32	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0737000	32,70	2,40	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0737000	39,62	2,91	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	87,17	0,69	
Insumo	00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	76,94	0,54	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	2,06	0,01	
				MO sem LS =>	3,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,83

17.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	M	1,0000000	22,60	22,60	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2552000	32,70	8,34	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2552000	39,62	10,11	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0142000	2,06	0,02	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0549000	3,92	4,13	
				MO sem LS =>	13,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,27

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR					ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGE					REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR					DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%					BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo					REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro							

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A

17.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C30503	CRO5 Próprio	SERVIÇO DE BLINDAGEM DE RADIO FREQUÊNCIA E ACABAMENTOS CORRELATOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	111.332,60	111.332,60
Insumo	IP4504	Próprio	SERVIÇO DE BLINDAGEM DE RADIO FREQUÊNCIA E ACABAMENTOS	Material	UN	1,0000000	111.332,60	111.332,60
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

Observação
OBRA: HGeC_25078_ADEQ_SL_RESS_MAG

17.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EMBASA 60.11.01 ADAPT (01)	Próprio	MONTAGEM E INSTALACAO DE GRUPO GERADOR - MOTOR A DIESEL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	1.188,64	1.188,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	33,62	537,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	40,67	650,72
MO sem LS =>					848,16	LS =>	0,00	MO com LS => 848,16

Observação
Alterando MO para SINAPI, considerando dois dias para instalação.

17.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SETOP ED-50137 ADAPT	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE GERADOR UTILIZANDO CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	un	1,0000000	1.082,71	1.082,71
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	86,17	86,17
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	3,0000000	290,30	870,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	31,41	125,64
MO sem LS =>					219,20	LS =>	0,00	MO com LS => 219,20

Observação
ADAPTACAO DOS INSUMOS PARA OS CORRESPONDENTES DO SINAPI; CONSIDERANDO 3 HORAS DE SERVIÇO PRODUTIVO DO EQUIPAMENTO.

18.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103370	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	101,52	101,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9900000	40,19	39,78
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	Argamassas	m³	0,0107000	616,51	6,59

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGE			REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro					

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A									
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4950000	31,41	15,54	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	41,93	0,41	
Insumo	00044465	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	14,1500000	2,61	36,93	
Insumo	00034548	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	Material	M	0,4200000	5,42	2,27	
MO sem LS =>					40,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,88

18.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103368	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	81,73	81,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4300000	31,41	13,50	
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	Argamassas	m³	0,0095000	616,51	5,85	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8600000	40,19	34,56	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	41,93	0,41	
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,4200000	3,30	1,38	
Insumo	00044463	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	14,1500000	1,84	26,03	
MO sem LS ==>					35,54	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	35,54

18.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103366	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	71,70	71,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3700000	31,41	11,62	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7400000	40,19	29,74	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,	Argamassas	m³	0,0075000	616,51	4,62	
Insumo	00044461	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	14,1500000	1,71	24,19	
Insumo	00034558	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	Material	M	0,4200000	2,68	1,12	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	41,93	0,41	
MO sem LS ==>					30,49	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	30,49

18.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR				ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGE				REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR				DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%				BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo				REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A

Composição	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	Paredes em Drywall	m²	1,0000000	114,82	114,82
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5950000	35,27	20,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1950000	31,41	6,12
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	3,05	2,41
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,9139000	8,16	23,77
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0978000	3,81	4,18
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,10	2,01
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0296000	48,76	1,44
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	22,03	46,39
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9117000	7,19	6,55
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,34	0,85
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	0,23	0,12
MO sem LS =>					19,43	LS =>	0,00	MO com LS => 19,43

18.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 em Drywall	m²	1,0000000	119,32	119,32
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5950000	35,27	20,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1950000	31,41	6,12
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	22,03	46,39
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,10	2,01
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	0,23	0,12
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA	Material	KG	1,0978000	3,81	4,18
Insumo	00039420	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9117000	7,94	7,23
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS	Material	M	2,5027000	0,34	0,85
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0296000	48,76	1,44

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div> <div>CRO 5</div>
OM: HGE			REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A									
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	3,05	2,41	
Insumo	00039423	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,9139000	9,47	27,59	
					MO sem LS =>	19,43	LS =>	0,00	MO com LS => 19,43

Observação

Trocado o insumo de perfil e montante de 70mm para 90mm.

18.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	1,0000000	86,70	86,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4786000	31,41	15,03	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4786000	35,27	16,88	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,2267000	0,23	0,28	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	26,76	0,32	
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS	Material	UN	1,2267000	1,99	2,44	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS	Material	M	1,4276000	3,05	4,35	
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	5,29	18,76	
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	9,6469000	0,10	0,96	
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0838000	22,03	23,87	
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA	Material	KG	0,6926000	3,81	2,63	
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	31,94	1,18	
					MO sem LS =>	22,35	LS =>	0,00	MO com LS => 22,35

18.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO).	Forros	M	1,0000000	13,36	13,36	
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2114000	35,27	7,45	
Insumo	00036246	SINAPI	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	Material	M	1,1512000	3,75	4,31	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA	Material	UN	0,6930000	0,23	0,15	
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0318000	45,88	1,45	
					MO sem LS =>	5,46	LS =>	0,00	MO com LS => 5,46

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGE		REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro				
APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A				

21.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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.	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	857,83	857,83	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8870000	31,41	27,86	
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	Argamassas	m³	0,0220000	772,07	16,98	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2270000	37,87	8,59	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5460000	40,19	62,13	
Insumo	00039484	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA	Material	UN	1,0000000	742,27	742,27	
MO sem LS =>					74,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,41

Observação
Troca do insumo KIT PORTA para alterar a dimensão de 60ou70x210CM para 80x210CM.

21.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90823	ADAPT (9)	Próprio	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO FECHADURA, DOBRADIÇAS E VISTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	1.133,80	1.133,80
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8390000	31,41	26,35	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6780000	37,87	63,54	
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	28,67	86,01	
Insumo	40046	EMOP	PORTA LISA, EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP,MDF OU HDF), PARA PINTURA , COM NUCLEO SARRAFEADO, PADRAO MEDIO, M EDINDO	Material	UN	1,0000000	704,65	704,65	
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25	Material	UN	19,8000000	0,05	0,99	
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	10,8000000	10,72	115,77	
Insumo	00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E	Material	CJ	1,0000000	136,49	136,49	
MO sem LS =>					63,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,91

Observação
MESMOS COEFICIENTES, ALTERANDO O INSUMO DA PORTA.

21.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SIURB 7001039 ADAPT	Próprio	PORTA DE MADEIRA LISA COMUM/ ENCABEÇADA DE CORRER, 1 FOLHA, TRILHO	Edificação	m²	1,0000000	515,35	515,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1000000	31,41	65,96

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGE			REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A								
Composição Auxiliar Insumo	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	37,87	75,74	
Insumo	31094 SIURB	TRILHO GUIA CANALETA DE ALUMÍNIO "U" DE 1/2" ESPESSURA 1/16"	Material	M	0,9500000	6,31	5,99	
Insumo	00038168 SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	0,4800000	138,43	66,44	
Insumo	30542 SIURB	FERRO PERFILADO TRABALHADO	Material	KG	2,9900000	15,63	46,73	
Insumo	00011575 SINAPI	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO,	Material	UN	0,5300000	54,76	29,02	
Insumo	31092 SIURB	PIVÔ GUIA RETO DE LATÃO DE 1/2"	Material	Un	0,2900000	9,32	2,70	
Insumo	31090 SIURB	TRILHO DE ALUMÍNIO 55 X 60 MM	Material	M	0,4700000	74,16	34,85	
Insumo	00010556 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF,	Material	UN	0,5300000	354,58	187,92	
MO sem LS =>				99,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	99,16

Observação

MESMOS COEFICIENTES, EXCETO O COEFICIENTE DA PORTA DEVIDO AO SEU TAMANHO E ALTERANDO A MO PARA SINAPI.

22.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Chapisco	m²	1,0000000	9,30	9,30
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	Argamassas	m³	0,0037000	605,96	2,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0465000	31,41	1,46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1394000	40,19	5,60
MO sem LS =>				5,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,51

22.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	Massa Única Externa	m²	1,0000000	54,86	54,86
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,	Argamassas	m³	0,0293000	791,38	23,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	40,19	16,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	31,41	12,84
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	15,30	2,41
MO sem LS =>				27,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,42

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div> <div>CRO 5</div>
OM: HGE		REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro				
APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A				

22.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SETOP ED-50478 ADAPT (1)	Próprio	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	26,13	26,13	
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1746031	34,76	6,06	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3492063	41,65	14,54	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,1638255	4,58	5,33	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	2,06	0,20	
				MO sem LS =>	14,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,17

Observação

ADAPT SETOP (ED-50478) COM SUBSTITUIÇÃO DE INSUMOS POR EQUIVALENTES SINAPI

22.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104645	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MECANIZADO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	23,65	23,65	
Composição Auxiliar	104520	SINAPI	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0202000	0,54	0,01	
Composição Auxiliar	104521	SINAPI	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - CHI DIURNO	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0163000	0,00	0,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1296000	31,41	4,07	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3887000	41,65	16,18	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	1,55	0,06	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	4,58	3,33	
				MO sem LS =>	14,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,11

23.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88478	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE,	Contrapiso	m²	1,0000000	36,73	36,73
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0690000	31,41	2,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1380000	40,19	5,54
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	13,99	2,93
Insumo	00038546	SINAPI	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	Material	m³	0,0530000	492,46	26,10

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR				ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGE				REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR				DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%				BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo				REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						
APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A						

MO sem LS => 5,51 LS => 0,00 MO com LS => 5,51

23.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADAPT CPOS 21.10.081 (01)	Próprio	Copia da CPOS/CDHU (21.10.081) - Rodapé hospitalar flexível em PVC para piso vinílico, espessura de 2 mm e altura de 7,5 cm, com impermeabilizante acrílico	PISO - PISOS	M	1,0000000	66,08	66,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0600000	31,41	1,88	
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	34,76	3,47	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0700000	40,19	2,81	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	41,65	4,16	
Insumo	J.02.000.024076	CPOS/CDHU	Resina 100% acrílica plastificante, Hiper 409 da NS Brasil ou equivalente	Material	L	0,1200000	80,86	9,70	
Insumo	M.04.000.033537	CPOS/CDHU	Rodapé hospitalar flexível em resinas de PVC de 7,5cm, espessura de 2mm, nível/sobrepôr; ref. Tarkett ou equivalente	Material	M	1,1000000	29,43	32,37	
Insumo	S.04.000.028073	CPOS/CDHU	Cola para piso vinílico	Material	L	0,1800000	64,95	11,69	
				MO sem LS =>	8,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,48

Observação

ADAPT CPOS 21.10.081 COM SUBSTITUIÇÃO DE INSUMOS POR EQUIVALENTES SINAPI

23.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C30392 - CRO5	Próprio	SISTEMA DE REVESTIMENTO VINÍLICO LVT – INJOY 2 MM – RÉGUA 208,5×1230 MM – COM TRATAMENTO PRÉVIO DO SUBSTRATO (PRIMER + AUTONIVELANTE),	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	169,28	169,28	
Insumo	IP4515	Próprio	SISTEMA COMPLETO DE INSTALAÇÃO DE PISO VINÍLICO LVT TARKETT INJOY 2,0	Mão de Obra	M²	1,0000000	43,07	43,07	
Insumo	IP4516	Próprio	SISTEMA COMPLETO DE INSTALAÇÃO DE PISO VINÍLICO LVT TARKETT INJOY 2,0 MM EM RÉGUAS (208,5×1230 MM), INCLUINDO PREPARAÇÃO DE CONTRAPISO	Material	M²	1,0000000	126,21	126,21	
				MO sem LS =>	43,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,07

23.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98689 ADAPT (16)	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	PISO - PISOS	M	1,0000000	106,53	106,53
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5470000	44,00	24,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2730000	31,41	8,57

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGEC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026	
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A									
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	2,30	2,96	
Insumo	00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2,	Material	m²	0,2000000	354,71	70,94	
MO sem LS =>					23,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,95

23.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98689	ADAPT (19) Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 25 CM, ESPESSURA 2,0 CM	PISO - PISOS	M	1,0000000	214,92	214,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2730000	31,41	8,57	
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5470000	44,00	24,06	
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/	Material	m²	0,2500000	709,43	177,35	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	2,1500000	2,30	4,94	
MO sem LS =>					23,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,95

Observação

ADAPTAÇÃO DA 98689 ADAPT (17), AJUSTE APENAS NO COEF. DO GRANITO DE 0,24 PARA 0,25, MANTENDO DEMAIS INSUMOS E COEF.

24.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	4,98	4,98	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0222000	31,41	0,69	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0666000	41,65	2,77	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	9,13	1,52	
MO sem LS =>					2,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,41

24.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS	Pintura Interna	m²	1,0000000	15,38	15,38	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	41,65	6,79	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	31,41	1,70	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	30,18	6,89	

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGEC			REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A							
MO sem LS =>				5,92	LS =>	0,00	MO com LS => 5,92

24.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	2,87	2,87
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0541000	41,65	2,25
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	1,55	0,62
MO sem LS =>				1,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,58

24.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	22,45	22,45
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3805000	41,65	15,84
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	22,59	0,31
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	44,91	6,30
MO sem LS =>				11,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,17

24.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	16,49	16,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0757000	31,41	2,37
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2270000	41,65	9,45
Insumo	00035692	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	0,2367000	19,75	4,67
MO sem LS =>				8,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,24

Composições Auxiliares								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	33,04	33,04
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGE		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026	
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro			

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A								
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	0	H	1,0000000	1,64	1,64
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,16	22,16
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,96	5,96
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,60	0,60
				MO sem LS =>	22,41	LS =>	0,00	MO com LS => 22,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,70	32,70
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	0	H	1,0000000	1,61	1,61
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,96	5,96
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,16	22,16
				MO sem LS =>	22,48	LS =>	0,00	MO com LS => 22,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	34,76	34,76
Composição Auxiliar	100291	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,96	5,96
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	2,08	2,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,58	1,58

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGE			REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A

Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,81	1,81
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00034466	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,16	22,16
				MO sem LS =>	22,48	LS =>	0,00	MO com LS => 22,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,54	32,54
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,96	5,96
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,77	21,77
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	0	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,71	1,71
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,79	0,79
				MO sem LS =>	22,02	LS =>	0,00	MO com LS => 22,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87407	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	1.692,53	1.692,53
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,2400000	36,15	153,27
Composição Auxiliar	88430	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,5700000	7,00	24,99
Composição Auxiliar	88418	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6700000	15,02	10,06
Insumo	00000371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	1.857,0600000	0,81	1.504,21
				MO sem LS =>	113,25	LS =>	0,00	MO com LS => 113,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGE			REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo			BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro			
			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A								
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Argamassas	m³	1,0000000	791,38	791,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,1000000	31,41	348,65
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	140,50	160,17
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,83	142,03
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,73	140,53
MO sem LS =>					231,87	LS =>	0,00	MO com LS => 231,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	616,51	616,51
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4,5000000	36,15	162,67
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,4500000	0,42	1,44
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0500000	1,86	1,95
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	140,50	162,98
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,83	144,50
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,73	142,97
MO sem LS =>					120,19	LS =>	0,00	MO com LS => 120,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	Argamassas	m³	1,0000000	605,96	605,96
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,3100000	0,42	1,39
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0100000	1,86	1,87
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,3200000	36,15	156,16
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	142,33	135,21
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,73	311,33
MO sem LS =>					115,38	LS =>	0,00	MO com LS => 115,38

--	--	--	--	--	--	--	--	--

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGEC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo				
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	Argamassas	m³	1,0000000	776,30	776,30	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8700000	1,86	1,61	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,8800000	0,42	1,20	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,7500000	36,15	135,56	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,73	354,78	
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	6,76	131,41	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	140,50	151,74	
				MO sem LS ==>	100,16	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	100,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	772,07	772,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,5700000	31,41	269,18	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	140,50	150,33	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,73	352,56	
				MO sem LS =>	179,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	179,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	567,15	567,15
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,6400000	36,15	167,73
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0800000	1,86	2,00
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,5600000	0,42	1,49
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	142,33	145,17
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,73	250,76

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR				ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGE				REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR				DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%				BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro				REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A							
		MO sem LS =>		123,93	LS =>	0,00	MO com LS => 123,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	39,91	39,91
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,96	5,96
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,64	1,64
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,95	28,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,58	1,58
		MO sem LS =>		29,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	18,33	18,33
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	12,27	12,27
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1055000	39,91	4,21
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0172000	33,04	0,56
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,22	0,61
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,50	0,68
		MO sem LS =>		6,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	KG	1,0000000	13,46	13,46
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0110000	33,04	0,36
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0310000	39,91	1,23

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR				ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGEC				REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR				DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%				BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo						
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						
REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026						

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A									
Insumo	00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BAZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,4550000	5,39	2,45	
Insumo	00007155	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	0,5550000	16,45	9,12	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000	27,50	0,30	
MO sem LS =>					1,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	150,64	150,64	
Composição Auxiliar	95395	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,17	1,17	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00033952	SINAPI	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	140,84	140,84	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,58	1,58	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,96	5,96	
MO sem LS =>					142,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	142,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,69	24,69	
Composição Auxiliar	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,03	1,03	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,96	5,96	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,58	1,58	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,79	0,79	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,03	15,03	
MO sem LS =>					15,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,25

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGEC			REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	33,62	33,62
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,54	1,54
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,16	22,16
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,96	5,96
MO sem LS =>					22,98	LS =>	0,00	MO com LS => 22,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,70	32,70
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,96	5,96
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,37	1,37
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,16	22,16
MO sem LS =>					22,55	LS =>	0,00	MO com LS => 22,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,85	31,85
Composição Auxiliar	95319	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,96	5,96

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGE			REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A								
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00000251	SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,16	22,16
				MO sem LS =>	22,41	LS =>	0,00	MO com LS => 22,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	57,73	57,73
Composição Auxiliar	95323	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00000532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	47,92	47,92
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,96	5,96
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,02	1,02
				MO sem LS =>	48,31	LS =>	0,00	MO com LS => 48,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	40,00	40,00
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,96	5,96
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,64	1,64
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,95	28,95

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGEC			REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A							
		MO sem LS =>	29,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,42	0,42	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS.	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,34	0,34	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	1,86	1,86	
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	1,06	1,06	
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,38	0,38	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,34	0,34	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,08	0,08	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	5.459,56	0,34	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS.	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	5.459,56	0,08

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGE			REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A					
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		MO com LS =>		0,00	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	5.459,56	0,38	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,06	1,06	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	0,85	1,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	1,74	1,74	
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,32	0,32	
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	1,42	1,42	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	5,41	5,41
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	1,55	1,55
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	2,12	2,12
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	1,42	1,42

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGEC			REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo			BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro			
			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A							
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	22.208,37	1,42
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	22.208,37	0,32
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,55	1,55
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	22.208,37	1,55
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,12	2,12
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5000000	0,85	2,12
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	2,76	2,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0050000	31,41	0,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0140000	40,19	0,56
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,0400000	1,98	2,05

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGE		REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro				
APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A				

MO sem LS => 0,51 LS => 0,00 MO com LS => 0,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	37,87	37,87	
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,58	1,58	
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,25	27,25	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,96	5,96	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,79	0,79	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,61	1,61	
				MO sem LS =>	27,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	39,50	39,50	
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,79	0,79	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,95	28,95	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,61	1,61	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,58	1,58	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,96	5,96	
				MO sem LS =>	29,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGE		REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo		BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		
		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A

Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	47,12	47,12	
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,85	0,85	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	38,22	38,22	
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,22	0,22	
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	1,06	1,06	
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,77	6,77	
				MO sem LS =>	28,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,85	0,85	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	15.985,15	0,85	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	15.985,15	0,22	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	1,06	1,06	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	15.985,15	1,06	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,77	6,77
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	6,58	6,77

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGEC			REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A							
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,86	0,86	
Composição Auxiliar	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,18	0,18	
Composição Auxiliar	95260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,68	0,68	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	6,85	6,85	
Composição Auxiliar	95263	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	5,13	5,13	
Composição Auxiliar	95260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACÃO. AF_09/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,68	0,68	
Composição Auxiliar	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,18	0,18	
Composição Auxiliar	95262	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,86	0,86	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACÃO. AF_09/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	12.900,30	0,68	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF 09/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	12.900,30	0,18	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00

--	--	--	--	--	--	--	--

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR					ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGE					REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR					DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%					BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo					REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro							

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95262	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	12.900,30	0,86	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95263	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	5,13	5,13	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,7800000	6,58	5,13	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	4,79	4,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0890000	31,41	2,79	
Composição Auxiliar	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0420000	0,86	0,03	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0450000	40,19	1,80	
Composição Auxiliar	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0250000	6,85	0,17	
				MO sem LS =>	3,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	8,90	8,90	
Composição Auxiliar	90961	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	1,88	1,88	
Composição Auxiliar	90960	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,02	7,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGE			REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A

Composição	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	32,46	32,46	
Composição Auxiliar	90963	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	14,77	14,77	
Composição Auxiliar	90962	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,79	8,79	
Composição Auxiliar	90961	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,88	1,88	
Composição Auxiliar	90960	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,02	7,02	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90960	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,02	7,02	
Insumo	00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	131.850,00	7,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90961	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	1,88	1,88	
Insumo	00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	131.850,00	1,88	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90962	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,79	8,79	
Insumo	00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	131.850,00	8,79	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90963	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	14,77	14,77

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGE			REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A

Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	2,5000000	5,91	14,77	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m³	1,0000000	578,77	578,77	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0530000	1,26	0,06	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4110000	31,41	12,90	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0490000	0,50	0,02	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4110000	40,19	16,51	
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0600000	518,19	549,28	
				MO sem LS ==>	20,72	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	20,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	547,88	547,88	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2400000	36,15	44,82	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6018000	1,74	1,04	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6382000	5,41	3,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9633000	31,41	61,66	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	86,63	51,34	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	140,50	100,02	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,73	285,55	
				MO sem LS =>	74,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	528,91	528,91

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGEC			REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,2858000	31,41	197,43
Auxiliar								
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	86,63	51,72
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,73	159,81
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	140,50	119,95
MO sem LS =>					131,31	LS =>	0,00	MO com LS => 131,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	12,27	12,27
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0933000	39,91	3,72
Auxiliar								
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0152000	33,04	0,50
Auxiliar								
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,53	8,05
MO sem LS =>					3,07	LS =>	0,00	MO com LS => 3,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	22,16	0,25
MO sem LS =>					0,25	LS =>	0,00	MO com LS => 0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	22,16	0,32
MO sem LS =>					0,32	LS =>	0,00	MO com LS => 0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100291	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00034466	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	22,16	0,32
MO sem LS =>					0,32	LS =>	0,00	MO com LS => 0,32

--	--	--	--	--	--	--	--	--

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGEC			REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	21,77	0,25	
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	28,95	0,33	
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95395	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,17	1,17	
Insumo	00033952	SINAPI	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	140,84	1,17	
				MO sem LS =>	1,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	15,03	0,22	
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	22,16	0,82	
				MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	22,16	0,39

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGE		REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo		BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A							
		MO sem LS =>		0,39	LS =>	0,00	MO com LS => 0,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95319	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00000251	SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	22,16	0,25
		MO sem LS =>		0,25	LS =>	0,00	MO com LS => 0,25	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95323	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00000532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	47,92	0,39
		MO sem LS =>		0,39	LS =>	0,00	MO com LS => 0,39	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	28,95	0,42
		MO sem LS =>		0,42	LS =>	0,00	MO com LS => 0,42	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	27,25	0,40
		MO sem LS =>		0,40	LS =>	0,00	MO com LS => 0,40	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	28,95	0,33
		MO sem LS =>		0,33	LS =>	0,00	MO com LS => 0,33	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95400	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,12	0,12

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGEC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro				

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A									
Insumo	00002358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	23,72	0,12	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,08	1,08	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	28,95	1,08	
				MO sem LS =>	1,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	28,95	0,52	
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	40,92	0,86	
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,99	1,99	
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	135,45	1,99	
				MO sem LS =>	1,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	2,23	2,23	
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	151,11	2,23	
				MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGEC			REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A

Composição	95404	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	166,92	2,46	
				MO sem LS =>	2,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95337	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	27,59	0,31	
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	32,89	0,48	
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0276500	32,16	0,88
				MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,00	MO com LS =>
								0,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0115400	25,54	0,29	
				MO sem LS ==>	0,29	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95345	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00002437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0308700	30,81	0,95	
				MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,95

Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700	33,37	0,54

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGEC			REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo			BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro			
			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A

MO sem LS => 0,54 LS => 0,00 MO com LS => 0,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	26,49	0,22
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS => 0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	29,76	0,34
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS => 0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	25,26	0,20
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS => 0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	28,46	0,32
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS => 0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	28,95	0,61
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,00	MO com LS => 0,61

--	--	--	--	--	--	--	--	--

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGE			REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	28,95	0,42
MO sem LS =>					0,42	LS =>	0,00	MO com LS => 0,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95373	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00012874	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	28,11	0,41
MO sem LS =>					0,41	LS =>	0,00	MO com LS => 0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	20,46	0,43
MO sem LS =>					0,43	LS =>	0,00	MO com LS => 0,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	29,37	0,33
MO sem LS =>					0,33	LS =>	0,00	MO com LS => 0,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	29,39	0,43
MO sem LS =>					0,43	LS =>	0,00	MO com LS => 0,43

--	--	--	--	--	--	--	--	--

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGE			REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo			BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro			
			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	33,13	33,13	
Composição Auxiliar	95400	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,96	5,96	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,58	1,58	
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,83	0,83	
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00002358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,72	23,72	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,79	0,79	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,06	0,06	
				MO sem LS ==>	23,84	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	23,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91982	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	92,05	92,05	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2320000	40,67	9,43	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2320000	33,62	7,79	
Insumo	00038109	SINAPI	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	74,83	74,83	
				MO sem LS =>	12,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	40,67	40,67
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Parâmetros	H	1,0000000	1,54	1,54
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,96	5,96
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,95	28,95

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGEC			REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A							
		MO sem LS =>	30,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	39,62	39,62
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,96	5,96
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,95	28,95
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,37	1,37
		MO sem LS =>	29,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,47	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	51,68	51,68
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	40,92	40,92
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,96	5,96
		MO sem LS =>	41,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,78	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	146,07	146,07

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR				ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGECC				REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR				DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%				BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo				REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A

Composição	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	1,99	1,99
Auxiliar		(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Parâmetros				
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	135,45	135,45
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,96	5,96
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,02	1,02
MO sem LS =>				137,44	LS =>	0,00	MO com LS => 137,44

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	161,97	161,97
Composição	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	2,23	2,23
Auxiliar		EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Parâmetros				
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	151,11	151,11
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,96	5,96
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,58	1,58
MO sem LS =>				153,34	LS =>	0,00	MO com LS => 153,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90779 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	178,01	178,01
Composição	95404 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	2,46	2,46
Auxiliar		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Parâmetros				
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,96	5,96
Insumo	00002708 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	166,92	166,92
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,06	0,06

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGE			REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A									
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,01	0,01	
				MO sem LS =>	169,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	169,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje	m³	1,0000000	91,21	91,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9040000	31,41	91,21
				MO sem LS =>	60,66	LS =>	0,00	MO com LS =>
								60,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	184,11	184,11	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3570000	39,50	93,10	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4440000	32,70	47,21	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3700000	7,31	2,70	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4400000	2,55	1,12	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0950000	15,16	1,44	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3800000	27,85	38,43	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,49	0,11	
				MO sem LS ==>	101,47	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	101,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96564	SINAPI	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	37,89	37,89
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1568000	32,54	5,10
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6900000	43,68	30,13
Insumo	00044687	SINAPI	TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO, DN 7/8" (22 MM), E = 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA	Material	M	0,2778000	0,00	0,00
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0185000	57,68	1,06
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,5926000	0,62	1,60

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR				ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGE				REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR				DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%				BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo				REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A							
		MO sem LS =>		26,24	LS =>	0,00	MO com LS => 26,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE.	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	4,84	4,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0129000	32,70	0,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0569000	39,62	2,25
Insumo	00000408	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	Material	UN	1,3333000	0,99	1,31
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,4000000	0,62	0,86
		MO sem LS =>		1,96	LS =>	0,00	MO com LS => 1,96	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	13,05	13,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0480000	32,70	1,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2114000	39,62	8,37
Insumo	00039140	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	Material	UN	1,7857000	1,75	3,12
		MO sem LS =>		7,30	LS =>	0,00	MO com LS => 7,30	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	38,53	38,53
Composição Auxiliar	95337	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,96	5,96
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,64	1,64
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,59	27,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,58	1,58
		MO sem LS =>		27,90	LS =>	0,00	MO com LS => 27,90	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR					ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGE					REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR					DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%					BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo					REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro							

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A								
Composição	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	86,17	86,17
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	4,20	4,20
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	43,35	43,35
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	28,21	28,21
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	10,41	10,41
MO sem LS =>					33,91	LS =>	0,00	MO com LS => 33,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	290,30	290,30
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	10,41	10,41
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	43,35	43,35
Composição Auxiliar	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	47,93	47,93
Composição Auxiliar	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	156,20	156,20
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,20	4,20
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	28,21	28,21
MO sem LS =>					33,91	LS =>	0,00	MO com LS => 33,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	28,21	28,21

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGE			REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro					

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A									
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	591.575,65	20,29	
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000551	143.750,00	7,92	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,20	4,20	
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	143.750,00	0,83	
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	591.575,65	3,37	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	10,41	10,41	
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	143.750,00	2,07	
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	591.575,65	8,34	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	47,93	47,93	
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000689	143.750,00	9,90	
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	591.575,65	38,03	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGEC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro				

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	156,20	156,20	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	26,4300000	5,91	156,20	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	32,30	32,30	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	33,62	10,65	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	40,67	12,89	
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	8,76	8,76	
				MO sem LS =>	16,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	50,46	50,46	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4860000	40,67	19,76	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4860000	33,62	16,33	
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,72	6,72	
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,65	7,65	
				MO sem LS ==>	25,75	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	25,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	23,94	23,94	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2320000	40,67	9,43	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2320000	33,62	7,79	
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,72	6,72	
				MO sem LS =>	12,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,29

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGE			REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	43,29	43,29	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4020000	40,67	16,34	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4020000	33,62	13,51	
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	6,72	13,44	
				MO sem LS =>	21,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	Lastro	m³	1,0000000	187,36	187,36	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5790000	40,19	63,46	
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0320000	10,91	0,34	
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0300000	0,72	0,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6340000	31,41	19,91	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1900000	87,09	103,63	
				MO sem LS =>	59,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104521	SINAPI	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - CHI DIURNO AF_12/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,00	0,00	
Composição Auxiliar	104517	SINAPI	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - JUROS. AF_12/2022	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,00	0,00	
Composição Auxiliar	104516	SINAPI	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - DEPRECIACÃO. AF_12/2022	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,00	0,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGE			REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo			BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro			
			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A

Composição	104520	SINAPI	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - CHP DIURNO. AF_12/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	0,54	0,54
Composição Auxiliar	104517	SINAPI	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - JUROS. AF_12/2022	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	104518	SINAPI	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - MANUTENÇÃO. AF_12/2022	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	104519	SINAPI	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2022	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,54	0,54
Composição Auxiliar	104516	SINAPI	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - DEPRECIÇÃO. AF_12/2022	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,00	0,00
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104516	SINAPI	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - DEPRECIÇÃO. AF_12/2022	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00044985	SINAPI	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTENCIA 750 W, FREQUENCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIAMETRO DA LIXA 225 MM	Material	UN	0,0000640	0,00	0,00
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104517	SINAPI	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - JUROS. AF_12/2022	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00044985	SINAPI	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTENCIA 750 W, FREQUENCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIAMETRO DA LIXA 225 MM	Material	UN	0,0000148	0,00	0,00
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104518	SINAPI	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - MANUTENÇÃO. AF_12/2022	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00044985	SINAPI	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTENCIA 750 W, FREQUENCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIAMETRO DA LIXA 225 MM	Material	UN	0,0000500	0,00	0,00
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR					ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGE					REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR					DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%					BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo					REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro							

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A									
Composição	104519	SINAPI	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - MATERIAIS NA	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,6400000	0,85	0,54	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	44,00	44,00	
Composição Auxiliar	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	32,89	32,89	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,79	0,79	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,58	1,58	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,96	5,96	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,64	1,64	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,60	0,60	
				MO sem LS ==>	33,37	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	33,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	35,49	35,49	
Composição Auxiliar	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,48	0,48	
Composição Auxiliar	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,11	0,11	
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	34,90	34,90	
				MO sem LS =>	25,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	36,09	36,09
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	34,90	34,90
Composição Auxiliar	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,48	0,48
Composição Auxiliar	53863	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,60	0,60

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGECC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026	
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A									
Composição Auxiliar	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais MO sem LS =>	H 25,46	1,0000000 LS =>	0,11 0,00	0,11 MO com LS =>	0,11 25,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS =>	UN 0,00	0,0000640 LS =>	7.560,49 0,00	0,48 MO com LS =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS =>	UN 0,00	0,0000148 LS =>	7.560,49 0,00	0,11 MO com LS =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53863	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS =>	UN 0,00	0,0000800 LS =>	7.560,49 0,00	0,60 MO com LS =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	1,00	1,00
Composição Auxiliar	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,82	0,82
Composição Auxiliar	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais MO sem LS =>	H 0,00	1,0000000 LS =>	0,18 0,00	0,18 MO com LS =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGEC			REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A								
Composição	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	3,46	3,46
Composição Auxiliar	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIÇÃO. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,82	0,82
Composição Auxiliar	102273	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,44	1,44
Composição Auxiliar	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	102272	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	1,02	1,02
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIÇÃO. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	12.816,00	0,82
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	12.816,00	0,18
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102272	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000800	12.816,00	1,02
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102273	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	1,44	1,44

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGEC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo				
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A									
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,7000000	0,85	1,44	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	43,68	43,68	
Composição Auxiliar	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,88	0,88	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,54	1,54	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,58	1,58	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,79	0,79	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,96	5,96	
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	32,16	32,16	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,71	0,71	
				MO sem LS ==>	33,04	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	33,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	35,27	35,27	
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	25,54	25,54	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,03	1,03	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,96	5,96	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,79	0,79	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,58	1,58	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,02	0,02	
				MO sem LS =>	25,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGEC			REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A

Composição	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	42,40	42,40	
Composição Auxiliar	95345	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,79	0,79	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00002437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	30,81	30,81	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,54	1,54	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,96	5,96	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,71	0,71	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,58	1,58	
				MO sem LS ==>	31,76	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	31,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	M	1,0000000	36,50	36,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1331000	31,41	4,18	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6977000	35,27	24,60	
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras	MXKM	0,4020000	19,21	7,72	
				MO sem LS =>	25,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	43,35	43,35
Composição Auxiliar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,96	5,96
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,58	1,58

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGEC			REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A									
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	33,37	33,37	
				MO sem LS =>	33,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	36,15	36,15	
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,03	1,03	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	26,49	26,49	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,79	0,79	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,96	5,96	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,58	1,58	
				MO sem LS =>	26,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	39,54	39,54	
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,96	5,96	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,03	1,03	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,58	1,58	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,79	0,79	
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	29,76	29,76	
				MO sem LS =>	30,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	34,90	34,90	

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGEC			REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A

Composição Auxiliar	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,26	25,26
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,96	5,96
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,03	1,03
MO sem LS =>					25,46	LS =>	0,00	MO com LS => 25,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	38,22	38,22
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM	Mão de Obra	H	1,0000000	28,46	28,46
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,96	5,96
MO sem LS =>					28,78	LS =>	0,00	MO com LS => 28,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	40,19	40,19
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,64	1,64

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGE			REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A								
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,96	5,96
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,95	28,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,58	1,58
				MO sem LS =>	29,56	LS =>	0,00	MO com LS => 29,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97735	SINAPI	PEÇA RETÂNGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	1,0000000	3.078,35	3.078,35
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,4226000	38,35	16,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	22,4974000	31,41	706,64
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7356000	32,70	24,05
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	28,9369000	18,33	530,41
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,6780000	37,87	139,28
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	12,7788000	0,50	6,38
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	4,6865000	1,26	5,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	22,4974000	40,19	904,17
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,2000000	547,88	657,45
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,3130000	39,57	12,38
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	6,49	0,36
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3112000	45,25	59,33
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4770000	2,55	11,41
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	16,78	4,39
				MO sem LS =>	1.552,27	LS =>	0,00	MO com LS => 1.552,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGEC			REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A

Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	41,65	41,65
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,96	5,96
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,81	1,81
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	2,08	2,08
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,95	28,95
MO sem LS =>				29,37	LS =>	0,00	MO com LS => 29,37

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88311 SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	40,80	40,80
Composição Auxiliar	95373 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	2,08	2,08
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,96	5,96
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,81	1,81
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00012874 SINAPI	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,11	28,11
MO sem LS =>				28,52	LS =>	0,00	MO com LS => 28,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100725 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	33,32	33,32
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5266000	41,65	21,93
Insumo	00007293 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	Material	L	0,2078000	48,10	9,99

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR					ÁREA (M2): 68,01					<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>	
OM: HGE					REGIÃO MILITAR: 5ª RM						
LOCAL: CURITIBA-PR					DATA: 19/03/2026						
BDI COMUM: 26,24%					BDI DIFERENCIADO: 21,59%						
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo										REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro											

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A									
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0624000	22,59	1,40	
				MO sem LS =>	15,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,72	0,72	
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,15	0,15	
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,57	0,57	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	10,91	10,91	
Composição Auxiliar	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,72	0,72	
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,57	0,57	
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,15	0,15	
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	9,47	9,47	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	10.829,70	0,57	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGE			REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	10.829,70	0,15	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	10.829,70	0,72	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	9,47	9,47	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	6,58	9,47	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	1,0000000	307,97	307,97	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1350500	47,12	6,36	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0287700	40,19	81,53	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5042380	31,41	110,06	
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	100,02	110,02	
				MO sem LS ==>	137,05	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	137,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP0011	CRO 5 Próprio	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,61	3,61

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGEC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro				

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A									
Composição	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0240000	150,64	3,61	
Auxiliar				MO sem LS =>	3,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,40

Observação

COEFICIENTE DE HORAS TÉCNICAS (ht) RETIRADA DA PUBLICAÇÃO DE EDIFICAÇÕES SEIL/DER - MAR/2012

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP0028 - CRO 5	Próprio	PROJETO "AS BUILT" DE CLIMATIZAÇÃO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,10	2,10	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0130000	161,97	2,10	
				MO sem LS =>	1,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,99

Observação

COEFICIENTE DE HORAS TÉCNICAS (ht) RETIRADA DA PUBLICAÇÃO DE EDIFICAÇÕES SEIL/DER - MAR/2012

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP0022 - CRO 5	Próprio	PROJETO "AS BUILT" INSTALAÇÕES PEDIAIS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,78	1,78	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0110000	161,97	1,78	
				MO sem LS =>	1,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,68

Observação

COEFICIENTE DE HORAS TÉCNICAS (ht) RETIRADA DA PUBLICAÇÃO DE EDIFICAÇÕES SEIL/DER - MAR/2012

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88430	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	7,00	7,00	
Composição Auxiliar	88422	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,31	1,31	
Composição Auxiliar	88419	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,69	5,69	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88418	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	15,02	15,02
Composição	88422	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,31	1,31
Auxiliar								

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGEC			REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo			BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro			
			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A

Composição Auxiliar	88427	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,90	0,90
Composição Auxiliar	88419	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,69	5,69
Composição Auxiliar	88425	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,12	7,12
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88419	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,69	5,69
Insumo	00037540	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	89.019,98	5,69
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88422	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037540	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	89.019,98	1,31
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88425	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,12	7,12
Insumo	00037540	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000800	89.019,98	7,12
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88427	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,0600000	0,85	0,90
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

--	--	--	--	--	--	--	--	--

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGE			REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104056	SINAPI	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	Ligações Prediais de Água e Esgoto	UN	1,0000000	26,46	26,46	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0446000	31,41	1,40	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1395000	24,69	3,44	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	18,33	0,15	
Insumo	00006029	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	Material	UN	1,0000000	21,47	21,47	
				MO sem LS =>	3,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	71,09	71,09	
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	24,96	24,96	
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAFADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	39,54	39,54	
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,59	6,59	
				MO sem LS =>	30,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	152,70	152,70	
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	50,41	50,41	
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	24,96	24,96	
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	31,20	31,20	
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	39,54	39,54	
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	6,59	6,59	
MO sem LS ==>					30,10	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	30,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGE			REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A									
Composição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	24,96	24,96	
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	445.731,67	24,96	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP.	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	6,59	6,59	
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	445.731,67	6,59	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	31,20	31,20	
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	445.731,67	31,20	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	50,41	50,41	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8,5300000	5,91	50,41	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	38,35	38,35

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR					ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGEC					REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR					DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%					BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo					REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro							

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A								
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	38,22	38,22
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,11	0,11
				MO sem LS =>	28,78	LS =>	0,00	MO com LS => 28,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	39,57	39,57
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	1,15	1,15
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	38,22	38,22
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,11	0,11
				MO sem LS =>	28,78	LS =>	0,00	MO com LS => 28,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	1.536,24	0,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	1.536,24	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	1.536,24	0,07

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR				ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGE				REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR				DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%				BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo				REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A							
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>	0,00		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,3600000	0,85	1,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	31,41	31,41
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,46	20,46
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,96	5,96
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,71	1,71
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,58	1,58
				MO sem LS =>	20,89	LS =>	0,00	MO com LS => 20,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	41,65	41,65
Composição Auxiliar	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	29,37	29,37
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	2,50	2,50
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,96	5,96
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,06	1,06

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGE			REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo					
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A

MO sem LS => 29,70 LS => 0,00 MO com LS => 29,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	13,83	13,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	33,62	4,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	40,67	5,20
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,85	2,85
				MO sem LS =>	6,78	LS =>	0,00	MO com LS => 6,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	31,19	31,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	40,67	12,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	33,62	10,65
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,65	7,65
				MO sem LS =>	16,79	LS =>	0,00	MO com LS => 16,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	33,33	33,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	40,67	12,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	33,62	10,65
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	9,79	9,79
				MO sem LS =>	16,79	LS =>	0,00	MO com LS => 16,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	57,79	57,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	40,67	23,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	33,62	19,23

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGE			REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro					

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A

Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	7,65	15,30
				MO sem LS =>	30,31	LS =>	0,00	MO com LS => 30,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras	MXKM	1,0000000	19,21	19,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6118000	31,41	19,21
				MO sem LS =>	12,78	LS =>	0,00	MO com LS => 12,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102264	SINAPI	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e Pead	M	1,0000000	21,00	21,00
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0752800	24,69	1,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0752800	31,41	2,36
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	15,20	15,96
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0104200	31,75	0,33
Insumo	00000303	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	UN	0,1667000	3,04	0,50
				MO sem LS =>	2,71	LS =>	0,00	MO com LS => 2,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	28,19	28,19
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0445260	43,68	1,94
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0445260	32,54	1,44
Insumo	00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE	Material	M	1,0227270	3,09	3,16
Insumo	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0227270	21,17	21,65
				MO sem LS =>	2,45	LS =>	0,00	MO com LS => 2,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,50	0,50
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,09	0,09

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR					ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGE					REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR					DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%					BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo					REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro							

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A									
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais		H	1,0000000	0,41	0,41
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	1,26	1,26	
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,09	0,09	
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,44	0,44	
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,41	0,41	
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,32	0,32	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001280	3.264,49	0,41	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000296	3.264,49	0,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001000	3.264,49	0,32	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR			ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGE			REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR			DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%			BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo			REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA A

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,5200000	0,85	0,44	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	40,45	40,45	
Composição Auxiliar	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,43	0,43	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,79	0,79	
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	29,39	29,39	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,64	1,64	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,96	5,96	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,58	1,58	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,60	0,60	
				MO sem LS ==>	29,82	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	29,82

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					ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>						
OM: HGE					REGIÃO MILITAR: 5ª RM									
LOCAL: CURITIBA-PR					DATA: 19/03/2026									
BDI COMUM: 26,24%					BDI DIFERENCIADO: 21,59%									
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro					REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026									
APÊNDICE D - CURVA ABC DE INSUMOS - PLANILHA A														
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL			PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
					OPERATIVA	IMP.	OPERATIVA	IMP.	OPERATIVA	IMP.	GERAL			
IP4504	Próprio	SERVIÇO DE BLINDAGEM DE RADIO FREQUÊNCIA E ACABAMENTOS CORRELATOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Material	UN	1,0000000		111.332,60		111.332,60		111.332,60	26,86%	111.332,60	26,86%
P.08.000.043094	CPOS/CD HU	Cabo de cobre flexível de 150 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	Material	M	693,6000000		115,34		79.999,82		79.999,82	19,30%	191.332,42	46,17%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	482,3468821		28,95		13.963,94		13.963,94	3,37%	205.296,37	52,92%
P.08.000.043090	CPOS/CD HU	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	Material	M	173,4000000		74,99		13.003,27		13.003,27	3,14%	218.299,63	56,06%
IP9477	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	Material	UN	1,0000000		12.250,37		12.250,37		12.250,37	2,96%	230.550,00	59,01%
IP4508	Próprio	CONDENSADORA VRF, MÍNIMO 32000 BTU/H, R-410A, 220V - 60 HZ	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		10.802,27		10.802,27		10.802,27	2,61%	241.352,27	61,62%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	469,7079864		22,16		10.408,73		10.408,73	2,51%	251.761,00	64,13%
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	245,0880000		40,92		10.029,00		10.029,00	2,42%	261.790,00	66,55%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	378,0867144		20,46		7.735,65		7.735,65	1,87%	269.525,66	68,42%
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	50,3648119		151,11		7.610,63		7.610,63	1,84%	277.136,28	70,26%
MAT115200	SCO	Quadro de distribuicao de energia, de embutir, com porta, fabricado em PVC ou chapa esmaltada, com previsao para geral, trifasico, tipo C, barramento para 50 posicoes monofasicas, barras de neutro e terra, tensao 220/127V	Material	un	2,0000000		2.952,06		5.904,12		5.904,12	1,42%	283.040,40	71,68%
IP4516	Próprio	SISTEMA COMPLETO DE INSTALAÇÃO DE PISO VINÍLICO LVT TARKETT INJOY 2,0 MM EM RÉGUAS (208,5x1230 MM), INCLUINDO PREPARAÇÃO DE CONTRAPISO COM APLICAÇÃO DE PRIMER ACRÍLICO, EXECUÇÃO DE CAMADA DE MASSA AUTONIVELANTE, LIXAMENTO E REGULARIZAÇÃO FINAL, APLICAÇÃO DE ADESIVO ESPECÍFICO PARA LVT (COLA ULTRABOND ECO 4 OU EQUIVALENTE), ASSENTAMENTO DAS RÉGUAS VINÍLICAS, INSTALAÇÃO DE PERFIS DE ACABAMENTO (PORTA/TERMINAÇÕES) E LIMPEZA FINAL DA SUPERFÍCIE - MATERIAL	Material	M²	35,6200000		126,21		4.495,60		4.495,60	1,08%	287.536,00	72,76%
00039747	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	85,8900000		51,91		4.458,55		4.458,55	1,08%	291.994,55	73,84%

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR								ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>					
OM: HGEC								REGIÃO MILITAR: 5ª RM							
LOCAL: CURITIBA-PR								DATA: 19/03/2026							
BDI COMUM: 26,24%								BDI DIFERENCIADO: 21,59%							
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro								REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026							
APÊNDICE D - CURVA ABC DE INSUMOS - PLANILHA A															
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL			PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO	
					OPERATIVA	IMP.	OPERATIVA	IMP.	OPERATIVA	IMP.	GERAL				
00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	7,6439780		518,19		3.961,03		3.961,03	0,96%	295.955,59	74,80%	
00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	843,1868420		4,68		3.946,11		3.946,11	0,95%	299.901,70	75,75%	
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	131,6953337		28,95		3.812,58		3.812,58	0,92%	303.714,28	76,67%	
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	104,3049237		28,95		3.019,63		3.019,63	0,73%	306.733,91	78,29%	
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	103,5978642		28,95		2.999,16		2.999,16	0,72%	309.733,07	79,02%	
00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	62,4632160		47,40		2.960,76		2.960,76	0,71%	312.693,82	79,73%	
070114	IOPES	REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	Material	m³	30,0000000		96,25		2.887,50		2.887,50	0,70%	315.581,32	80,43%	
00002379	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	Material	UN	2,0000000		1.397,39		2.794,78		2.794,78	0,67%	318.376,10	81,10%	
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	92,0266622		28,95		2.664,17		2.664,17	0,64%	321.040,27	81,75%	
00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	108,6119580		22,03		2.392,72		2.392,72	0,58%	323.433,00	82,32%	
00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	3,0000000		742,18		2.226,54		2.226,54	0,54%	325.659,54	82,86%	
00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,2392233		166,92		2.042,97		2.042,97	0,49%	327.702,51	83,35%	
00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	5,5650000		354,58		1.973,24		1.973,24	0,48%	329.675,74	83,83%	
00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	43,6529970		42,78		1.867,48		1.867,48	0,45%	331.543,22	84,28%	
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,0257264		135,45		1.764,33		1.764,33	0,43%	333.307,55	85,14%	
00007155	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	95,1891600		16,45		1.565,86		1.565,86	0,38%	334.873,42	85,52%	
048790	IOPES	CAIXA ACO EQUIP POT 380X320X175MM - TEL-903	Material	UN	2,0000000		771,35		1.542,70		1.542,70	0,37%	336.416,12	85,89%	

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR					ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>						
OM: HGECC					REGIÃO MILITAR: 5ª RM									
LOCAL: CURITIBA-PR					DATA: 19/03/2026									
BDI COMUM: 26,24%					BDI DIFERENCIADO: 21,59%									
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro					REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026									
APÊNDICE D - CURVA ABC DE INSUMOS - PLANILHA A														
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL			PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
					OPERATIVA	IMP.	OPERATIVA	IMP.	OPERATIVA	IMP.	GERAL			
IP4515	Próprio	SISTEMA COMPLETO DE INSTALAÇÃO DE PISO VINÍLICO LVT TARKETT INJOY 2,0 MM EM RÉGUAS (208,5×1230 MM), INCLUINDO PREPARAÇÃO DE CONTRAPISO COM APLICAÇÃO DE PRIMER ACRÍLICO, EXECUÇÃO DE CAMADA DE MASSA AUTONIVELANTE, LIXAMENTO E REGULARIZAÇÃO FINAL, APLICAÇÃO DE ADESIVO ESPECÍFICO PARA LVT (COLA ULTRABOND ECO 4 OU EQUIVALENTE), ASSENTAMENTO DAS RÉGUAS VINÍLICAS, INSTALAÇÃO DE PERFIS DE ACABAMENTO (PORTA/TERMINAÇÕES) E LIMPEZA FINAL DA SUPERFÍCIE - MÃO DE OBRA	Mão de Obra	M²	35,6200000		43,07		1.534,15		1.534,15	0,37%	337.950,27	86,26%
M.04.000.033537	CPOS/CD HU	Rodapé hospitalar flexível em resinas de PVC de 7,5cm, espessura de 2mm, nível/sobrepôr; ref. Tarkett ou equivalente	Material	M	51,8100000		29,43		1.524,77		1.524,77	0,37%	339.475,04	86,63%
IP4501	Próprio	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR 40W - 4000LM - 62x62CM	Material	UN	13,0000000		110,67		1.438,71		1.438,71	0,35%	340.913,75	87,33%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	61,7193895		22,16		1.367,70		1.367,70	0,33%	342.281,45	87,66%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	44,0172550		30,18		1.328,44		1.328,44	0,32%	343.609,89	87,98%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	51,7645904		25,54		1.322,07		1.322,07	0,32%	344.931,96	88,30%
12107	ORSE	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	Material	un	1,0000000		1.312,53		1.312,53		1.312,53	0,32%	346.244,49	88,61%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	55,9566606		22,16		1.240,00		1.240,00	0,30%	347.484,49	88,91%
00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	213,4400000		5,21		1.112,02		1.112,02	0,27%	348.596,51	89,18%
00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	105,0000000		10,51		1.103,55		1.103,55	0,27%	349.700,06	89,45%
00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	135,7317160		7,31		992,20		992,20	0,24%	350.692,26	89,69%
00038546	SINAPI	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Material	m³	1,9265500		492,46		948,75		948,75	0,23%	351.641,01	89,91%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	139,7187356		5,91		825,74		825,74	0,20%	352.466,75	90,11%
00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	14,0000000		57,09		799,26		799,26	0,19%	353.266,01	90,31%
00000977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	8,8616520		88,49		784,17		784,17	0,19%	354.050,17	90,50%
4.94.36	FDE	TERMINAL PRES P/CABO 150MM2	Material	UN	22,0000000		35,18		773,96		773,96	0,19%	354.824,13	90,68%

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR								ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>				
OM: HGE								REGIÃO MILITAR: 5ª RM						
LOCAL: CURITIBA-PR								DATA: 19/03/2026						
BDI COMUM: 26,24%								BDI DIFERENCIADO: 21,59%						
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro								REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026						
APÊNDICE D - CURVA ABC DE INSUMOS - PLANILHA A														
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL			PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
					OPERATIVA	IMP.	OPERATIVA	IMP.	OPERATIVA	IMP.	GERAL			
00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	Material	UN	2,0000000		381,55		763,10		763,10	0,18%	355.587,23	90,87%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1.028,9963254		0,73		751,17		751,17	0,18%	356.338,40	91,05%
00039484	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	Material	UN	1,0000000		742,27		742,27		742,27	0,18%	357.080,67	91,23%
40046	EMOP	PORTA LISA, EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP,MDF OU HDF), PARA PINTURA , COM NUCLEO SARRAFEADO, PADRAO MEDIO, M EDINDO APROXIMADAMENTE (120X210X3,5)CM	Material	UN	1,0000000		704,65		704,65		704,65	0,17%	357.785,32	91,40%
00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	21,7977739		32,16		701,02		701,02	0,17%	358.486,34	91,57%
00038168	SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	5,0400000		138,43		697,69		697,69	0,17%	359.184,02	91,73%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVAS	Material	M	101,7000000		6,73		684,44		684,44	0,17%	359.868,46	91,90%
00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	123,1163700		5,29		651,29		651,29	0,16%	360.519,75	92,38%
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	230,5387940		2,82		650,12		650,12	0,16%	361.169,87	92,53%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	23,5774907		27,25		642,49		642,49	0,16%	361.812,36	92,69%
IP1008	Próprio	EXAUSTOR AXIAL IN LINE. MAX 345M3/H - SICFLUX MAXX125 OU SIMILAR.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		635,21		635,21		635,21	0,15%	362.447,57	92,84%
00002377	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	1,0000000		607,47		607,47		607,47	0,15%	363.055,04	92,99%
00002358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	25,3282680		23,72		600,79		600,79	0,14%	363.655,82	93,13%
00039423	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	Material	M	59,7932280		9,47		566,24		566,24	0,14%	364.222,06	93,27%
044680	IOPES	DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 25A - 30MA	Material	UN	4,0000000		138,42		553,68		553,68	0,13%	364.775,74	93,40%
S.04.000.028073	CPOS/CD HU	Cola para piso vinílico	Material	L	8,4780000		64,95		550,65		550,65	0,13%	365.326,39	93,54%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	3,8593107		140,50		542,23		542,23	0,13%	365.868,62	93,67%
00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	0,7400000		709,43		524,98		524,98	0,13%	366.393,60	93,79%

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR								ÁREA (M2): 68,01				<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>			
OM: HGE								REGIÃO MILITAR: 5ª RM							
LOCAL: CURITIBA-PR								DATA: 19/03/2026							
BDI COMUM: 26,24%								BDI DIFERENCIADO: 21,59%							
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro								REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026							
APÊNDICE D - CURVA ABC DE INSUMOS - PLANILHA A															
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL			PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO	
					OPERATIVA	IMP.	OPERATIVA	IMP.	OPERATIVA	IMP.	GERAL				
IP9468	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	Material	UN	1,0000000		505,02		505,02		505,02	0,12%	366.898,62	93,92%	
30542	SIURB	FERRO PERFILADO TRABALHADO	Material	KG	31,3950000		15,63		490,70		490,70	0,12%	367.389,33	94,03%	
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	107,1368572		4,58		490,69		490,69	0,12%	367.880,01	94,15%	
00039666	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	7,1477000		66,45		474,96		474,96	0,11%	368.354,98	94,27%	
00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	37,3603920		12,26		458,04		458,04	0,11%	368.813,02	94,38%	
J.02.000.024076	CPOS/CD HU	Resina 100% acrílica plastificante, Hiper 409 da NS Brasil ou equivalente	Material	L	5,6520000		80,86		457,02		457,02	0,11%	369.270,04	94,49%	
00000567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	Material	M	36,4000000		12,34		449,18		449,18	0,11%	369.719,21	94,60%	
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	124,7180000		3,54		441,50		441,50	0,11%	370.160,71	94,70%	
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	15,0704852		28,46		428,91		428,91	0,10%	370.589,62	94,81%	
00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	78,0379600		5,39		420,62		420,62	0,10%	371.010,25	94,91%	
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	4,6386200		87,09		403,98		403,98	0,10%	371.414,22	95,01%	
00044465	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	154,6595000		2,61		403,66		403,66	0,10%	371.817,88	95,10%	
00039140	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	Material	UN	229,7838760		1,75		402,12		402,12	0,10%	372.220,01	95,20%	
00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0006788		591.575,65		401,54		401,54	0,10%	372.621,54	95,30%	
00034466	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	18,0571367		22,16		400,15		400,15	0,10%	373.021,69	95,39%	
31090	SIURB	TRILHO DE ALUMÍNIO 55 X 60 MM	Material	M	4,9350000		74,16		365,98		365,98	0,09%	373.387,67	95,48%	
00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,7919400		451,33		357,43		357,43	0,09%	373.745,10	95,57%	

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR							ÁREA (M2): 68,01				<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>			
OM: HGECC							REGIÃO MILITAR: 5ª RM							
LOCAL: CURITIBA-PR							DATA: 19/03/2026							
BDI COMUM: 26,24%							BDI DIFERENCIADO: 21,59%							
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro							REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026							
APÊNDICE D - CURVA ABC DE INSUMOS - PLANILHA A														
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL			PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
					OPERATIVA	IMP.	OPERATIVA	IMP.	OPERATIVA	IMP.	GERAL			
N.04.000.039114	CPOS/CD HU	Banner em lona com impressão digitalmente, com bainha reforçada e ilhoses	Material	m²	2,8800000		123,95		356,98		356,98	0,09%	374.102,07	95,65%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	389,1097940		0,83		322,96		322,96	0,08%	374.425,03	95,81%
00011748	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"	Material	UN	6,0000000		52,40		314,40		314,40	0,08%	374.739,43	95,89%
00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	38,4343410		8,16		313,62		313,62	0,08%	375.053,06	95,97%
IP4507	Próprio	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.	Material	UN	4,0000000		77,97		311,88		311,88	0,08%	375.364,94	96,04%
00011575	SINAPI	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	Material	UN	5,5650000		54,76		304,74		304,74	0,07%	375.669,68	96,11%
00000532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,3089150		47,92		302,32		302,32	0,07%	375.972,00	96,19%
00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Material	UN	4,0000000		74,53		298,12		298,12	0,07%	376.270,12	96,26%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	31,7256380		9,13		289,66		289,66	0,07%	376.559,78	96,33%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,0931532		21,77		285,04		285,04	0,07%	376.844,81	96,40%
00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000		279,91		279,91		279,91	0,07%	377.124,72	96,53%
00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	15,0000000		18,37		275,55		275,55	0,07%	377.400,27	96,60%
3804	AGETOP CIVIL	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 50 X 50 MM	Material	m	34,4800000		7,91		272,74		272,74	0,07%	377.673,01	96,67%
00039862	SINAPI	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	Material	UN	18,0000000		15,14		272,52		272,52	0,07%	377.945,53	96,73%
IP0126	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - OBRA OU SERVIÇO, CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00.	Taxas	UN	1,0000000		271,47		271,47		271,47	0,07%	378.217,00	96,80%
00036246	SINAPI	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	Material	M	67,9668480		3,75		254,88		254,88	0,06%	378.471,88	96,86%
00011026	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	25,0506620		10,01		250,76		250,76	0,06%	378.722,63	96,98%
00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	166,0800000		1,47		244,14		244,14	0,06%	378.966,77	97,04%

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR							ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>				
OM: HGE							REGIÃO MILITAR: 5ª RM							
LOCAL: CURITIBA-PR							DATA: 19/03/2026							
BDI COMUM: 26,24%							BDI DIFERENCIADO: 21,59%							
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro							REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026							
APÊNDICE D - CURVA ABC DE INSUMOS - PLANILHA A														
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL			PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
					OPERATIVA	IMP.	OPERATIVA	IMP.	OPERATIVA	IMP.	GERAL			
00010527	SINAPI	LOCAÇAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXM ES	8,7000000		28,00		243,60		243,60	0,06%	379.210,37	97,10%
00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	12,4603980		19,52		243,23		243,23	0,06%	379.453,60	97,16%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	76,2671710		3,05		232,61		232,61	0,06%	379.686,21	97,27%
00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	61,0469840		3,81		232,59		232,59	0,06%	379.918,80	97,33%
00033952	SINAPI	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6458039		140,84		231,80		231,80	0,06%	380.150,60	97,38%
4112	ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ousimilar)	Material	un	48,8400000		4,58		223,69		223,69	0,05%	380.374,28	97,44%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,3785958		33,37		212,85		212,85	0,05%	380.587,14	97,59%
00044461	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	123,1050000		1,71		210,51		210,51	0,05%	380.797,65	97,64%
IP6000	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - OBRA OU SERVIÇO, CONTRATO ATÉ R\$ 15.000,00.	Serviços	UN	2,0000000		103,03		206,06		206,06	0,05%	381.003,71	97,69%
00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	8,6960640		23,61		205,31		205,31	0,05%	381.209,02	97,74%
860	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	11,4000000		17,79		202,81		202,81	0,05%	381.411,83	97,79%
857	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	Material	un	5,5352000		36,62		202,70		202,70	0,05%	381.614,53	97,84%
13846	EMOP	ELETROCALHA LISA, SEM VIROLA, MED.(50X50 X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	Material	UN	6,0660600		30,53		185,20		185,20	0,04%	381.799,72	97,89%
00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADAZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	11,5492050		15,30		176,70		176,70	0,04%	381.976,43	97,93%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	40,0000000		4,31		172,40		172,40	0,04%	382.148,83	97,97%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,8996148		28,95		170,79		170,79	0,04%	382.319,62	98,01%
3637	ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Material	un	34,2000000		4,87		166,55		166,55	0,04%	382.486,17	98,05%

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR							ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div> <div>CRO 5</div>				
OM: HGE							REGIÃO MILITAR: 5ª RM							
LOCAL: CURITIBA-PR							DATA: 19/03/2026							
BDI COMUM: 26,24%							BDI DIFERENCIADO: 21,59%							
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro							REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026							
APÊNDICE D - CURVA ABC DE INSUMOS - PLANILHA A														
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL			PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
					OPERATIVA	IMP.	OPERATIVA	IMP.	OPERATIVA	IMP.	GERAL			
00035692	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	8,2158570		19,75		162,26		162,26	0,04%	382.648,44	98,09%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	10,5000000		15,20		159,60		159,60	0,04%	382.808,04	98,17%
00038605	SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Material	UN	1,0000000		152,82		152,82		152,82	0,04%	382.960,86	98,20%
00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	7,1590890		21,17		151,56		151,56	0,04%	383.112,41	98,24%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,3792400		27,85		149,81		149,81	0,04%	383.262,23	98,28%
00039420	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	Material	M	18,7080840		7,94		148,54		148,54	0,04%	383.410,77	98,31%
00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	19,0000000		7,71		146,49		146,49	0,04%	383.557,26	98,35%
00002437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,7517953		30,81		146,40		146,40	0,04%	383.703,66	98,38%
4.94.35	FDE	TERMINAL PRES P/CABO 95MM2	Material	UN	6,0000000		24,34		146,04		146,04	0,04%	383.849,70	98,42%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,3245031		32,89		142,23		142,23	0,03%	383.991,93	98,45%
00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000		140,67		140,67		140,67	0,03%	384.132,60	98,52%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	18,0000000		7,65		137,70		137,70	0,03%	384.270,30	98,55%
00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000		136,49		136,49		136,49	0,03%	384.406,79	98,59%
4.94.34	FDE	TERMINAL PRES P/CABO 70MM2	Material	UN	8,0000000		16,61		132,88		132,88	0,03%	384.539,67	98,62%
00036796	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	Material	UN	1,0000000		123,02		123,02		123,02	0,03%	384.662,69	98,65%
00000371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	148,5443723		0,81		120,32		120,32	0,03%	384.783,02	98,68%
00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0008361		143.750,00		120,19		120,19	0,03%	384.903,20	98,71%
4.95.28	FDE	TERMINAL PRES P/CABO 35MM2(2AWG)	Material	UN	12,0000000		9,98		119,76		119,76	0,03%	385.022,96	98,74%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	30,4689000		3,92		119,44		119,44	0,03%	385.142,40	98,77%

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR							ÁREA (M2): 68,01				<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>			
OM: HGE							REGIÃO MILITAR: 5ª RM							
LOCAL: CURITIBA-PR							DATA: 19/03/2026							
BDI COMUM: 26,24%							BDI DIFERENCIADO: 21,59%							
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro							REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026							
APÊNDICE D - CURVA ABC DE INSUMOS - PLANILHA A														
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL			PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
					OPERATIVA	IMP.	OPERATIVA	IMP.	OPERATIVA	IMP.	GERAL			
3990	ORSE	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	m	11,4000000		10,40		118,56		118,56	0,03%	385.260,96	98,79%
00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	10,8000000		10,72		115,78		115,78	0,03%	385.376,74	98,82%
00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	42,4506000		2,70		114,62		114,62	0,03%	385.491,35	98,85%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	7,6889600		14,90		114,57		114,57	0,03%	385.605,92	98,88%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	7,6335000		13,99		106,79		106,79	0,03%	385.712,71	98,90%
IP4505	Próprio	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 131 MM (5")	Material	M	5,2500000		19,69		103,37		103,37	0,02%	385.816,08	98,93%
00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	Material	m²	0,2880000		354,71		102,16		102,16	0,02%	385.918,24	98,95%
00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	16,8300000		6,06		101,99		101,99	0,02%	386.020,23	98,98%
00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	1.015,3409270		0,10		101,53		101,53	0,02%	386.121,76	99,00%
00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	50,2686080		1,98		99,53		99,53	0,02%	386.221,30	99,03%
2242	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa	Material	un	3,0000000		32,97		98,91		98,91	0,02%	386.320,21	99,05%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	2,1802620		44,91		97,92		97,92	0,02%	386.418,12	99,07%
00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000		88,05		88,05		88,05	0,02%	386.506,17	99,12%
00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	12,0253230		7,19		86,46		86,46	0,02%	386.592,63	99,14%
00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENT O	1,8774720		45,88		86,14		86,14	0,02%	386.678,77	99,16%
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000		28,67		86,01		86,01	0,02%	386.764,78	99,18%
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	42,5787570		1,99		84,73		84,73	0,02%	386.849,51	99,20%

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div><div>CRO 5</div></div>
OM: HGE		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026	
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	

APÊNDICE D - CURVA ABC DE INSUMOS - PLANILHA A														
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL			PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
					OPERATIVA	IMP.	OPERATIVA	IMP.	OPERATIVA	IMP.	GERAL			
IP9470	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	Material	UN	3,0000000		28,18		84,54		84,54	0,02%	386.934,05	99,22%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,1235533		26,49		82,74		82,74	0,02%	387.016,80	99,26%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	8,0000000		9,96		79,68		79,68	0,02%	387.096,48	99,30%
00044463	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	41,0350000		1,84		75,50		75,50	0,02%	387.171,98	99,32%
00038109	SINAPI	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000		74,83		74,83		74,83	0,02%	387.246,81	99,33%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,5331872		29,39		74,45		74,45	0,02%	387.321,26	99,35%
Q.04.000.031400	CPOS/CD HU	Duto flexível em alumínio, seção circular, isolado termicamente com lã de vidro de 25 mm; ref. Isodec RT 10 cm (4") Multivac ou equivalente	Material	M	5,2500000		14,11		74,08		74,08	0,02%	387.395,34	99,37%
00001581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	6,0000000		12,20		73,20		73,20	0,02%	387.468,54	99,39%
6487	ORSE	Tê de cobre ou bronze d = 22 x 15 x 22 mm	Material	un	3,0000000		24,11		72,33		72,33	0,02%	387.540,87	99,41%
12054	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=15 cm (meia esquadria) - fornecimentoe colocação	Material	m	0,2850000		249,11		71,00		71,00	0,02%	387.611,86	99,42%
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000		69,95		69,95		69,95	0,02%	387.681,81	99,44%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	24,0000000		2,85		68,40		68,40	0,02%	387.750,21	99,46%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3405876		28,95		67,76		67,76	0,02%	387.817,97	99,47%
00039879	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	12,0000000		5,60		67,20		67,20	0,02%	387.885,17	99,49%
31094	SIURB	TRILHO GUIA CANALETA DE ALUMÍNIO "U" DE 1/2" ESPESSURA 1/16"	Material	M	9,9750000		6,31		62,94		62,94	0,02%	387.948,12	99,50%
00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,1755555		27,59		60,02		60,02	0,01%	388.008,14	99,53%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	8,1172760		7,31		59,34		59,34	0,01%	388.067,48	99,55%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	2,1314507		27,50		58,61		58,61	0,01%	388.126,09	99,56%
00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	3,4005000		17,15		58,32		58,32	0,01%	388.184,41	99,58%
00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	13,8400000		4,17		57,71		57,71	0,01%	388.242,12	99,59%
IP9469	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	Material	M	5,2500000		10,10		53,03		53,03	0,01%	388.295,15	99,60%

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR								ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>				
OM: HGE								REGIÃO MILITAR: 5ª RM						
LOCAL: CURITIBA-PR								DATA: 19/03/2026						
BDI COMUM: 26,24%								BDI DIFERENCIADO: 21,59%						
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro								REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026						
APÊNDICE D - CURVA ABC DE INSUMOS - PLANILHA A														
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL			PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
					OPERATIVA	IMP.	OPERATIVA	IMP.	OPERATIVA	IMP.	GERAL			
00012714	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	9,0000000		5,63		50,67		50,67	0,01%	388.345,82	99,61%
IP4400	Próprio	CABO PP TETRAPOLAR 4X1,5 mm² ISOL. PVC - 0,6/1KV	Material	M	7,1400000		6,96		49,69		49,69	0,01%	388.395,51	99,63%
00000251	SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,2385380		22,16		49,61		49,61	0,01%	388.445,12	99,64%
00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENT O	0,9978160		48,76		48,65		48,65	0,01%	388.493,77	99,65%
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	166,0800000		0,29		48,16		48,16	0,01%	388.541,94	99,66%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	7,0000000		6,72		47,04		47,04	0,01%	388.588,98	99,67%
IP9471	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	Material	M	5,2500000		8,68		45,57		45,57	0,01%	388.634,55	99,68%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,9933781		22,16		44,17		44,17	0,01%	388.678,72	99,69%
00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000		41,63		41,63		41,63	0,01%	388.720,35	99,70%
00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	1,2842700		31,94		41,02		41,02	0,01%	388.761,37	99,71%
00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000		39,99		39,99		39,99	0,01%	388.801,36	99,72%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,4524344		86,63		39,19		39,19	0,01%	388.840,55	99,73%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,2749188		142,33		39,13		39,13	0,01%	388.879,68	99,74%
00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	97,6800000		0,40		39,07		39,07	0,01%	388.918,75	99,75%
00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	61,6520000		0,62		38,22		38,22	0,01%	388.956,98	99,77%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	24,0000000		1,48		35,52		35,52	0,01%	388.992,50	99,78%
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	33,0000000		1,05		34,65		34,65	0,01%	389.027,15	99,79%
00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	6,0000000		5,65		33,90		33,90	0,01%	389.061,05	99,80%
00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM. CAPACIDADE MINIMA 60 KG. BRANCO	Material	UN	2,0000000		16,86		33,72		33,72	0,01%	389.094,77	99,80%

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR								ÁREA (M2): 68,01				<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>			
OM: HGE								REGIÃO MILITAR: 5ª RM							
LOCAL: CURITIBA-PR								DATA: 19/03/2026							
BDI COMUM: 26,24%								BDI DIFERENCIADO: 21,59%							
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro								REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026							
APÊNDICE D - CURVA ABC DE INSUMOS - PLANILHA A															
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL			PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO	
					OPERATIVA	IMP.	OPERATIVA	IMP.	OPERATIVA	IMP.	GERAL				
I0430	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	Material	UN	1,0000000		32,81		32,81		32,81	0,01%	389.127,58	99,81%	
00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0966000		317,01		30,62		30,62	0,01%	389.158,20	99,82%	
00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	84,3660170		0,34		28,68		28,68	0,01%	389.186,89	99,83%	
31092	SIURB	PIVÔ GUIA RETO DE LATÃO DE 1/2"	Material	Un	3,0450000		9,32		28,38		28,38	0,01%	389.215,27	99,83%	
908	ORSE	Espelho 4" x 2" para 2 rj-45	Material	un	6,0000000		4,52		27,12		27,12	0,01%	389.242,39	99,84%	
00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9205014		29,37		27,04		27,04	0,01%	389.269,42	99,85%	
8535	ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4"	Serviços	m	7,1477000		3,78		27,02		27,02	0,01%	389.296,44	99,85%	
00001580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000		8,67		26,01		26,01	0,01%	389.322,45	99,86%	
00012874	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9205903		28,11		25,88		25,88	0,01%	389.348,33	99,87%	
00034548	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	Material	M	4,5906000		5,42		24,88		24,88	0,01%	389.373,21	99,87%	
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	101,8350880		0,23		23,42		23,42	0,01%	389.396,63	99,88%	
00012733	SINAPI	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	3,0000000		7,66		22,98		22,98	0,01%	389.419,61	99,88%	
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	11,1195000		2,06		22,91		22,91	0,01%	389.442,52	99,89%	
00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	7,1590890		3,09		22,12		22,12	0,01%	389.464,64	99,89%	
00006029	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	Material	UN	1,0000000		21,47		21,47		21,47	0,01%	389.486,11	99,90%	
00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,3700000		57,68		21,34		21,34	0,01%	389.507,45	99,91%	
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,7742385		7,53		20,89		20,89	0,01%	389.528,34	99,92%	
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,7358234		27,97		20,58		20,58	0,00%	389.548,92	99,92%	
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000		9,79		19,58		19,58	0,00%	389.568,50	99,93%	
00007293	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOA GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	Material	L	0,3781960		48,10		18,19		18,19	0,00%	389.586,69	99,93%	
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1782000		100,02		17,82		17,82	0,00%	389.604,52	99,94%	

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR					ÁREA (M2): 68,01					<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>				
OM: HGE					REGIÃO MILITAR: 5ª RM									
LOCAL: CURITIBA-PR					DATA: 19/03/2026									
BDI COMUM: 26,24%					BDI DIFERENCIADO: 21,59%									
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro					REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026									
APÊNDICE D - CURVA ABC DE INSUMOS - PLANILHA A														
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL			PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
					OPERATIVA	IMP.	OPERATIVA	IMP.	OPERATIVA	IMP.	GERAL			
4.95.82	FDE	TERMINAL PRES P/CABO 16MM2(6AWG)	Material	UN	2,0000000		8,84		17,68		17,68	0,00%	389.622,20	99,94%
00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000		8,76		17,52		17,52	0,00%	389.639,72	99,95%
00000555	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	Material	M	1,3637260		11,93		16,27		16,27	0,00%	389.655,98	99,95%
00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0012329		12.816,00		15,80		15,80	0,00%	389.671,79	99,95%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	2,2356000		6,76		15,11		15,11	0,00%	389.686,90	99,96%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENT O	0,5469330		26,76		14,64		14,64	0,00%	389.701,53	99,96%
00004376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	Material	UN	68,4000000		0,21		14,36		14,36	0,00%	389.715,90	99,96%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	16,8823612		0,85		14,35		14,35	0,00%	389.730,25	99,97%
00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9054703		15,03		13,61		13,61	0,00%	389.743,86	99,97%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	7,6078710		1,55		11,79		11,79	0,00%	389.755,65	99,97%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1243000		87,17		10,84		10,84	0,00%	389.766,48	99,98%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	4,4376000		2,30		10,21		10,21	0,00%	389.776,69	99,98%
00034558	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	Material	M	3,6540000		2,68		9,79		9,79	0,00%	389.786,48	99,98%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,7242592		2,55		9,50		9,50	0,00%	389.795,98	99,98%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENT O	0,2253000		41,93		9,45		9,45	0,00%	389.805,43	99,99%
00000408	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	Material	UN	9,3331000		0,99		9,24		9,24	0,00%	389.814,67	99,99%
00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000		8,57		8,57		8,57	0,00%	389.823,24	99,99%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,5632700		15,16		8,54		8,54	0,00%	389.831,78	99,99%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,1093000		76,94		8,41		8,41	0,00%	389.840,19	99,99%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	6,0000000		1,36		8,16		8,16	0,00%	389.848,35	100,00%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,3311280		22,59		7,48		7,48	0,00%	389.855,83	100,00%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0100000		3,71		7,46		7,46	0,00%	389.863,28	100,00%

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR								ÁREA (M2): 68,01				<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>			
OM: HGEC								REGIÃO MILITAR: 5ª RM							
LOCAL: CURITIBA-PR								DATA: 19/03/2026							
BDI COMUM: 26,24%								BDI DIFERENCIADO: 21,59%							
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro								REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026							
APÊNDICE D - CURVA ABC DE INSUMOS - PLANILHA A															
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL			PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO	
					OPERATIVA	IMP.	OPERATIVA	IMP.	OPERATIVA	IMP.	GERAL				
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	4,0000000		1,63		6,52		6,52	0,00%	389.869,80	100,00%	
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,9622643		6,58		6,33		6,33	0,00%	389.876,14	100,00%	
00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		6,31		6,31		6,31	0,00%	389.882,45	100,00%	
00020231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	Material	M	0,0800000		69,95		5,60		5,60	0,00%	389.888,04	100,01%	
00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	0,5705700		9,73		5,55		5,55	0,00%	389.893,59	100,01%	
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,1174835		45,25		5,32		5,32	0,00%	389.898,91	100,01%	
00000303	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,6670000		3,04		5,07		5,07	0,00%	389.903,98	100,01%	
00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,0000000		0,77		4,62		4,62	0,00%	389.908,60	100,01%	
00001927	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		2,31		4,62		4,62	0,00%	389.913,22	100,01%	
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000		0,67		4,02		4,02	0,00%	389.917,24	100,01%	
00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	1,2180000		3,30		4,02		4,02	0,00%	389.921,26	100,01%	
00003903	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		1,88		3,76		3,76	0,00%	389.925,02	100,01%	
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1042000		31,75		3,31		3,31	0,00%	389.928,32	100,02%	
00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002415		12.900,30		3,12		3,12	0,00%	389.931,44	100,02%	
00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		2,82		2,82		2,82	0,00%	389.934,26	100,02%	
00037540	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000310		89.019,98		2,76		2,76	0,00%	389.937,02	100,02%	
00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,3166800		8,02		2,54		2,54	0,00%	389.939,56	100,02%	

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR							ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>						
OM: HGE							REGIÃO MILITAR: 5ª RM									
LOCAL: CURITIBA-PR							DATA: 19/03/2026									
BDI COMUM: 26,24%							BDI DIFERENCIADO: 21,59%									
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro							REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026									
APÊNDICE D - CURVA ABC DE INSUMOS - PLANILHA A																
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL			PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO		
					OPERATIVA	IMP.	OPERATIVA	IMP.	OPERATIVA	IMP.	GERAL					
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,1344000		18,33		2,46		2,46	0,00%	389.942,02	100,02%		
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0920544		25,26		2,33		2,33	0,00%	389.944,35	100,02%		
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0014919		1.536,24		2,29		2,29	0,00%	389.946,64	100,02%		
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000050		445.731,67		2,22		2,22	0,00%	389.948,86	100,02%		
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	7,3011734		0,22		1,61		1,61	0,00%	389.950,46	100,02%		
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0536116		29,76		1,60		1,60	0,00%	389.952,06	100,02%		
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0004428		3.264,49		1,45		1,45	0,00%	389.953,50	100,02%		
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0154000		92,75		1,43		1,43	0,00%	389.954,93	100,02%		
00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0243000		58,12		1,41		1,41	0,00%	389.956,35	100,02%		
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		0,69		1,38		1,38	0,00%	389.957,73	100,02%		
00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002497		5.459,56		1,36		1,36	0,00%	389.959,09	100,02%		
00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000096		131.850,00		1,27		1,27	0,00%	389.960,36	100,02%		
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000		0,05		0,99		0,99	0,00%	389.961,35	100,02%		
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0850143		6,49		0,55		0,55	0,00%	389.961,90	100,03%		
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0234662		16,78		0,39		0,39	0,00%	389.962,29	100,03%		
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000153		22.208,37		0,34		0,34	0,00%	389.962,63	100,03%		

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGECC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		

APÊNDICE D - CURVA ABC DE INSUMOS - PLANILHA A														
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL			PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
					OPERATIVA	IMP.	OPERATIVA	IMP.	OPERATIVA	IMP.	GERAL			
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000247		10.829,70		0,27		0,27	0,00%	389.962,90	100,03%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000		4,66		0,10		0,10	0,00%	389.963,00	100,03%
00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000113		7.560,49		0,09		0,09	0,00%	389.963,08	100,03%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000029		15.985,15		0,05		0,05	0,00%	389.963,13	100,03%
00044687	SINAPI	TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO, DN 7/8" (22 MM), E = 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,034 W/MK	Material	M	5,5560000		0,00		0,00		0,00	0,00%	389.963,13	100,03%
00044985	SINAPI	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTENCIA 750 W, FREQUENCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIAMETRO DA LIXA 225 MM	Material	UN	0,0001349		0,00		0,00		0,00	0,00%	389.963,13	100,03%

Equipamento	R\$ 2.470,14
Equipamento para Aquisição	R\$ 11.990,21
Mão de Obra	R\$ 76.228,70
Material	R\$ 298.755,19
Serviços	R\$ 233,08
Taxas	R\$ 271,47
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Encargos Complementares	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 14,35
Outros	R\$ 0,00
Total sem BDI	414.450,85
Total do BDI	108.751,90
Total Geral	523.202,75

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR						ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>	
OM: HGEC						REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR						DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%						BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			
APÊNDICE E - CURVA ABC DE SERVIÇOS - PLANILHA A									
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PESO (%)	PESO ACUM. (%)
C30503 - CRO5	Próprio	SERVIÇO DE BLINDAGEM DE RADIO FREQUÊNCIA E ACABAMENTOS CORRELATOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	111.332,60	111.332,60	26,86	26,86
CPOS/CDHU 39.21.125 ADAPT (02)	Próprio	Cabo de cobre flexível de 150 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	680,0	143,63	97.668,40	23,57	50,43
C32001 - 12 - CRO 5	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	100,0	201,77	20.177,00	4,87	55,30
CPOS/CDHU 39.21.110 ADAPT (01)	Próprio	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	170,0	98,76	16.789,20	4,05	59,35
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	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	12.250,37	12.250,37	2,96	62,30
EMOP 18.030.0023-0 ADAPT (1)	Próprio	CONDENSADORA VRF, MÍNIMO 32000 BTU/H, R-410A, 220V - 60 HZ.	18	UN	1,0	10.802,27	10.802,27	2,61	64,91
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	106,72	97,74	10.430,81	2,52	67,43
97102	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	38,98	214,83	8.374,07	2,02	69,45
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.	IT	un	2,0	3.420,57	6.841,14	1,65	71,10
103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Instalações em Cobre	M	84,0	74,10	6.224,40	1,50	72,60
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.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	35,62	169,28	6.029,75	1,45	74,05
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	678,13	8,76	5.940,41	1,43	75,49
SIURB 7001039 ADAPT (2)	Próprio	PORTA DE MADEIRA LISA COMUM/ ENCABEÇADA DE CORRER, 1 FOLHA, TRILHO DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Edificação	m²	10,5	515,35	5.411,17	1,31	76,79
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), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	Massa Única Externa	m²	70,32	54,86	3.857,75	0,93	77,72
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.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	30,0	116,03	3.480,90	0,84	78,56

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR						ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>	
OM: HGE						REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR						DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%						BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			
APÊNDICE E - CURVA ABC DE SERVIÇOS - PLANILHA A									
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PESO (%)	PESO ACUM. (%)
SCO SE 25.70.0300 ADAPT (1)	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	SE	m²	68,01	46,72	3.177,42	0,77	79,33
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	PISO - PISOS	M	47,1	66,08	3.112,36	0,75	80,08
101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	2,0	1.524,79	3.049,58	0,74	80,82
96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	34,71	86,70	3.009,35	0,73	81,54
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	190,43	15,38	2.928,81	0,71	82,25
91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, 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	113,38	23,69	2.685,97	0,65	82,90
97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	16,02	156,40	2.505,52	0,60	83,50
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	Paredes em Drywall	m²	20,52	119,32	2.448,44	0,59	84,09
SBC 012225 ADAPT (1)	Próprio	ALUGUEL MENSAL CONTAINER	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	3,0	742,18	2.226,54	0,54	84,63
CPOS/CDHU 01.17.061 ADAPT (1)	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA	1,17	UN	1,0	2.040,34	2.040,34	0,49	85,12
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	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	41,97	44,60	1.871,86	0,45	85,58
Sec Pro Eng - ADAPT 94587SINAPI	Próprio	CANTONEIRA DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	36,4	50,72	1.846,20	0,45	86,02
SETOP ED- 50478 ADAPT (1)	Próprio	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	70,32	26,13	1.837,46	0,44	86,46
AGETOP CIVIL 071695 ADAPT (4)	Próprio	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR, 40W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	13,0	141,16	1.835,08	0,44	86,91
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	823,34	1.646,68	0,40	87,30
FDE 09.82.033 ADAPT (1)	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	9,82	UN	22,0	72,32	1.591,04	0,38	87,69

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR						ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>	
OM: HGEC						REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR						DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%						BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			
APÊNDICE E - CURVA ABC DE SERVIÇOS - PLANILHA A									
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PESO (%)	PESO ACUM. (%)
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	Paredes em Drywall	m²	13,19	114,82	1.514,47	0,37	88,05
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	97	un	1,0	1.420,64	1.420,64	0,34	88,40
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	66,4	21,10	1.401,04	0,34	88,73
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	100,0	13,86	1.386,00	0,33	89,07
SBC 063447 ADAPT (2)	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "C" 50X50, COM VERGALHAO, BUCHA, PORCA, ARRUELA, SUPORTE E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	16,28	84,87	1.381,68	0,33	89,40
88478	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	36,35	36,73	1.335,13	0,32	89,72
EMBASA 60.11.01 ADAPT (01)	Próprio	MONTAGEM E INSTALACAO DE GRUPO GERADOR - MOTOR A DIESEL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1.188,64	1.188,64	0,29	90,01
98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonía e Imagem	M	100,0	11,66	1.166,00	0,28	90,29
90823 ADAPT (9)	Próprio	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO FECHADURA, DOBRADIÇAS E VISTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Esquadrias - Portas	UN	1,0	1.133,80	1.133,80	0,27	90,57
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	Alvenaria de Vedação	m²	10,93	101,52	1.109,61	0,27	90,83
SETOP ED- 50137 ADAPT	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE GERADOR UTILIZANDO CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	un	1,0	1.082,71	1.082,71	0,26	91,09
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	185,41	5,70	1.056,83	0,25	91,35
ORSE 8359 - ADAPT (2)	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM, COM VERGALHAO, BUCHA, PORCA, ARRUELA, SUPORTE E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	11,4	86,40	984,96	0,24	91,59
101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	2,0	489,30	978,60	0,24	91,82
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	7,75	124,25	962,93	0,23	92,06
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	190,43	4,98	948,34	0,23	92,28
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	Caixas Enterradas	UN	2,0	468,38	936,76	0,23	92,51

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR							ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>	
OM: HGEC							REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR							DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%							BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo BANCOS DE DADOS: CPDS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro							REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			
APÊNDICE E - CURVA ABC DE SERVIÇOS - PLANILHA A										
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PESO (%)	PESO ACUM. (%)	
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	14,0	64,45	902,30	0,22	92,73	
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.	Esquadrias - Portas	UN	1,0	857,83	857,83	0,21	92,94	
104645	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MECANIZADO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	34,71	23,65	820,89	0,20	93,13	
96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	Forros	M	59,04	13,36	788,77	0,19	93,32	
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	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	8,52	92,15	785,11	0,19	93,51	
102106 ADAPT (6)	Próprio	TRANSFORMADOR ISOLADOR - 125 KVA - 127/220 PARA 220/380V - IP 23 - NSTALAÇÃO.	Transformadores	UN	1,0	783,72	783,72	0,19	93,70	
CPDS/CDHU 38.10.020 ADAPT (1)	Próprio	ELETROCALHA LISA 50X50MM, INSTALADA EM PISO (DUTO DE PISO LISO EM AÇO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	38,1	M	18,2	40,36	734,55	0,18	93,88	
IOPEs 151350 ADAPT (1)	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DR 25A, 30MA 6KA, REFERÊNCIA SIEMENS, SCHNEIDER, WEG OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1513	und	4,0	182,99	731,96	0,18	94,06	
101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0	724,28	724,28	0,17	94,23	
SBC 070205 ADAPT (1)	Próprio	EXAUSTOR AXIAL IN LINE. MAX 345M3/H MAXX125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0	708,53	708,53	0,17	94,40	
86895 ADAPT (75)	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,80 X 0,55 M, PARA LAVATÓRIO, COM RODAPIA (10cm) E RODASIA (15cm) E FURAÇÃO PARA CUBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	706,77	706,77	0,17	94,57	
SETOP ED-50137 ADAPT (01)	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	706,24	706,24	0,17	94,74	
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	Passeios de Concreto	m²	8,04	87,25	701,49	0,17	94,91	
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.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	672,16	672,16	0,16	95,07	
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	Chapisco	m²	70,32	9,30	653,97	0,16	95,23	
CPDS 02.08.050 ADAPT (1)	Próprio	PLACA DE OBRA BANNER EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA EM MADEIRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	2,88	223,79	644,51	0,16	95,39	

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR						ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>	
OM: HGEC						REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR						DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%						BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			
APÊNDICE E - CURVA ABC DE SERVIÇOS - PLANILHA A									
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PESO (%)	PESO ACUM. (%)
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	Alvenaria de Vedação	m²	8,7	71,70	623,79	0,15	95,54
104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	34,71	16,49	572,36	0,14	95,68
83387 ADAPT (3)	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	37,0	15,45	571,65	0,14	95,81
SETOP 16341 ADAPT (1)	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	un	1,0	554,06	554,06	0,13	95,95
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	Instalações de ar condicionado em cobre	M	7,0	76,39	534,73	0,13	96,08
CP0029 - CRO 5	Próprio	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA E COMPLEMENTARES	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	68,01	7,49	509,39	0,12	96,20
FDE 09.82.028 ADAPT (1)	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	9,82	UN	12,0	39,68	476,16	0,11	96,31
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	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	35,92	12,86	461,93	0,11	96,43
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	Instalações em Cobre	UN	18,0	23,84	429,12	0,10	96,53
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	15,3	27,51	420,90	0,10	96,63
104780	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	51,4	8,12	417,36	0,10	96,73
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	9,0	45,02	405,18	0,10	96,83
ADAP ORSE (7753)	Próprio	Tampa em chapa metálica de 2MM, inclusive tratamento e pintura em esmalte ouóleo - Rev. 01	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m²	0,91	442,01	402,22	0,10	96,93
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.	Instalações de ar condicionado	UN	3,0	128,95	386,85	0,09	97,02
FDE 09.82.030 ADAPT (1)	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	9,82	UN	8,0	46,31	370,48	0,09	97,11
98382 ADAPT (2)	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 131 MM (5") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Dutos para ar condicionado	M	5,0	72,77	363,85	0,09	97,20
97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	71,41	5,02	358,47	0,09	97,28

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR							ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div> <div>CRO 5</div>	
OM: HGEC							REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR							DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%							BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo BANCOS DE DADOS: CPDS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro							REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			
APÊNDICE E - CURVA ABC DE SERVIÇOS - PLANILHA A										
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PESO (%)	PESO ACUM. (%)	
83388 ADAPT	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	19,0	18,85	358,15	0,09	97,37	
9537 ADAPT (02)	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	68,01	5,24	356,37	0,09	97,46	
C10053 - CRO 5	Próprio	ANDAIMES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	CJ	1,0	349,45	349,45	0,08	97,54	
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.	Dutos para ar condicionado	M	5,0	69,80	349,00	0,08	97,62	
102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	15,54	22,45	348,87	0,08	97,71	
95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	6,0	57,74	346,44	0,08	97,79	
106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	4,0	85,99	343,96	0,08	97,88	
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.	Dutos para ar condicionado	M	5,0	68,31	341,55	0,08	97,96	
97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	9,1	36,20	329,42	0,08	98,04	
98381 ADAPT (1)	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 109 MM (4")	Dutos para ar condicionado	M	5,0	64,91	324,55	0,08	98,12	
FDE 09.82.031 ADAPT (1)	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	9,82	UN	6,0	54,04	324,24	0,08	98,19	
SETOP 16342 ADAPT (1)	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	un	1,0	319,33	319,33	0,08	98,27	
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.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UNID	4,0	77,97	311,88	0,08	98,35	
86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0	295,62	295,62	0,07	98,42	
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	4,0	71,62	286,48	0,07	98,49	
97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	64,01	4,27	273,32	0,07	98,55	
C34511 - CRO5	Próprio	ART - OBRA OU SERVIÇO, CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0	271,47	271,47	0,07	98,62	
98689 ADAPT (19)	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 25 CM, ESPESSURA 2,0 CM	PISO - PISOS	M	1,2	214,92	257,90	0,06	98,68	

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR						ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>	
OM: HGEC						REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR						DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%						BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo BANCOS DE DADOS: CPDS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			
APÊNDICE E - CURVA ABC DE SERVIÇOS - PLANILHA A									
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PESO (%)	PESO ACUM. (%)
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	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	11,98	20,41	244,51	0,06	98,74
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	Alvenaria de Vedação	m²	2,9	81,73	237,01	0,06	98,80
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	Instalações de ar condicionado	M	7,0	33,03	231,21	0,06	98,85
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	Massa Única Externa	m²	2,73	78,63	214,65	0,05	98,90
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	Instalações em Cobre	UN	12,0	17,42	209,04	0,05	98,95
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	9,0	23,22	208,98	0,05	99,00
C34510 - CRO5	Próprio	ART - OBRA OU SERVIÇO, CONTRATO ATÉ R\$ 15.000,00.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	2,0	103,03	206,06	0,05	99,05
86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0	200,74	200,74	0,05	99,10
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	6,0	31,76	190,56	0,05	99,15
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	Rasgos e Fixações	M	5,54	31,67	175,45	0,04	99,19
102192	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	Vidros e Espelhos	m²	6,66	25,31	168,56	0,04	99,23
89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	M	7,0	22,60	158,20	0,04	99,27
11418 ORSE ADPT (2)	Próprio	TOMADA PARA LÓGICA , RJ45, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	52,13	156,39	0,04	99,31
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	11,13	14,01	155,93	0,04	99,35
100854 ADAPT (2)	Próprio	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	155,05	155,05	0,04	99,38
98689 ADAPT (16)	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	PISO - PISOS	M	1,44	106,53	153,40	0,04	99,42
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	4,0	37,77	151,08	0,04	99,46
SEINFRA C0628 ADAPT (1)	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	0	UN	1,0	125,66	125,66	0,03	99,49

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR						ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>	
OM: HGEC						REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR						DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%						BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo BANCOS DE DADOS: CPDS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			
APÊNDICE E - CURVA ABC DE SERVIÇOS - PLANILHA A									
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PESO (%)	PESO ACUM. (%)
ORSE 11408 ADAPT (01)	Próprio	Tê de cobre ou bronze d = 22 x 15 x 22 mm - fornecimento e instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	3,0	37,52	112,56	0,03	99,51
91983	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0	105,88	105,88	0,03	99,54
ORSE 11679 ADAPT (2)	Próprio	CABO PP TETRAPOLAR 4X1,5 mm² ISOL. PVC - 0,6/1KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	7,0	15,01	105,07	0,03	99,56
90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	Rasgos e Fixações	UN	2,0	50,73	101,46	0,02	99,59
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	Louças e Metais	UN	1,0	97,29	97,29	0,02	99,61
91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2,0	47,16	94,32	0,02	99,64
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	Instalações em Cobre	UN	3,0	31,31	93,93	0,02	99,66
100867 ADAPT (3)	Próprio	REMOÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA, FIXADA NA PAREDE	Louças e Metais	UN	2,0	46,95	93,90	0,02	99,68
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	2,0	46,13	92,26	0,02	99,70
93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0	84,46	84,46	0,02	99,72
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	9,0	8,08	72,72	0,02	99,74
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	6,0	11,45	68,70	0,02	99,76
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	5,0	13,64	68,20	0,02	99,77
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.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0	65,74	65,74	0,02	99,79
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	1,0	64,29	64,29	0,02	99,81
FDE 09.82.026 ADAPT (1)	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	9,82	UN	2,0	31,12	62,24	0,02	99,82
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0	59,42	59,42	0,01	99,83

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR						ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>	
OM: HGEC						REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR						DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%						BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo BANCOS DE DADOS: CPÓS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro de Janeiro						REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			
APÊNDICE E - CURVA ABC DE SERVIÇOS - PLANILHA A									
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PESO (%)	PESO ACUM. (%)
97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	60,0	0,97	58,20	0,01	99,85
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0	57,12	57,12	0,01	99,86
97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	3,0	18,59	55,77	0,01	99,88
97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	4,0	13,55	54,20	0,01	99,89
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	5,54	9,34	51,74	0,01	99,90
ORSE 8387 ADAPT (03)	Próprio	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO OU DE MÁRMORE	45	m²	1,28	37,43	47,91	0,01	99,91
94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	6,0	7,46	44,76	0,01	99,92
102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	15,54	2,87	44,59	0,01	99,93
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	3,0	14,79	44,37	0,01	99,95
ORSE 9517 ADAPT (6)	Próprio	PLACA 4"X2" COM FURO - RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	77	un	6,0	7,03	42,18	0,01	99,96
97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	13,0	2,65	34,45	0,01	99,96
89365	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	14,59	29,18	0,01	99,97
89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	5,0	5,42	27,10	0,01	99,98
83386 ADAPT (1)	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	19,71	19,71	0,00	99,98
89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0	16,09	16,09	0,00	99,99
89541	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	7,73	15,46	0,00	99,99
89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0	15,10	15,10	0,00	99,99
89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	7,03	14,06	0,00	100,00
89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	1,0	7,32	7,32	0,00	100,00
104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	0,0455	133,47	6,07	0,00	100,00

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNETICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR				ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGEC				REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR				DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%				BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro				REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		
APÊNDICE G - REGIONALIZAÇÃO DE INSUMOS - PLANILHA A						

O índice aplicado como fator de regionalização é o custo médio da construção civil por metro quadrado do SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil. Elaborado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e disponibilizado em: <<https://www.ibge.gov.br/estatisticas/economicas/precos-e-custos/9270-sistema-nacional-de-pesquisa-de-custos-e-indices-da-construcao-civil.html?=&t=resultados>>.

CÓDIGO	BANCO REFERÊNCIA	ESTADO REFERÊNCIA	MÊS REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO INSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO LOCAL OBRA	CUSTO REFERÊNCIA	FATOR DE REGIONALIZAÇÃO	FATOR ATUALIZAÇÃO	VALOR REGIONALIZADO E ATUALIZADO
3804	AGETOP CIVIL	GOIÁS	set/25	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 50 X 50 MM	7,10	R\$ 2.069,90	1.890,92	1,09	1,0178	R\$ 7,91
P.08.000.043094	CPOS/CDHU	SÃO PAULO	jan/26	Cabo de cobre flexível de 150 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	112,14	R\$ 2.069,90	2.018,07	1,03	1,0028	R\$ 115,34
P.08.000.043090	CPOS/CDHU	SÃO PAULO	jan/26	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	72,91	R\$ 2.069,90	2.018,07	1,03	1,0028	R\$ 74,99
M.04.000.033537	CPOS/CDHU	SÃO PAULO	jan/26	Rodapé hospitalar flexível em resinas de PVC de 7,5cm, espessura de 2mm, nível/sobrepor; ref. Tarkett ou equivalente	28,61	R\$ 2.069,90	2.018,07	1,03	1,0028	R\$ 29,43
S.04.000.028073	CPOS/CDHU	SÃO PAULO	jan/26	Cola para piso vinílico	63,15	R\$ 2.069,90	2.018,07	1,03	1,0028	R\$ 64,95
J.02.000.024076	CPOS/CDHU	SÃO PAULO	jan/26	Resina 100% acrílica plastificante, Hiper 409 da NS Brasil ou equivalente	78,62	R\$ 2.069,90	2.018,07	1,03	1,0028	R\$ 80,86
N.04.000.039114	CPOS/CDHU	SÃO PAULO	jan/26	Banner em lona com impressão digitalmente, com bainha reforçada e ilhoses	120,51	R\$ 2.069,90	2.018,07	1,03	1,0028	R\$ 123,95
Q.04.000.031400	CPOS/CDHU	SÃO PAULO	jan/26	Duto flexível em alumínio, seção circular, isolado termicamente com lã de vidro de 25 mm; ref. Isodec RT 10 cm (4") Multivac ou equivalente	13,72	R\$ 2.069,90	2.018,07	1,03	1,0028	R\$ 14,11
40046	EMOP	RIO DE JANEIRO	jan/26	PORTA LISA, EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP,MDF OU HDF), PARA PINTURA , COM NÚCLEO SARRAFEADO, PADRAO MEDIO, MEDINDO APROXIMADAMENTE (120X210X3,5)CM	715,85	R\$ 2.069,90	2.108,67	0,98	1,0028	R\$ 704,65
13846	EMOP	RIO DE JANEIRO	jan/26	ELETROCALHA LISA, SEM VIROLA, MED (50X50 X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	31,02	R\$ 2.069,90	2.108,67	0,98	1,0028	R\$ 30,53
4.94.36	FDE	SÃO PAULO	out/25	TERMINAL PRES P/CABO 150MM2	33,80	R\$ 2.069,90	2.018,07	1,03	1,0148	R\$ 35,18
4.94.35	FDE	SÃO PAULO	out/25	TERMINAL PRES P/CABO 95MM2	23,38	R\$ 2.069,90	2.018,07	1,03	1,0148	R\$ 24,34
4.94.34	FDE	SÃO PAULO	out/25	TERMINAL PRES P/CABO 70MM2	15,96	R\$ 2.069,90	2.018,07	1,03	1,0148	R\$ 16,61
4.95.28	FDE	SÃO PAULO	out/25	TERMINAL PRES P/CABO 35MM2(2AWG)	9,59	R\$ 2.069,90	2.018,07	1,03	1,0148	R\$ 9,98
4.95.82	FDE	SÃO PAULO	out/25	TERMINAL PRES P/CABO 16MM2(6AWG)	8,49	R\$ 2.069,90	2.018,07	1,03	1,0148	R\$ 8,84
070114	IOPEs	ESPIRITO SANTO	dez/25	REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NB810004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	80,00	R\$ 2.069,90	1.737,70	1,19	1,0100	R\$ 96,25
048790	IOPEs	ESPIRITO SANTO	dez/25	CAIXA ACO EQUIP POT 380X320X175MM - TEL-903	641,12	R\$ 2.069,90	1.737,70	1,19	1,0100	R\$ 771,35
044680	IOPEs	ESPIRITO SANTO	dez/25	DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 25A - 30MA	115,05	R\$ 2.069,90	1.737,70	1,19	1,0100	R\$ 138,42
12107	ORSE	SERGIPE	dez/25	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	1.074,86	R\$ 2.069,90	1.712,33	1,21	1,0100	R\$ 1.312,35
4112	ORSE	SERGIPE	dez/25	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	3,75	R\$ 2.069,90	1.712,33	1,21	1,0100	R\$ 4,58
860	ORSE	SERGIPE	dez/25	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	14,57	R\$ 2.069,90	1.712,33	1,21	1,0100	R\$ 17,79
857	ORSE	SERGIPE	dez/25	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	29,99	R\$ 2.069,90	1.712,33	1,21	1,0100	R\$ 36,62
3637	ORSE	SERGIPE	dez/25	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	3,99	R\$ 2.069,90	1.712,33	1,21	1,0100	R\$ 4,87
3990	ORSE	SERGIPE	dez/25	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	8,52	R\$ 2.069,90	1.712,33	1,21	1,0100	R\$ 10,40
2242	ORSE	SERGIPE	dez/25	Tomada para lógica, rj45, com placa	27,00	R\$ 2.069,90	1.712,33	1,21	1,0100	R\$ 32,97
6487	ORSE	SERGIPE	dez/25	Tê de cobre ou bronze d = 22 x 15 x 22 mm	19,75	R\$ 2.069,90	1.712,33	1,21	1,0100	R\$ 24,11
12054	ORSE	SERGIPE	dez/25	Testeira em granito cinza andorinha, l=15 cm (meia esquadria) - fornecimento colocação	204,03	R\$ 2.069,90	1.712,33	1,21	1,0100	R\$ 249,11
908	ORSE	SERGIPE	dez/25	Espelho 4" x 2" para 2 rj-45	3,70	R\$ 2.069,90	1.712,33	1,21	1,0100	R\$ 4,52
8535	ORSE	SERGIPE	dez/25	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4"	3,10	R\$ 2.069,90	1.712,33	1,21	1,0100	R\$ 3,78
MAT115200	SCO	RIO DE JANEIRO	jan/26	Quadro de distribuicao de energia, de embutir, com porta, fabricado em PVC ou chapa esmaltada, com previsao para geral, trifasico, tipo C, barramento para 50 posicoes monofasicas, barras de neutro e terra, tensao 220/127V	2.999,00	R\$ 2.069,90	2.108,67	0,98	1,0028	R\$ 2.952,06
10430	SEINFRA	CEARÁ	fev/26	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARA F. 200X200X100MM	28,84	R\$ 2.069,90	1.819,50	1,14	1,0000	R\$ 32,81
30542	SIURB	SÃO PAULO	jul/25	FERRO PERFILADO TRABALHADO	14,87	R\$ 2.069,90	2.018,07	1,03	1,0248	R\$ 15,63
31090	SIURB	SÃO PAULO	jul/25	TRILHO DE ALUMINIO 55 X 60 MM	70,55	R\$ 2.069,90	2.018,07	1,03	1,0248	R\$ 74,16
31094	SIURB	SÃO PAULO	jul/25	TRILHO GUIA CANALETA DE ALUMINIO "U" DE 1/2" ESPESSURA 1/16"	6,00	R\$ 2.069,90	2.018,07	1,03	1,0248	R\$ 6,31
31092	SIURB	SÃO PAULO	jul/25	PIVÔ GUIA RETO DE LATÃO DE 1/2"	8,87	R\$ 2.069,90	2.018,07	1,03	1,0248	R\$ 9,32

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR						ÁREA (M2): 68,01			<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>		
OM: HGEC						REGIÃO MILITAR: 5ª RM					
LOCAL: CURITIBA-PR						DATA: 19/03/2026					
BDI COMUM: 26,24%						BDI DIFERENCIADO: 21,59%					
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026					
APÊNDICE A - ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA B											
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

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGEC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		

APÊNDICE A - ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA B											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
25			FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (PAVIMENTAÇÃO)								0,00
26			PAVIMENTAÇÃO								0,00
27			URBANIZAÇÃO								0,00
Totais ->									0,00	171.532,98	171.532,98
Total sem BDI											171.532,98
Total do BDI											37.033,97
Total Geral											208.566,95

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGEC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		

APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA B

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	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102106	Próprio	TRANSFORMADOR ISOLADOR - 125 KVA - 127/220 PARA 220/380V - IP 23 - FORNECIMENTO.	Transformadores		UN	1,00000000	26.440,37	26.440,37
Insumo	IP4503	Próprio	TRANSFORMADOR ISOLADOR - 125 KVA - 127/220 PARA 220/380V - IP 23	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	1,00000000	26.440,37	26.440,37
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>
									26.440,37

17			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						145.092,61
17.1			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO						0,00
17.2			INSTALAÇÕES DE GASES HOSPITALARES						0,00

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR					ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>
OM: HGE					REGIÃO MILITAR: 5ª RM		
LOCAL: CURITIBA-PR					DATA: 19/03/2026		
BDI COMUM: 26,24%					BDI DIFERENCIADO: 21,59%		
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro					REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026		

APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA B

17.3			CLIMATIZAÇÃO						0,00
17.4			BLINDAGEM						0,00
17.5			GERADOR						145.092,61
17.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ORSE 10187	Próprio	FORNECIMENTO DE GRUPO GERADOR DIESEL 140KVA STANDBY - SILENCIADO, PARA USO AO TEMPO, COM QTA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0000000	145.092,61	145.092,61	
Insumo	IP4569	Próprio	FORNECIMENTO DE GRUPO GERADOR DIESEL 140KVA STANDBY - SILENCIADO, PARA USO AO TEMPO, COM QTA	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	145.092,61	145.092,61	
					MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>
									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

Total sem BDI	171.532,98
Total do BDI	37.033,97
Total Geral	208.566,95

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR		ÁREA (M2): 68,01	<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>
OM: HGEC		REGIÃO MILITAR: 5ª RM	
LOCAL: CURITIBA-PR		DATA: 19/03/2026	
BDI COMUM: 26,24%		BDI DIFERENCIADO: 21,59%	
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo		REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026	
BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro			

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS - PLANILHA B

16.1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102106	ADAPT (6) Próprio	TRANSFORMADOR ISOLADOR - 125 KVA - 127/220 PARA 220/380V - IP 23 -	Transformadores	UN	1,0000000	26.440,37	26.440,37
Insumo		IP4503 Próprio	TRANSFORMADOR ISOLADOR - 125 KVA - 127/220 PARA 220/380V - IP 23	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	26.440,37	26.440,37
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

Observação
MESMOS COEFICIENTES, ALTERANDO O INSUMO CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.

17.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ORSE 10187	ADAPT (2) Próprio	FORNECIMENTO DE GRUPO GERADOR DIESEL 140KVA STANDBY - SILENCIADO, PARA USO AO TEMPO, COM QTA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0000000	145.092,61	145.092,61
Insumo		IP4569 Próprio	FORNECIMENTO DE GRUPO GERADOR DIESEL 140KVA STANDBY - SILENCIADO, PARA USO AO TEMPO, COM QTA	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	145.092,61	145.092,61
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

Observação
Inserindo insumo conforme especificação técnica

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR							ÁREA (M2): 68,01					<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div></div>			
OM: HGEC							REGIÃO MILITAR: 5ª RM								
LOCAL: CURITIBA-PR							DATA: 19/03/2026								
BDI COMUM: 26,24%							BDI DIFERENCIADO: 21,59%								
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro							REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026								
APÊNDICE D - CURVA ABC DE INSUMOS - PLANILHA B															
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL			PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO	
					OPERATIVA	IMP.	OPERATIVA	IMP.	OPERATIVA	IMP.	GERAL				
IP4569	Próprio	FORNECIMENTO DE GRUPO GERADOR DIESEL 140KVA STANDBY - SILENCIADO, PARA USO AO TEMPO, COM QTA	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		145.092,61		145.092,61		145.092,61	84,59%	145.092,61	84,59%	
IP4503	Próprio	TRANSFORMADOR ISOLADOR - 125 KVA - 127/220 PARA 220/380V - IP 23	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		26.440,37		26.440,37		26.440,37	15,41%	171.532,98	100,00%	

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR						ÁREA (M2): 68,01		<div>COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5</div> <div> CRO 5</div>	
OM: HGEC						REGIÃO MILITAR: 5ª RM			
LOCAL: CURITIBA-PR						DATA: 19/03/2026			
BDI COMUM: 26,24%						BDI DIFERENCIADO: 21,59%			
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo BANCOS DE DADOS: CPOS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro						REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026			
APÊNDICE E - CURVA ABC DE SERVIÇOS - PLANILHA B									
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PESO (%)	PESO ACUM. (%)
ORSE 10187 ADAPT (2)	Próprio	FORNECIMENTO DE GRUPO GERADOR DIESEL 140KVA STANDBY - SILENCIADO, PARA USO AO TEMPO, COM QTA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0	145.092,61	145.092,61	84,59	84,59
102106 ADAPT (6)	Próprio	TRANSFORMADOR ISOLADOR - 125 KVA - 127/220 PARA 220/380V - IP 23 - FORNECIMENTO.	Transformadores	UN	1,0	26.440,37	26.440,37	15,41	100,00

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNETICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR										ÁREA (M2):		COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5				
OM: HGE/C										REGIÃO MILITAR:						
LOCAL: CURITIBA-PR										DATA:						
BDI COMUM: 26,24%										BDI DIFFERENCIADO:						
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEIS - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo BANCOS DE DADOS: CPDS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCD - 01/2026 - Rio de Janeiro										REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026						
APÊNDICE F - MAPA DE COTAÇÕES - PLANILHA A e B																
CÓDIGO INSUMO	BANCO DE DADOS	COMPOSIÇÃO	REFERÊNCIA DA ANÁLISE	ESPECIFICAÇÃO	UNID	FORNECEDOR	PREÇO DA COTAÇÃO	DATA DA COTAÇÃO	FATOR DE ATUALIZAÇÃO	PREÇO ATUALIZADO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO À MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PREÇO MÉDIO (R\$)	PREÇO APLICADO (R\$)	BASE APLICADA	OBSERVAÇÕES E JUSTIFICATIVAS
IP4504	PRÓPRIO	C30503 - CROS	PROJETO	SERVIÇO DE BUNDAGEM DE RADIO FREQUÊNCIA E ACABAMENTOS CORRELATOS	UN	BG BUNDAGENS ELETROMAGNÉTICAS	R\$ 132.000,00	nov/25	1,0121	R\$ 133.599,12	100%	VÁLIDO	R\$ 122.465,86	R\$ 111.332,60	COTAÇÃO	CONFORME O ART. 5º DA INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 73, DE 5 DE AGOSTO DE 2020, FOI UTILIZADO COMO PARÂMETRO PARA PESQUISA. O PAINEL DE PREÇOS DISPONÍVEL NO ENDEREÇO ELETRÔNICO GOV.BR/PAINELDEPREÇOS, E NOS CASOS DE AUSÊNCIA DE MATERIAL EM PESQUISA AO PAINEL DE PREÇO, FOI REALIZADO PESQUISA COM OS FORNECEDORES, NOS TERMOS DO INCISO III E IV, E CONFORME A INSTRUÇÃO NORMATIVA SLTI/MPOG nº 7/2014, FOI ADOOTADO A MÉDIA DE MERCADO.
						ITAMED	R\$ 155.000,00	nov/25	1,0121	R\$ 156.877,76	128%	EXCESSIVO				
						NEW START BUNDAGENS	R\$ 110.000,00	nov/25	1,0121	R\$ 111.332,60	77%	VÁLIDO				
P.08.000.043094	PRÓPRIO	CPDS/CDHU 39.21.125 ADAPT (02)	FAIXA A CURVA ABC INSUMOS	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 150 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	DIMENSIONAL	R\$ 133,19	mar/26	1,0000	R\$ 133,19	87%	VÁLIDO	R\$ 134,48	R\$ 115,34	INSUMO CPDS REGIONALIZADO	CONFORME O ART. 5º DA INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 73, DE 5 DE AGOSTO DE 2020, FOI UTILIZADO COMO PARÂMETRO PARA PESQUISA. O PAINEL DE PREÇOS DISPONÍVEL NO ENDEREÇO ELETRÔNICO GOV.BR/PAINELDEPREÇOS, E NOS CASOS DE AUSÊNCIA DE MATERIAL EM PESQUISA AO PAINEL DE PREÇO, FOI REALIZADO PESQUISA COM OS FORNECEDORES, NOS TERMOS DO INCISO III E IV, E CONFORME A INSTRUÇÃO NORMATIVA SLTI/MPOG nº 7/2014, FOI ADOOTADO A MÉDIA DE MERCADO.
						LOJA CORDEIRO	R\$ 135,76	mar/26	1,0000	R\$ 135,76	89%	VÁLIDO				
						SANTIL	R\$ 171,75	mar/26	1,0000	R\$ 171,75	128%	EXCESSIVO				
IP4501	PRÓPRIO	AGETOP CIVIL 071695 ADAPT (4)	PROJETO	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR 40W - 4000LM - 62x62CM	UN	IMC	R\$ 136,45	mar/26	1,0000	R\$ 136,45	109%	VÁLIDO	R\$ 128,93	R\$ 110,67	COTAÇÃO	CONFORME O ART. 5º DA INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 73, DE 5 DE AGOSTO DE 2020, FOI UTILIZADO COMO PARÂMETRO PARA PESQUISA. O PAINEL DE PREÇOS DISPONÍVEL NO ENDEREÇO ELETRÔNICO GOV.BR/PAINELDEPREÇOS, E NOS CASOS DE AUSÊNCIA DE MATERIAL EM PESQUISA AO PAINEL DE PREÇO, FOI REALIZADO PESQUISA COM OS FORNECEDORES, NOS TERMOS DO INCISO III E IV, E CONFORME A INSTRUÇÃO NORMATIVA SLTI/MPOG nº 7/2014, FOI ADOOTADO A MÉDIA DE MERCADO.
						ELETRIZA	R\$ 109,35	nov/25	1,0121	R\$ 110,67	80%	VÁLIDO				
						DIMENSIONAL	R\$ 137,99	nov/25	1,0121	R\$ 139,66	113%	VÁLIDO				
IP4503	PRÓPRIO	102106 ADAPT (6)	PROJETO	TRANSFORMADOR ISOLADOR - 125 KVA - 127/220 PARA 220/380V - IP 23	UN	AUTOVOLTH	R\$ 19.140,00	nov/25	1,0121	R\$ 19.371,87	71%	INEXEQUÍVEL	R\$ 27.335,05	R\$ 26.440,37	COTAÇÃO	CONFORME O ART. 5º DA INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 73, DE 5 DE AGOSTO DE 2020, FOI UTILIZADO COMO PARÂMETRO PARA PESQUISA. O PAINEL DE PREÇOS DISPONÍVEL NO ENDEREÇO ELETRÔNICO GOV.BR/PAINELDEPREÇOS, E NOS CASOS DE AUSÊNCIA DE MATERIAL EM PESQUISA AO PAINEL DE PREÇO, FOI REALIZADO PESQUISA COM OS FORNECEDORES, NOS TERMOS DO INCISO III E IV, E CONFORME A INSTRUÇÃO NORMATIVA SLTI/MPOG nº 7/2014, FOI ADOOTADO A MÉDIA DE MERCADO.
						MISTERVOLT	R\$ 26.123,89	nov/25	1,0121	R\$ 26.440,37	111%	VÁLIDO				
						ONE SHOP SOLAR	R\$ 27.891,84	nov/25	1,0121	R\$ 28.229,74	123%	VÁLIDO				
IP4569	PRÓPRIO	ORSE 10187 ADAPT (2)	PROJETO	FORNECIMENTO DE GRUPO GERADOR DIESEL 140KVA STANDBY - SILENCIADO, PARA USO AO TEMPO, COM QTA	UN	BRG	R\$ 156.280,04	mar/26	1,0000	R\$ 156.280,04	91%	VÁLIDO	R\$ 150.686,33	R\$ 145.092,61	COTAÇÃO	CONFORME O ART. 5º DA INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 73, DE 5 DE AGOSTO DE 2020, FOI UTILIZADO COMO PARÂMETRO PARA PESQUISA. O PAINEL DE PREÇOS DISPONÍVEL NO ENDEREÇO ELETRÔNICO GOV.BR/PAINELDEPREÇOS, E NOS CASOS DE AUSÊNCIA DE MATERIAL EM PESQUISA AO PAINEL DE PREÇO, FOI REALIZADO PESQUISA COM OS FORNECEDORES, NOS TERMOS DO INCISO III E IV, E CONFORME A INSTRUÇÃO NORMATIVA SLTI/MPOG nº 7/2014, FOI ADOOTADO O VALOR SINAPI, POR SE TRATAR DO VALOR MAIS VANTAJOSO PARA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.
						GENERAC	R\$ 199.007,00	mar/26	1,0000	R\$ 199.007,00	132%	EXCESSIVO				
						MS GERADORES	R\$ 145.092,61	mar/26	1,0000	R\$ 145.092,61	82%	VÁLIDO				

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNETICADO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR											ÁREA (M2):	COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5				
OM: HGE/C											REGIÃO MILITAR:					
LOCAL: CURITIBA-PR											DATA:					
BDI COMUM: 26,24%											BDI DIFERENCIADO:					
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPQS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCD - 01/2026 - Rio de Janeiro											REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026					
APÊNDICE F - MAPA DE COTAÇÕES - PLANILHA A e B																
CÓDIGO INSUMO	BANCO DE DADOS	COMPOSIÇÃO	REFERÊNCIA DA ANÁLISE	ESPECIFICAÇÃO	UNID	FORNECEDOR	PREÇO DA COTAÇÃO	DATA DA COTAÇÃO	FATOR DE ATUALIZAÇÃO	PREÇO ATUALIZADO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO À MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PREÇO MÉDIO (R\$)	PREÇO APLICADO (R\$)	BASE APLICADA	OBSERVAÇÕES E JUSTIFICATIVAS
IP4508	PRÓPRIO	EMOP 18.030.0023-0 ADAPT (1)	PROJETO	CONDENSADORA VRF, MÍNIMO 32000 BTU/H, R-410A, 220V - 60 HZ		TOTAL AR	R\$ 10.694,99	dez/25	1,0100	R\$ 10.802,27	93%	VÁLIDO	R\$ 11.384,06	R\$ 10.802,27	COTAÇÃO	CONFORME O ART. 5º DA INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 73, DE 5 DE AGOSTO DE 2020, FOI UTILIZADO COMO PARÂMETRO PARA PESQUISA. O PAINEL DE PREÇOS DISPONÍVEL NO ENDEREÇO ELETRÔNICO GOV.BR/PAINELDEPREÇOS, E NOS CASOS DE AUSÊNCIA DE MATERIAL EM PESQUISA AO PAINEL DE PREÇO, FOI REALIZADO PESQUISA COM OS FORNECEDORES, NOS TERMOS DO INCISO III E IV, E CONFORME A INSTRUÇÃO NORMATIVA SLTI/MPOG nº 7/2014, FOI ADOOTADO O VALOR SINAPI, POR SE TRATAR DO VALOR MAIS VANTAJOSO PARA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.
						DUIDA CLIMA	R\$ 11.077,00	dez/25	1,0100	R\$ 11.188,12	97%	VÁLIDO				
						AR CERTO	R\$ 12.041,00	dez/25	1,0100	R\$ 12.161,79	111%	VÁLIDO				
IP1008	PRÓPRIO	SBC 070205 ADAPT (1)	PROJETO	EXAUSTOR AXIAL IN LINE, MAX 345M3/H - SICFLUX MAXX125 OU SIMILAR.	UN	FRIO SHOPPING	R\$ 628,90	dez/25	1,0100	R\$ 635,21	93%	VÁLIDO	R\$ 666,51	R\$ 635,21	COTAÇÃO	CONFORME O ART. 5º DA INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 73, DE 5 DE AGOSTO DE 2020, FOI UTILIZADO COMO PARÂMETRO PARA PESQUISA. O PAINEL DE PREÇOS DISPONÍVEL NO ENDEREÇO ELETRÔNICO GOV.BR/PAINELDEPREÇOS, E NOS CASOS DE AUSÊNCIA DE MATERIAL EM PESQUISA AO PAINEL DE PREÇO, FOI REALIZADO PESQUISA COM OS FORNECEDORES, NOS TERMOS DO INCISO III E IV, E CONFORME A INSTRUÇÃO NORMATIVA SLTI/MPOG nº 7/2014, FOI ADOOTADO A MÉDIA DE MERCADO.
						FRIO PEÇAS	R\$ 684,50	dez/25	1,0100	R\$ 691,37	106%	VÁLIDO				
						BONATI COMPANY	R\$ 666,28	dez/25	1,0100	R\$ 672,96	101%	VÁLIDO				
IP9468	PRÓPRIO	SBC 070486 ADAPT (5)	PROJETO	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 PLUSSADO, PARA TUBOS DE DIÂMETRO 125 MM, VAZÃO MÁXIMA DE 199 M³/H	UN	NOVA EXAUSTORES	R\$ 555,00	dez/25	1,0100	R\$ 560,57	110%	VÁLIDO	R\$ 526,19	R\$ 505,02	COTAÇÃO	CONFORME O ART. 5º DA INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 73, DE 5 DE AGOSTO DE 2020, FOI UTILIZADO COMO PARÂMETRO PARA PESQUISA. O PAINEL DE PREÇOS DISPONÍVEL NO ENDEREÇO ELETRÔNICO GOV.BR/PAINELDEPREÇOS, E NOS CASOS DE AUSÊNCIA DE MATERIAL EM PESQUISA AO PAINEL DE PREÇO, FOI REALIZADO PESQUISA COM OS FORNECEDORES, NOS TERMOS DO INCISO III E IV, E CONFORME A INSTRUÇÃO NORMATIVA SLTI/MPOG nº 7/2014, FOI ADOOTADO A MÉDIA DE MERCADO.
						DUITO AR	R\$ 500,00	dez/25	1,0100	R\$ 505,02	94%	VÁLIDO				
						DIFUSOR	R\$ 507,90	dez/25	1,0100	R\$ 512,99	96%	VÁLIDO				
IP4505	PRÓPRIO	98382 ADAPT (2)	PROJETO	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 131 MM (5")	M	CIBREL	R\$ 17,19	dez/25	1,0100	R\$ 17,36	63%	INEXEQUÍVEL	R\$ 19,69	R\$ 19,69	COTAÇÃO	CONFORME O ART. 5º DA INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 73, DE 5 DE AGOSTO DE 2020, FOI UTILIZADO COMO PARÂMETRO PARA PESQUISA. O PAINEL DE PREÇOS DISPONÍVEL NO ENDEREÇO ELETRÔNICO GOV.BR/PAINELDEPREÇOS, E NOS CASOS DE AUSÊNCIA DE MATERIAL EM PESQUISA AO PAINEL DE PREÇO, FOI REALIZADO PESQUISA COM OS FORNECEDORES, NOS TERMOS DO INCISO III E IV, E CONFORME A INSTRUÇÃO NORMATIVA SLTI/MPOG nº 7/2014, FOI ADOOTADO A MÉDIA DE MERCADO.
						MEGA GROW	R\$ 34,76	dez/25	1,0100	R\$ 35,11	189%	EXCESSIVO				
						NOVA EXAUSTORES	R\$ 19,50	dez/25	1,0100	R\$ 19,69	75%	VÁLIDO				
IP9469	PRÓPRIO	98385 ADAPT (4)	PROJETO	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	M	EMBRAR	R\$ 10,79	dez/25	1,0100	R\$ 10,90	102%	VÁLIDO	R\$ 10,76	R\$ 10,10	COTAÇÃO	CONFORME O ART. 5º DA INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 73, DE 5 DE AGOSTO DE 2020, FOI UTILIZADO COMO PARÂMETRO PARA PESQUISA. O PAINEL DE PREÇOS DISPONÍVEL NO ENDEREÇO ELETRÔNICO GOV.BR/PAINELDEPREÇOS, E NOS CASOS DE AUSÊNCIA DE MATERIAL EM PESQUISA AO PAINEL DE PREÇO, FOI REALIZADO PESQUISA COM OS FORNECEDORES, NOS TERMOS DO INCISO III E IV, E CONFORME A INSTRUÇÃO NORMATIVA SLTI/MPOG nº 7/2014, FOI ADOOTADO O VALOR SINAPI, POR SE TRATAR DO VALOR MAIS VANTAJOSO PARA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.
						NOVA EXAUSTORES	R\$ 10,00	dez/25	1,0100	R\$ 10,10	91%	VÁLIDO				
						AMERICANVEX	R\$ 11,16	dez/25	1,0100	R\$ 11,27	107%	VÁLIDO				
IP9471	PRÓPRIO	98385 ADAPT (5)	PROJETO	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	M	CIBREL	R\$ 11,99	dez/25	1,0100	R\$ 12,11	123%	VÁLIDO	R\$ 10,60	R\$ 8,68	COTAÇÃO	CONFORME O ART. 5º DA INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 73, DE 5 DE AGOSTO DE 2020, FOI UTILIZADO COMO PARÂMETRO PARA PESQUISA. O PAINEL DE PREÇOS DISPONÍVEL NO ENDEREÇO ELETRÔNICO GOV.BR/PAINELDEPREÇOS, E NOS CASOS DE AUSÊNCIA DE MATERIAL EM PESQUISA AO PAINEL DE PREÇO, FOI REALIZADO PESQUISA COM OS FORNECEDORES, NOS TERMOS DO INCISO III E IV, E CONFORME A INSTRUÇÃO NORMATIVA SLTI/MPOG nº 7/2014, FOI ADOOTADO A MÉDIA DE MERCADO.
						AMERICANVEX	R\$ 8,60	dez/25	1,0100	R\$ 8,68	75%	VÁLIDO				
						LEDS INDOOR	R\$ 10,90	dez/25	1,0100	R\$ 11,01	106%	VÁLIDO				
IP9470	PRÓPRIO	103287 ADAPT (3)	PROJETO	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 RENOVACÃO 85 CM², REFERÊNCIA SICFLUX 5125 OU SIMILAR	UN	NOVA EXAUSTORES	R\$ 30,00	dez/25	1,0100	R\$ 30,30	103%	VÁLIDO	R\$ 29,65	R\$ 28,18	COTAÇÃO	CONFORME O ART. 5º DA INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 73, DE 5 DE AGOSTO DE 2020, FOI UTILIZADO COMO PARÂMETRO PARA PESQUISA. O PAINEL DE PREÇOS DISPONÍVEL NO ENDEREÇO ELETRÔNICO GOV.BR/PAINELDEPREÇOS, E NOS CASOS DE AUSÊNCIA DE MATERIAL EM PESQUISA AO PAINEL DE PREÇO, FOI REALIZADO PESQUISA COM OS FORNECEDORES, NOS TERMOS DO INCISO III E IV, E CONFORME A INSTRUÇÃO NORMATIVA SLTI/MPOG nº 7/2014, FOI ADOOTADO A MÉDIA DE MERCADO.
						BONATI COMPANY	R\$ 27,90	dez/25	1,0100	R\$ 28,18	93%	VÁLIDO				
						ARTMOSFERA	R\$ 30,18	dez/25	1,0100	R\$ 30,48	104%	VÁLIDO				
IP4400	PRÓPRIO	ORSE 11679 ADAPT (2)	PROJETO	CABO PP TETRAPOLAR 4XL1,5 mm² ISOL. PVC - 1KV	M	CENTRO ELÉTRICO	R\$ 9,71	dez/25	1,0100	R\$ 9,81	127%	EXCESSIVO	R\$ 7,71	R\$ 6,96	COTAÇÃO	CONFORME O ART. 5º DA INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 73, DE 5 DE AGOSTO DE 2020, FOI UTILIZADO COMO PARÂMETRO PARA PESQUISA. O PAINEL DE PREÇOS DISPONÍVEL NO ENDEREÇO ELETRÔNICO GOV.BR/PAINELDEPREÇOS, E NOS CASOS DE AUSÊNCIA DE MATERIAL EM PESQUISA AO PAINEL DE PREÇO, FOI REALIZADO PESQUISA COM OS FORNECEDORES, NOS TERMOS DO INCISO III E IV, E CONFORME A INSTRUÇÃO NORMATIVA SLTI/MPOG nº 7/2014, FOI ADOOTADO A MÉDIA DE MERCADO.
						DIMENSIONAL	R\$ 6,89	dez/25	1,0100	R\$ 6,96	76%	VÁLIDO				
						SANTIL	R\$ 8,38	dez/25	1,0100	R\$ 8,46	101%	VÁLIDO				
IP4507	PRÓPRIO	ORSE 2364 ADAPT (9)	PROJETO	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.	UN	RHOSS	R\$ 89,00	dez/25	1,0100	R\$ 89,89	106%	VÁLIDO	R\$ 86,26	R\$ 77,97	COTAÇÃO	CONFORME O ART. 5º DA INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 73, DE 5 DE AGOSTO DE 2020, FOI UTILIZADO COMO PARÂMETRO PARA PESQUISA. O PAINEL DE PREÇOS DISPONÍVEL NO ENDEREÇO ELETRÔNICO GOV.BR/PAINELDEPREÇOS, E NOS CASOS DE AUSÊNCIA DE MATERIAL EM PESQUISA AO PAINEL DE PREÇO, FOI REALIZADO PESQUISA COM OS FORNECEDORES, NOS TERMOS DO INCISO III E IV, E CONFORME A INSTRUÇÃO NORMATIVA SLTI/MPOG nº 7/2014, FOI ADOOTADO O VALOR SINAPI, POR SE TRATAR DO VALOR MAIS VANTAJOSO PARA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.
						SÂNITAS	R\$ 90,00	dez/25	1,0100	R\$ 90,90	108%	VÁLIDO				
						HOSPINET	R\$ 77,20	dez/25	1,0100	R\$ 77,97	86%	VÁLIDO				

OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICO HOSPITAL GERAL DE CURITIBA DA 5ª REGIÃO MILITAR										ÁREA (M2):		COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5					
OMR: HGE/C										REGIÃO MILITAR:							
LOCAL: CURITIBA-PR										DATA:							
BDI COMUM: 26,24%										BDI DIFERENCIADO:							
SINAPI - 02/2026 - Paraná ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEIS - 12/2025 - Espírito Santo SIURB - 07/2025 - São Paulo CPDS - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro SCD - 01/2026 - Rio de Janeiro										REFERÊNCIA SINAPI: 02/2026							
BANCOS DE DADOS:																	
APÊNDICE F - MAPA DE COTAÇÕES - PLANILHA A e B																	
CÓDIGO INSUMO	BANCO DE DADOS	COMPOSIÇÃO	REFERÊNCIA DA ANÁLISE	ESPECIFICAÇÃO	UNID	FORNECEDOR	PREÇO DA COTAÇÃO	DATA DA COTAÇÃO	FATOR DE ATUALIZAÇÃO	PREÇO ATUALIZADO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO À MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PREÇO MÉDIO (R\$)	PREÇO APLICADO (R\$)	BASE APLICADA	OBSERVAÇÕES E JUSTIFICATIVAS	
IP9477	PRÓPRIO	C37504	PROJETO	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 INSUFLEMENTO MÍNIMA 1400 M³/H, MÍNIMO 19000 BTUS, TENSÃO 220V MONOFÁSICO	UND	TOS	R\$ 12.290,17	dez/25	1,0100	R\$ 12.413,46	59%	INEXEQUÍVEL	R\$ 12.331,91	R\$ -	COTAÇÃO	CONFORME O ART. 5º DA INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 73, DE 5 DE AGOSTO DE 2020, FOI UTILIZADO COMO PARÂMETRO PARA PESQUISA. O PAINEL DE PREÇOS DISPONÍVEL NO ENDEREÇO ELETRÔNICO GOV.BR/PAINELDEPREÇOS, E NOS CASOS DE AUSÊNCIA DE MATERIAL EM PESQUISA AO PAINEL DE PREÇO, FOI REALIZADO PESQUISA COM OS FORNECEDORES, NOS TERMOS DO INCISO III E IV, E CONFORME A INSTRUÇÃO NORMATIVA SLTI/MPOG nº 7/2014, FOI ADOOTADO A MÉDIA DE MERCADO.	
						BERLINER LUFT	R\$ 12.128,70	dez/25	1,0100	R\$ 12.250,37	58%	INEXEQUÍVEL					
						TRAYDUS	R\$ 29.210,00	dez/25	1,0100	R\$ 29.503,01	239%	EXCESSIVO					
IP9477	PRÓPRIO	C37504	PROJETO	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 INSUFLEMENTO MÍNIMA 1400 M³/H, MÍNIMO 19000 BTUS, TENSÃO 220V MONOFÁSICO	UND	TOS	R\$ 12.290,17	dez/25	1,0100	R\$ 12.413,46	101%	VÁLIDO	R\$ 12.331,91	R\$ 12.250,37	COTAÇÃO	CONFORME O ART. 5º DA INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 73, DE 5 DE AGOSTO DE 2020, FOI UTILIZADO COMO PARÂMETRO PARA PESQUISA. O PAINEL DE PREÇOS DISPONÍVEL NO ENDEREÇO ELETRÔNICO GOV.BR/PAINELDEPREÇOS, E NOS CASOS DE AUSÊNCIA DE MATERIAL EM PESQUISA AO PAINEL DE PREÇO, FOI REALIZADO PESQUISA COM OS FORNECEDORES, NOS TERMOS DO INCISO III E IV, E CONFORME A INSTRUÇÃO NORMATIVA SLTI/MPOG nº 7/2014, FOI ADOOTADO A MÉDIA DE MERCADO.	
						BERLINER LUFT	R\$ 12.128,70	dez/25	1,0100	R\$ 12.250,37	99%	VÁLIDO					
IP4515 / IP4516	PRÓPRIO	C30392 - CROS	PROJETO	SISTEMA COMPLETO DE INSTALAÇÃO DE PISO VINÍLICO LVT TARKETT INJOY 2,0 MM EM RÉGUAS (208,5x1230 MM), INCLUINDO PREPARAÇÃO DE CONTRAPOSO COM APLICAÇÃO DE PRIMER ACRÍLICO, EXECUÇÃO DE CAMADA DE MASSA AUTONIVELANTE, LIXAMENTO E REGULARIZAÇÃO FINAL, APLICAÇÃO DE ADESIVO ESPECÍFICO PARA LVT (COLA ULTRABOND ECO 4 OU EQUIVALENTE), ASSENTAMENTO DAS RÉGUAS VINÍLICAS, INSTALAÇÃO DE PERFIS DE ACABAMENTO (PORTA/TERMINAÇÕES) E LIMPEZA FINAL DA SUPERFÍCIE	M²	REVINTE PISOS	R\$ 206,45	dez/25	1,0100	R\$ 208,52	118%	VÁLIDO	R\$ 187,42	R\$ 169,28	COTAÇÃO	CONFORME O ART. 5º DA INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 73, DE 5 DE AGOSTO DE 2020, FOI UTILIZADO COMO PARÂMETRO PARA PESQUISA. O PAINEL DE PREÇOS DISPONÍVEL NO ENDEREÇO ELETRÔNICO GOV.BR/PAINELDEPREÇOS, E NOS CASOS DE AUSÊNCIA DE MATERIAL EM PESQUISA AO PAINEL DE PREÇO, FOI REALIZADO PESQUISA COM OS FORNECEDORES, NOS TERMOS DO INCISO III E IV, E CONFORME A INSTRUÇÃO NORMATIVA SLTI/MPOG nº 7/2014, FOI ADOOTADO A MÉDIA DE MERCADO.	
						R.CERVELLINI REVESTIMENTOS	R\$ 167,59	dez/25	1,0100	R\$ 169,28	86%	VÁLIDO					
						BOYALE DECOR	R\$ 182,63	dez/25	1,0100	R\$ 184,46	98%	VÁLIDO					
IP4515 / IP4516	PRÓPRIO	C30392 - CROS	PROJETO	SISTEMA COMPLETO DE INSTALAÇÃO DE PISO VINÍLICO LVT TARKETT INJOY 2,0 MM EM RÉGUAS (208,5x1230 MM), INCLUINDO PREPARAÇÃO DE CONTRAPOSO COM APLICAÇÃO DE PRIMER ACRÍLICO, EXECUÇÃO DE CAMADA DE MASSA AUTONIVELANTE, LIXAMENTO E REGULARIZAÇÃO FINAL, APLICAÇÃO DE ADESIVO ESPECÍFICO PARA LVT (COLA ULTRABOND ECO 4 OU EQUIVALENTE), ASSENTAMENTO DAS RÉGUAS VINÍLICAS, INSTALAÇÃO DE PERFIS DE ACABAMENTO (PORTA/TERMINAÇÕES) E LIMPEZA FINAL DA SUPERFÍCIE	M²	R.CERVELLINI REVESTIMENTOS	R\$ 42,64	dez/25	1,0100	R\$ 43,07	preço atualizado da empresa com menor valor	R\$ 43,07	R\$ 169,28	COTAÇÃO	CONFORME O ART. 5º DA INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 73, DE 5 DE AGOSTO DE 2020, FOI UTILIZADO COMO PARÂMETRO PARA PESQUISA. O PAINEL DE PREÇOS DISPONÍVEL NO ENDEREÇO ELETRÔNICO GOV.BR/PAINELDEPREÇOS, E NOS CASOS DE AUSÊNCIA DE MATERIAL EM PESQUISA AO PAINEL DE PREÇO, FOI REALIZADO PESQUISA COM OS FORNECEDORES, NOS TERMOS DO INCISO III E IV, E CONFORME A INSTRUÇÃO NORMATIVA SLTI/MPOG nº 7/2014, FOI ADOOTADO A MÉDIA DE MERCADO.		
						R.CERVELLINI REVESTIMENTOS	R\$ 124,95	dez/25	1,0100	R\$ 126,21						R\$ 126,21	