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

ANEXO V – DESPESAS INDIRETAS

(PROCESSO ADMINISTRATIVO: TR 26122)

REPARAÇÃO DA COBERTURA DO PRÓPRIO NACIONAL RESIDENCIAL

COMANDO DA 5ª DIVISÃO DE EXÉRCITO - CURITIBA/PR

LISTA DE DOCUMENTOS:

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

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

DECLARAÇÃO E PLANILHA RESUMO DO REGIME PREVIDENCIÁRIO

OBRA: REPARAÇÃO DA COBERTURA DO PRÓPRIO NACIONAL RESIDENCIAL
OM: 5ª DE **RM:** 5ª RM
LOCAL: CURITIBA/PR

1	ONERADO			
ITEM	**CUSTO (R$)**		**BDI (%)**	**TOTAL COM BDI (R$)**
OBRAS	R$	20.136,21	26,24%	R$ 25.419,95
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	R$	-	21,59%	R$ -
TOTAL ONERADO				**R$ 25.419,95**

2	DESONERADO			
ITEM	**CUSTO (R$)**		**BDI (%)**	**TOTAL COM BDI (R$)**
OBRAS	R$	19.652,24	30,09%	R$ 25.565,59
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	R$	-	25,29%	R$ -
TOTAL DESONERADO				**R$ 25.565,59**

Declaração:

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

Curitiba-PR, 06 de novembro de 2026.

Autor:

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5
"Comissão General Plínio Tourinho"
Assinatura digital
ICP Brasil
LUISE CAROLINE DANIEL MIELKE - 2º Ten
Adjunto de Seção de Técnica

LUISE CAROLINE DANIEL MIELKE – 2º Tenente
Adjunta da Seção Técnica

RESUMO DOS ORÇAMENTOS CONFORME REGIME DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA

REGIME DESONERADO		
DESCRIÇÃO	**VALOR (R$)**	**%**
MATERIAL	R$ 13.616,05	69,28%
MÃO DE OBRA	R$ 6.036,19	30,72%
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS	**R$ 19.652,24**	
BDI GERAL	R$ 5.913,35	30,09%
FORNEC. DE MATERIAIS	**R$ 0,00**	
BDI DIFERENCIADO	R$ 0,00	25,29%
VALOR TOTAL	**R$ 25.565,59**	

REGIME ONERADO		
DESCRIÇÃO	**VALOR (R$)**	**%**
MATERIAL	R$ 13.614,97	67,61%
MÃO DE OBRA	R$ 6.521,24	32,39%
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS	**R$ 20.136,21**	
BDI GERAL	R$ 5.283,74	26,24%
FORNEC. DE MATERIAIS	**R$ 0,00**	
BDI DIFERENCIADO	R$ 0,00	21,59%
VALOR TOTAL	**R$ 25.419,95**	

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

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

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

OBSERVAÇÕES:

(1) Item conforme anexo da Lei Complementar Federal nº 116, de 31 de julho de 2003. A dedução do material aplicado encontra amparo em jurisprudência do TCU onde se deduz os materiais sujeitos a ICMS e segue regulamentação da legislação municipal.

(2) Conforme a Lei Complementar 40/2001, que institui o sistema tributário do município de CURITIBA. (Alterada pelos decretos 1637/2005 e 230/2010).

(3) 0.

COMPOSIÇÃO DO CÁLCULO DE DESPESAS INDIRETAS

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

OBSERVAÇÕES:

(1) Fórmula aplicada:

$$BDI = \frac{(1 + AC + SG + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

(2) Conforme as orientações das Súmulas nº 253 e nº 254 do Tribunal de Contas da União, TCU, ambas de 31/03/2010.

(3) Encargos sociais aplicados onforme Tabela SINAPI de referência.

OBRA:	REPARAÇÃO DA COBERTURA DO PRÓPRIO NACIONAL RESIDENCIAL
SOLICITAÇÃO:	202605000310
OM:	5ª DE
LOCAL:	CURITIBA/PR

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
1			**SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS**								**285,59**
1.1			**ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA**								**285,59**
1.1.1	C34511 - CRO5	Próprio	ART - OBRA OU SERVIÇO, CONTRATO ACIMA DE R$ 15.000,00.	UN	1	0,00	285,59	285,59	0,00	285,59	285,59
2			**SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS**								**257,00**
2.1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**								**257,00**
2.1.1	C32001 - 19 - CRO5	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	100	1,83	0,74	2,57	183,00	74,00	257,00
3			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**								**770,19**
3.1			**DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS**								**567,60**
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	5	12,97	100,55	113,52	64,85	502,75	567,60
3.2			**ENTREGA DA OBRA**								**202,59**
3.2.1	AGESUL 2201000010 ADAPT (01)	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	38,96	2,88	2,32	5,20	112,20	90,39	202,59
4			**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**643,27**
4.1			**(A006) - SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES**								**643,27**
4.1.1			**PERGOLADOS DECK EXTERNO E CORREDOR**								**643,27**
4.1.1.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	38,96	3,53	1,63	5,16	137,53	63,50	201,03
4.1.1.2	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	30,67	7,62	3,51	11,13	233,71	107,64	341,35
4.1.1.3	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	15,15	4,64	2,02	6,66	70,30	30,59	100,89
5			**SERVIÇOS DIVERSOS**								**0,00**
6			**SERVIÇOS TÉCNICOS (LOCAÇÃO)**								**0,00**
7			**CANTEIRO DE OBRAS**								**622,10**
7.1			**SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO**								**622,10**
7.1.1	CPOS 02.08.050 ADAPT (1)	Próprio	PLACA DE OBRA BANNER EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	2,88	58,33	157,68	216,01	167,99	454,11	622,10
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**								**0,00**
17			**INSTALAÇÕES ESPECIAIS - SPDA**								**0,00**
18			**PAREDES / PAINÉIS**								**0,00**
19			**COBERTURA**								**16.267,34**
19.1			**PERGOLADO DECK EXTERNO**								**13.798,42**

OBRA:	REPARAÇÃO DA COBERTURA DO PRÓPRIO NACIONAL RESIDENCIAL
SOLICITAÇÃO:	202605000310
OM:	5ª DE
LOCAL:	CURITIBA/PR



DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
19.1.1	105081	SINAPI	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024	M	62,8	19,75	73,43	93,18	1.240,30	4.611,40	5.851,70
19.1.2	94231 ADAPT (01)	Próprio	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM.	M	8,3	11,11	42,08	53,19	92,21	349,26	441,47
19.1.3	CPOS/CDHU 16.32.120 ADAPT (02)	Próprio	Cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 6 mm	m²	30,67	82,13	162,58	244,71	2.518,93	4.986,32	7.505,25
19.2			**CORREDOR**								**2.468,92**
19.2.1	CPOS/CDHU 16.32.120 ADAPT (02)	Próprio	Cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 6 mm	m²	8,29	82,13	162,58	244,71	680,86	1.347,78	2.028,64
19.2.2	92544 ADAPT (1)	Próprio	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS	m²	8,29	6,40	2,76	9,16	53,06	22,87	75,93
19.2.3	94231 ADAPT (01)	Próprio	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM.	M	6,85	11,11	42,08	53,19	76,10	288,25	364,35
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**								**806,75**
24.1			**PINTURA EM MADEIRA**								**806,75**
24.1.1	102203 ADAPT (1)	Próprio	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS.	m²	29,66	13,66	13,54	27,20	405,16	401,59	806,75
25			**FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (PAVIMENTAÇÃO)**								**0,00**
26			**PAVIMENTAÇÃO**								**0,00**
27			**URBANIZAÇÃO**								**0,00**
								Totais ->	**6.036,19**	**13.616,05**	**19.652,24**

Total sem BDI	**19.652,24**
Total do BDI	**0,00**
Total Geral	**19.652,24**

OBRA: REPARAÇÃO DA COBERTURA DO PRÓPRIO NACIONAL RESIDENCIAL

SOLICITAÇÃO: 202605000310

OM: 5ª DE

LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - REGIME ONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
1			**SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS**								**285,59**
1.1			**ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA**								**285,59**
1.1.1	C34511 - CRO5	Próprio	ART - OBRA OU SERVIÇO, CONTRATO ACIMA DE R$ 15.000,00.	UN	1	0,00	285,59	285,59	0,00	285,59	285,59
2			**SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS**								**272,00**
2.1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**								**272,00**
2.1.1	C32001 - 19 - CRO5	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	100	1,98	0,74	2,72	198,00	74,00	272,00
3			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**								**784,40**
3.1			**DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS**								**572,85**
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	5	14,02	100,55	114,57	70,10	502,75	572,85
3.2			**ENTREGA DA OBRA**								**211,55**
3.2.1	AGESUL 2201000010 ADAPT (01)	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	38,96	3,11	2,32	5,43	121,17	90,38	211,55
4			**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**678,81**
4.1			**(A006) - SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES**								**678,81**
4.1.1			**PERGOLADOS DECK EXTERNO E CORREDOR**								**678,81**
4.1.1.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	38,96	3,81	1,63	5,44	148,44	63,50	211,94
4.1.1.2	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	30,67	8,23	3,52	11,75	252,41	107,96	360,37
4.1.1.3	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	15,15	5,02	2,01	7,03	76,05	30,45	106,50
5			**SERVIÇOS DIVERSOS**								**0,00**
6			**SERVIÇOS TÉCNICOS (LOCAÇÃO)**								**0,00**
7			**CANTEIRO DE OBRAS**								**635,55**
7.1			**SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO**								**635,55**
7.1.1	CPOS 02.08.050 ADAPT (1)	Próprio	PLACA DE OBRA BANNER EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	2,88	63,00	157,68	220,68	181,44	454,11	635,55
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**								**0,00**
17			**INSTALAÇÕES ESPECIAIS - SPDA**								**0,00**
18			**PAREDES / PAINÉIS**								**0,00**
19			**COBERTURA**								**16.640,78**
19.1			**PERGOLADO DECK EXTERNO**								**14.106,92**

OBRA:	REPARAÇÃO DA COBERTURA DO PRÓPRIO NACIONAL RESIDENCIAL
SOLICITAÇÃO:	202605000310
OM:	5ª DE
LOCAL:	CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - REGIME ONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
19.1.1	105081	SINAPI	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024	M	62,8	21,34	73,42	94,76	1.340,15	4.610,77	5.950,92
19.1.2	94231 ADAPT (01)	Próprio	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM.	M	8,3	12,00	42,09	54,09	99,60	349,34	448,94
19.1.3	CPOS/CDHU 16.32.120 ADAPT (02)	Próprio	Cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 6 mm	m²	30,67	88,72	162,57	251,29	2.721,04	4.986,02	7.707,06
19.2			**CORREDOR**								**2.533,86**
19.2.1	CPOS/CDHU 16.32.120 ADAPT (02)	Próprio	Cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 6 mm	m²	8,29	88,72	162,57	251,29	735,49	1.347,70	2.083,19
19.2.2	92544 ADAPT (1)	Próprio	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS	m²	8,29	6,92	2,75	9,67	57,37	22,79	80,16
19.2.3	94231 ADAPT (01)	Próprio	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM.	M	6,85	12,00	42,09	54,09	82,20	288,31	370,51
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**								**839,08**
24.1			**PINTURA EM MADEIRA**								**839,08**
24.1.1	102203 ADAPT (1)	Próprio	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS.	m²	29,66	14,76	13,53	28,29	437,78	401,30	839,08
25			**FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (PAVIMENTAÇÃO)**								**0,00**
26			**PAVIMENTAÇÃO**								**0,00**
27			**URBANIZAÇÃO**								**0,00**
								Totais ->	**6.521,24**	**13.614,97**	**20.136,21**

Total sem BDI	**20.136,21**
Total do BDI	**0,00**
Total Geral	**20.136,21**