MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
BASE DE ADMINISTRAÇÃO E APOIO DA 5ª REGIÃO MILITAR
(Companhia do QG da 5ª RM-DI/1950)
BASE MAJOR AGOSTINHO JOSÉ RODRIGUES

ANEXO V – DESPESAS INDIRETAS

REPARAÇÃO DA COBERTURA DO PRÓPRIO NACIONAL RESIDENCIAL SÃO THOMAS DE AQUINO

BASE DE APOIO E ADMNISTRAÇÃO/5ºRM - 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 SÃO THOMAS DE AQUINO
LOCAL:	BASE DE ADMINISTRAÇÃO E APOIO/ 5ºRM — **RM:** 5ª RM
	CURITIBA/PR

1	**ONERADO**			
ITEM	**CUSTO (R$)**		**BDI (%)**	**TOTAL COM BDI (R$)**
OBRAS	R$	77.751,02	26,24%	R$ 98.152,89
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	R$	-	21,59%	R$ -
TOTAL ONERADO				**R$ 98.152,89**

2	**DESONERADO**			
ITEM	**CUSTO (R$)**		**BDI (%)**	**TOTAL COM BDI (R$)**
OBRAS	R$	75.908,18	30,09%	R$ 98.748,94
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	R$	-	25,29%	R$ -
TOTAL DESONERADO				**R$ 98.748,94**

Declaração:

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

Curitiba-PR, 19 de novembro de 2026.

Autor:

gov.br
Documento assinado digitalmente
MICHEL RIBEIRO BAPTISTA
Data: 23/11/2026 15:49:11-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

MICHEL RIBEIRO BAPTISTA– Asp. Oficial
Chefe da Seção de Projetos

RESUMO DOS ORÇAMENTOS CONFORME REGIME DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA

REGIME DESONERADO		
DESCRIÇÃO	**VALOR (R$)**	**%**
MATERIAL	R$ 52.954,81	69,76%
MÃO DE OBRA	R$ 22.953,37	30,24%
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS	**R$ 75.908,18**	
BDI GERAL	R$ 22.840,76	30,09%
FORNEC. DE MATERIAIS	**R$ 0,00**	
BDI DIFERENCIADO	R$ 0,00	25,29%
VALOR TOTAL	**R$ 98.748,94**	

REGIME ONERADO		
DESCRIÇÃO	**VALOR (R$)**	**%**
MATERIAL	R$ 52.953,36	68,11%
MÃO DE OBRA	R$ 24.797,66	31,89%
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS	**R$ 77.751,02**	
BDI GERAL	R$ 20.401,87	26,24%
FORNEC. DE MATERIAIS	**R$ 0,00**	
BDI DIFERENCIADO	R$ 0,00	21,59%
VALOR TOTAL	**R$ 98.152,89**	

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 SÃO THOMAS DE AQUINO
SOLICITAÇÃO:	202605000334
OM:	BASE DE ADMINISTRAÇÃO E APOIO/ 5ºRM
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**								**1.319,68**
1.1			**ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA**								**393,98**
1.1.2	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
1.1.3	C34510 - CRO5	Próprio	ART - OBRA OU SERVIÇO, CONTRATO ATÉ R$ 15.000,00.	UN	1	0,00	108,39	108,39	0,00	108,39	108,39
1.2			**PROJETO EXECUTIVO**								**925,70**
1.2.3	SETOP CO-4086 ADAPT (01)	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE LINHA DE VIDA	UN	1	854,68	71,02	925,70	854,68	71,02	925,70
2			**SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS**								**8.319,20**
2.1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**								**5.435,60**
2.1.2		SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	127,26	8,63	135,89	5.090,40	345,20	5.435,60
2.2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL - SERVIÇOS TECNICOS**								**2.883,60**
2.2.2	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	38,80	9,26	48,06	2.328,00	555,60	2.883,60
3			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**								**2.031,51**
3.1			**REMOÇÃO E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS**								**2.031,51**
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	13	12,97	83,30	96,27	168,61	1.082,90	1.251,51
3.1.2	Sec Pro Eng - ADAPT CAERN (2220077)	Próprio	ADAPT CAERN (2220077) - LIMPEZA FINAL DE OBRA.	M²	150	2,88	2,32	5,20	432,00	348,00	780,00
4			**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**2.681,94**
4.1			**REMOÇÃO COBERTURA PREEXISTENTE**								**2.681,94**
4.1.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	125	3,53	1,63	5,16	441,25	203,75	645,00
4.1.2	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	16	27,75	10,80	38,55	444,00	172,80	616,80
4.1.3	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	65	4,64	2,02	6,66	301,60	131,30	432,90
4.1.4	90441	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	19	35,86	16,10	51,96	681,34	305,90	987,24
5			**SERVIÇOS DIVERSOS**								**8.563,80**
5.1			**LINHA DE VIDA E ANDAIMES**								**8.563,80**
5.1.2	SETOP (ED-9128) ADAPT (1)	Próprio	LINHA DE VIDA HORIZONTAL PERMANENTE EM CABO DE AÇO GALVANIZADO PARA TRABALHOS EM COBERTURAS E TELHADOS	m	90	8,63	19,48	28,11	776,70	1.753,20	2.529,90
5.1.3	C10040 - CRO 5	Próprio	SUPORTE COM BARRA ROSCADA PARA OLHAL, UTILIZADA PARA EQUIPAMENTO	UN	30	6,27	30,26	36,53	188,10	907,80	1.095,90
5.1.4	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	60	25,96	10,78	36,74	1.557,60	646,80	2.204,40
5.1.5	95135 ADAPT (1)	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	60	10,30	35,26	45,56	618,00	2.115,60	2.733,60
6			**SERVIÇOS TÉCNICOS (LOCAÇÃO)**								**0,00**

OBRA:	REPARAÇÃO DA COBERTURA DO PRÓPRIO NACIONAL RESIDENCIAL SÃO THOMAS DE AQUINO
SOLICITAÇÃO:	202605000334
OM:	BASE DE ADMINISTRAÇÃO E APOIO/ 5ºRM
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
7			**CANTEIRO DE OBRAS**								**611,45**
7.1			**SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO**								**611,45**
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	153,98	212,31	167,99	443,46	611,45
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**								**0,00**
18			**PAREDES / PAINÉIS**								**0,00**
19			**COBERTURA**								**51.942,00**
19.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 06/2026	m²	190	6,59	43,64	50,23	1.252,10	8.291,60	9.543,70
19.1.1	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2026	M	60	7,35	78,37	85,72	441,00	4.702,20	5.143,20
19.1.2	C277330	Próprio	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO PROVISÓRIA DE COBERTURA (CRO3 ADAPT REF :SINAPI 97113)	m²	100	0,26	2,41	2,67	26,00	241,00	267,00
19.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	m²	670	1,40	0,77	2,17	938,00	515,90	1.453,90
19.4			**CALHAS, RUFOS E COLETORES**								**35.534,20**
19.4.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2026	M	120	26,41	147,49	173,90	3.169,20	17.698,80	20.868,00
19.4.2	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	250	3,88	34,07	37,95	970,00	8.517,50	9.487,50
19.4.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	30	12,29	42,50	54,79	368,70	1.275,00	1.643,70
19.4.3	91175	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF 09/2023 PS	M	250	6,56	7,58	14,14	1.640,00	1.895,00	3.535,00
20			**IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS**								**0,00**
21			**ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS**								**438,60**
21.1	74073/001	SINAPI	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	3	32,70	113,50	146,20	98,10	340,50	438,60
22			**REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS**								**0,00**

OBRA:	REPARAÇÃO DA COBERTURA DO PRÓPRIO NACIONAL RESIDENCIAL SÃO THOMAS DE AQUINO
SOLICITAÇÃO:	202605000334
OM:	BASE DE ADMINISTRAÇÃO E APOIO/ 5ºRM
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
23			PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS								0,00
24			PINTURAS								0,00
25			FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (PAVIMENTAÇÃO)								0,00
26			PAVIMENTAÇÃO								0,00
27			URBANIZAÇÃO								0,00
								Totais ->	22.953,37	52.954,81	75.908,18

Total sem BDI	75.908,18
Total do BDI	22.840,77
Total Geral	98.748,95

OBRA:	REPARAÇÃO DA COBERTURA DO PRÓPRIO NACIONAL RESIDENCIAL SÃO THOMAS DE AQUINO
SOLICITAÇÃO:	202605000334
OM:	BASE DE ADMINISTRAÇÃO E APOIO/ 5ºRM
LOCAL:	CURITIBA/PR

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**								**1.388,10**
1.1			**ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA**								**393,98**
1.1.2	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
1.1.3	C34510 - CRO5	Próprio	ART - OBRA OU SERVIÇO, CONTRATO ATÉ R$ 15.000,00.	UN	1	0,00	108,39	108,39	0,00	108,39	108,39
1.2			**PROJETO EXECUTIVO**								**994,12**
1.2.3	SETOP CO-4086 ADAPT (01)	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE LINHA DE VIDA	UN	1	923,10	71,02	994,12	923,10	71,02	994,12
2			**SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS**								**8.913,00**
2.1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**								**5.842,80**
2.1.2		SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	137,44	8,63	146,07	5.497,60	345,20	5.842,80
2.2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL - SERVIÇOS TECNICOS**								**3.070,20**
2.2.2	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	41,91	9,26	51,17	2.514,60	555,60	3.070,20
3			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**								**2.079,66**
3.1			**REMOÇÃO E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS**								**2.079,66**
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	13	14,02	83,30	97,32	182,26	1.082,90	1.265,16
3.1.2	Sec Pro Eng - ADAPT CAERN (2220077)	Próprio	ADAPT CAERN (2220077) - LIMPEZA FINAL DE OBRA.	M²	150	3,11	2,32	5,43	466,50	348,00	814,50
4			**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**2.831,20**
4.1			**REMOÇÃO COBERTURA PREEXISTENTE**								**2.831,20**
4.1.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	125	3,81	1,63	5,44	476,25	203,75	680,00
4.1.2	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	16	29,98	10,80	40,78	479,68	172,80	652,48
4.1.3	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	65	5,02	2,01	7,03	326,30	130,65	456,95
4.1.4	90441	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	19	38,73	16,10	54,83	735,87	305,90	1.041,77
5			**SERVIÇOS DIVERSOS**								**8.815,80**
5.1			**LINHA DE VIDA E ANDAIMES**								**8.815,80**
5.1.2	SETOP (ED-9128) ADAPT (1)	Próprio	LINHA DE VIDA HORIZONTAL PERMANENTE EM CABO DE AÇO GALVANIZADO PARA TRABALHOS EM COBERTURAS E TELHADOS	m	90	9,32	19,48	28,80	838,80	1.753,20	2.592,00
5.1.3	C10040 - CRO 5	Próprio	SUPORTE COM BARRA ROSCADA PARA OLHAL, UTILIZADA PARA EQUIPAMENTO	UN	30	6,77	30,27	37,04	203,10	908,10	1.111,20
5.1.4	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	60	28,04	10,78	38,82	1.682,40	646,80	2.329,20
5.1.5	95135 ADAPT (1)	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	60	11,13	35,26	46,39	667,80	2.115,60	2.783,40
6			**SERVIÇOS TÉCNICOS (LOCAÇÃO)**								**0,00**

OBRA: REPARAÇÃO DA COBERTURA DO PRÓPRIO NACIONAL RESIDENCIAL SÃO THOMAS DE AQUINO

SOLICITAÇÃO: 202605000334

OM: BASE DE ADMINISTRAÇÃO E APOIO/ 5ºRM

LOCAL: CURITIBA/PR

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
7			**CANTEIRO DE OBRAS**								**624,90**
7.1			**SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO**								**624,90**
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	153,98	216,98	181,44	443,46	624,90
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**								**0,00**
18			**PAREDES / PAINÉIS**								**0,00**
19			**COBERTURA**								**52.651,90**
19.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 06/2026	m²	190	7,12	43,65	50,77	1.352,80	8.293,50	9.646,30
19.1.1	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2026	M	60	7,96	78,36	86,32	477,60	4.701,60	5.179,20
19.1.2	C277330	Próprio	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO PROVISÓRIA DE COBERTURA (CRO3 ADAPT REF :SINAPI 97113)	m²	100	0,28	2,41	2,69	28,00	241,00	269,00
19.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	m²	670	1,52	0,76	2,28	1.018,40	509,20	1.527,60
19.4			**CALHAS, RUFOS E COLETORES**								**36.029,80**
19.4.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2026	M	120	28,53	147,50	176,03	3.423,60	17.700,00	21.123,60
19.4.2	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	250	4,19	34,07	38,26	1.047,50	8.517,50	9.565,00
19.4.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	30	13,27	42,52	55,79	398,10	1.275,60	1.673,70
19.4.3	91175	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF 09/2023 PS	M	250	7,08	7,59	14,67	1.770,00	1.897,50	3.667,50
20			**IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS**								**0,00**
21			**ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS**								**446,46**
21.1	74073/001	SINAPI	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	3	35,32	113,50	148,82	105,96	340,50	446,46
22			**REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS**								**0,00**

OBRA:	REPARAÇÃO DA COBERTURA DO PRÓPRIO NACIONAL RESIDENCIAL SÃO THOMAS DE AQUINO
SOLICITAÇÃO:	202605000334
OM:	BASE DE ADMINISTRAÇÃO E APOIO/ 5ºRM
LOCAL:	CURITIBA/PR

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
23			PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS								0,00
24			PINTURAS								0,00
25			FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (PAVIMENTAÇÃO)								0,00
26			PAVIMENTAÇÃO								0,00
27			URBANIZAÇÃO								0,00
								Totais ->	24.797,66	52.953,36	77.751,02