



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

ANEXO V – DESPESAS INDIRETAS

(PROCESSO ADMINISTRATIVO: TR 26028)

**DEMOLIÇÃO DE SEGMENTO DO MURO DE DIVISA DO 5º BATALHÃO DE
SUPRIMENTO**

5º BATALHÃO DE SUPRIMENTO - 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 NÃO DESONERADO



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

DECLARAÇÃO E PLANILHA RESUMO DO REGIME PREVIDENCIÁRIO

OBRA: DEMOLIÇÃO DE SEGMENTO DO MURO DE DIVISA DO 5º BATALHÃO DE SUPRIMENTO
OM: 5º B Sup RM: 5ª RM
LOCAL: CURITIBA/PR

1 NÃO DESONERADO			
ITEM	CUSTO (R\$)	BDI (%)	TOTAL COM BDI (R\$)
OBRAS	R\$ 38.082,53	26,24%	R\$ 48.075,38
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	R\$ -	15,28%	R\$ -
TOTAL NÃO DESONERADO			R\$ 48.075,38

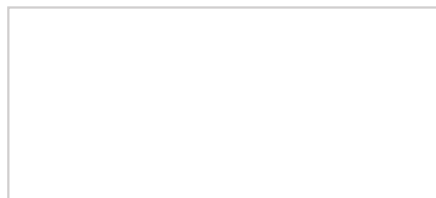
2 DESONERADO			
ITEM	CUSTO (R\$)	BDI (%)	TOTAL COM BDI (R\$)
OBRAS	R\$ 36.924,45	30,09%	R\$ 48.035,01
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	R\$ -	18,60%	R\$ -
TOTAL DESONERADO			R\$ 48.035,01

Declaração:

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

Curitiba-PR, 08 de maio de 2026.

Autora:



LUZIADNE KATIUCIA KOTSUKA GURSKI – 2º TEN
Adjunto da Seção de Projetos da CRO 5

RESUMO DOS ORÇAMENTOS CONFORME REGIME DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA

REGIME DESONERADO		
DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%
MATERIAL	R\$ 22.530,54	61,02%
MÃO DE OBRA	R\$ 14.393,91	38,98%
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS	R\$ 36.924,45	
BDI GERAL	R\$ 11.110,56	30,09%
FORNEC. DE MATERIAIS	R\$ 0,00	
BDI DIFERENCIADO	R\$ 0,00	18,60%
VALOR TOTAL	R\$ 48.035,01	

REGIME NÃO DESONERADO		
DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%
MATERIAL	R\$ 22.533,23	59,17%
MÃO DE OBRA	R\$ 15.549,30	40,83%
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS	R\$ 38.082,53	
BDI GERAL	R\$ 9.992,85	26,24%
FORNEC. DE MATERIAIS	R\$ 0,00	
BDI DIFERENCIADO	R\$ 0,00	15,28%
VALOR TOTAL	R\$ 48.075,38	

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

REGIME DESONERADO		
MUNICÍPIO	ITEM	ISS DO MUNICÍPIO
CURITIBA	7.04	5,00%

REGIME NÃO DESONERADO		
MUNICÍPIO	ITEM	ISS DO MUNICÍPIO
CURITIBA	7.04	5,00%

OBSERVAÇÕES:

- 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.
- Conforme a Lei Complementar 40/2001, que institui o sistema tributário do município de CURITIBA. (Alterada pelos decretos 1637/2005 e 230/2010).
- 0.

COMPOSIÇÃO DO CÁLCULO DE DESPESAS INDIRETAS

DESPESAS INDIRETAS CONFORME ACÓRDÃO TCU 2.622/2013			BDI GERAL		BDI DIFERENCIADO	
ITEM	DESCRIÇÃO	QUARTIL ADOTADO	DESONERADO	NÃO DESONERADO	DESONERADO	NÃO DESONERADO
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%	N/A	N/A
CPRB	CPRB	-	2,70%	0,00%	2,70%	0,00%
BDI APLICADO			30,09%	26,24%	18,60%	15,28%

OBSERVAÇÕES:

- Fórmula aplicada:

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

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

OBRA: DEMOLIÇÃO DE SEGMENTO DO MURO DE DIVISA DO 5º BATALHÃO DE SUPRIMENTO

SOLICITAÇÃO: 202605000118

OM: 5º B Sup

LOCAL: CURITIBA/PR



DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNT	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
							MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
1			(SEPT) SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS									3.297,59
1.1			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	285,59	0,00	285,59	285,59	0,00	285,59	285,59
1.2			PROJETO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL									3.012,00
1.2.1	C34016 - CRO5	Próprio	PROJETO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	1	3.012,00	2.839,40	172,60	3.012,00	2.839,40	172,60	3.012,00
2			(SEAA) SERVIÇOS AUXILIARES ADMINISTRATIVOS									2.412,08
2.1			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS									2.412,08
2.1.1	90778 SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	150,60	141,97	8,63	150,60	851,82	51,78	903,60
2.1.2	90776 SINAPI		ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	48,58	38,68	9,90	48,58	618,88	158,40	777,28
2.1.3	100309 SINAPI		TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	45,70	36,44	9,26	45,70	583,04	148,16	731,20
2.2			(A008) EQUIPAMENTOS ALUGADOS									0,00
3			(SERC) SERVIÇOS COMPLEMENTARES									1.503,43
3.1			DESTINAÇÃO RESÍDUOS - RETIRADA DE RESÍDUOS REMANESCENTES									1.503,43
3.1.1	SUDECAP 02.26.01 ADAPT (01)	Próprio	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO, DMT <= 50,0M	m³	7,94	44,79	29,01	15,78	44,79	230,34	125,29	355,63
3.1.2	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	10	114,78	12,18	102,60	114,78	121,80	1.026,00	1.147,80
4			(SERP) SERVIÇOS PRELIMINARES									12.284,55
4.1			SERVIÇOS DE REMOÇÕES									1.438,59
4.1.1	SETOP ED-48449 ADAPT (1)	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DE CONCERTINA, COM DIÂMETRO DE ATÉ 730MM, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m	30	4,13	2,67	1,46	4,13	80,10	43,80	123,90
4.1.2	COMPESA (10.14.04U) - ADAPT (1)	Próprio	REMOÇÃO DE PORTÃO METÁLICO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	m²	10,37	12,69	8,58	4,11	12,69	88,97	42,62	131,59
4.1.3	97645 ADAPT SINAPI	Próprio	REMOÇÃO DE GRADE METÁLICA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	m²	2,97	34,35	23,02	11,33	34,35	68,37	33,64	102,01
4.1.4	ORSE 7384 ADAPT (2)	Próprio	REMOÇÃO DE ELETROCALHAS COM REAPROVEITAMENTO	M	30	20,48	14,14	6,34	20,48	424,20	190,20	614,40
4.1.5	104793 ADAPT (1)	Próprio	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M	65	0,75	0,51	0,24	0,75	33,15	15,60	48,75
4.1.6	ORSE 7224 ADAPT (01)	Próprio	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	UN	1	67,86	46,71	21,15	67,86	46,71	21,15	67,86
4.1.7	97662 SINAPI		REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	3	0,71	0,48	0,23	0,71	1,44	0,69	2,13
4.1.8	97666 SINAPI		AF_09/2023 - TUBULAÇÃO PLUVIAL NA CHURRASQUEIRA	UN	1	12,86	8,65	4,21	12,86	8,65	4,21	12,86
4.1.9	97637 SINAPI		REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1	12,86	8,65	4,21	12,86	8,65	4,21	12,86
4.1.9	97637 SINAPI		REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	84,62	3,96	2,64	1,32	3,96	223,40	111,69	335,09
4.2			SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES									10.845,96

OBRA: DEMOLIÇÃO DE SEGMENTO DO MURO DE DIVISA DO 5º BATALHÃO DE SUPRIMENTO

SOLICITAÇÃO: 202605000118

OM: 5º B Sup

LOCAL: CURITIBA/PR



DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNT	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
							MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
4.2.1			DEMOLIÇÃO DAS LATERAIS DO MURO									174,18
4.2.1.1	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,7	248,84	165,47	83,37	248,84	115,83	58,35	174,18
4.2.2			DEMOLIÇÃO DO MURO									10.447,40
4.2.2.1	CPOS/CDHU 03.01.220 ADAPT (1)	Próprio	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m³	49,37	141,35	77,36	63,99	141,35	3.819,26	3.159,18	6.978,44
4.2.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3X KM	1160,19	2,99	0,34	2,65	2,99	394,46	3.074,50	3.468,96
4.2.3			DEMOLIÇÃO DA CHURRASQUEIRA									224,38
4.2.3.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	2,84	79,01	52,15	26,86	79,01	148,11	76,27	224,38
5			(SEDI) SERVICOS DIVERSOS									3.841,31
5.1			ANDAIME									145,71
5.1.1	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	3	34,57	24,00	10,57	34,57	72,00	31,71	103,71
5.1.2	00010527	SINAPI	LOCAÇÃO 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)	MXM ES	1,5	28,00	0,00	28,00	28,00	0,00	42,00	42,00
5.2			ESCORAMENTO DO MURO									3.695,60
5.2.1	EMBASA 03.03.16 ADAPT (02)	Próprio	ESCORAMENTO EM MADEIRA DE MURO OU PAREDE EXISTENTE	m²	40	92,39	10,30	82,09	92,39	412,00	3.283,60	3.695,60
6			(SERT) SERVICOS TECNICOS									0,00
7			(CANT) CANTEIRO DE OBRAS									3.590,57
7.1			PLACA DE OBRAS									615,36
7.1.1	CPOS 02.08.050 ADAPT (1)	Próprio	PLACA DE OBRA BANNER EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA EM MADEIRA	M²	2,88	213,67	54,75	158,92	213,67	157,68	457,68	615,36
7.2			DEPÓSITO E BANHEIRO									2.975,21
7.2.1	EMOP 02.006.0050-A ADAPT (01)	Próprio	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RE TIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROP RIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNX MES	1	1.324,04	0,00	1.324,04	1.324,04	0,00	1.324,04	1.324,04
7.2.2	SBC 012225 ADAPT (1)	Próprio	ALUGUEL MENSAL CONTAINER	MES	0,5	742,18	0,00	742,18	742,18	0,00	371,09	371,09
7.2.3	ADAPT AGESUL 0101000222 (01)	Próprio	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER	UN	1	1.280,08	125,56	1.154,52	1.280,08	125,56	1.154,52	1.280,08
8			(MOVT) MOVIMENTO DE TERRA									0,00
9			(DROP) DRENAGEM / CONTENCAO / POCOS VISITA / CAIXAS									0,00
10			(ESCO) ESCORAMENTO EM VALAS									0,00
11			(ASTU) ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS									0,00
12			(LIPR) LIGACOES PREDIAIS AGUA / ESGOTO /ENERGIA / TEL									0,00
13			(FUES) FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									0,00

OBRA: DEMOLIÇÃO DE SEGMENTO DO MURO DE DIVISA DO 5º BATALHÃO DE SUPRIMENTO

SOLICITAÇÃO: 202605000118

OM: 5º B Sup

LOCAL: CURITIBA/PR



DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNT	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
							MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
14			(INPR) INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO (MONTAGENS EM GERAL - RESERVATÓRIOS)									0,00
15			(INHI) INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									232,86
15.1			(E005) - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									232,86
15.1.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	2,2	34,89	3,64	31,25	34,89	8,01	68,74	76,75
15.1.2	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	39,07	6,19	32,88	39,07	6,19	32,88	39,07
15.1.3	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	58,52	13,94	44,58	58,52	27,88	89,16	117,04
16			(INEL) INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA									0,00
17			(INES) INSTALAÇÕES ESPECIAIS									0,00
18			(PARE) PAREDES / PAINÉIS									9.762,06
18.1			TAPUME DE FECHAMENTO									8.177,76
18.1.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	70,69	98,13	31,77	66,36	98,13	2.245,82	4.690,98	6.936,80
18.1.2	105126	SINAPI	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA SIMPLES, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	32	38,78	4,82	33,96	38,78	154,24	1.086,72	1.240,96
18.2			ISOLAMENTO DO PERÍMETRO DO ACESSO AOS PEDESTRES									1.584,30
18.2.1	98458 ADAPT (03)	Próprio	TAPUME COM TELA DE POLIPROPILENO, ALTURA 2,20 M	m²	30	52,81	16,22	36,59	52,81	486,60	1.097,70	1.584,30
19			(COBE) COBERTURA									0,00
20			(IMPE) IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS									0,00
21			(ESQV) ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS									0,00
22			(REVE) REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS									0,00
23			(PISO) PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS									0,00
24			(PINT) PINTURAS									0,00
25			(FOMA) FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (PAVIMENTAÇÃO)									0,00
26			(PAV) PAVIMENTAÇÃO									0,00
27			(URBA) URBANIZAÇÃO									0,00
							Totais ->			14.393,91	22.530,54	36.924,45
										Total sem BDI		36.924,45
										Total do BDI		11.110,56
										Total Geral		48.035,01

OBRA: DEMOLIÇÃO DE SEGMENTO DO MURO DE DIVISA DO 5º BATALHÃO DE SUPRIMENTO

SOLICITAÇÃO: 202605000118

OM: 5º B Sup

LOCAL: CURITIBA/PR



DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNT	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
							MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
1			(SEPT) SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS									3.524,99
1.1			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	285,59	0,00	285,59	285,59	0,00	285,59	285,59
1.2			PROJETO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL									3.239,40
1.2.1	C34016 - CRO5	Próprio	PROJETO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	1	3.239,40	3.066,80	172,60	3.239,40	3.066,80	172,60	3.239,40
2			(SEAA) SERVIÇOS AUXILIARES ADMINISTRATIVOS									2.576,62
2.1			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS									2.576,62
2.1.1	90778 SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	161,97	153,34	8,63	161,97	920,04	51,78	971,82
2.1.2	90776 SINAPI		ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	51,68	41,78	9,90	51,68	668,48	158,40	826,88
2.1.3	100309 SINAPI		TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	48,62	39,36	9,26	48,62	629,76	148,16	777,92
2.2			(A008) EQUIPAMENTOS ALUGADOS									0,00
3			(SERC) SERVIÇOS COMPLEMENTARES									1.531,55
3.1			DESTINAÇÃO RESÍDUOS - RETIRADA DE RESÍDUOS REMANESCENTES									1.531,55
3.1.1	SUDECAP 02.26.01 ADAPT (01)	Próprio	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO, DMT <= 50,0M	m³	7,94	47,11	31,33	15,78	47,11	248,76	125,29	374,05
3.1.2	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	10	115,75	13,16	102,59	115,75	131,60	1.025,90	1.157,50
4			(SERP) SERVIÇOS PRELIMINARES									12.725,45
4.1			SERVIÇOS DE REMOÇÕES									1.517,42
4.1.1	SETOP ED-48449 ADAPT (1)	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DE CONCERTINA, COM DIÂMETRO DE ATÉ 730MM, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m	30	4,34	2,89	1,45	4,34	86,70	43,50	130,20
4.1.2	COMPESA (10.14.04U) - ADAPT (1)	Próprio	REMOÇÃO DE PORTÃO METÁLICO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	m²	10,37	13,39	9,27	4,12	13,39	96,13	42,72	138,85
4.1.3	97645 ADAPT SINAPI	Próprio	REMOÇÃO DE GRADE METÁLICA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	m²	2,97	36,20	24,86	11,34	36,20	73,83	33,68	107,51
4.1.4	ORSE 7384 ADAPT (2)	Próprio	REMOÇÃO DE ELETROCALHAS COM REAPROVEITAMENTO	M	30	21,62	15,26	6,36	21,62	457,80	190,80	648,60
4.1.5	104793 ADAPT (1)	Próprio	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M	65	0,80	0,54	0,26	0,80	35,10	16,90	52,00
4.1.6	ORSE 7224 ADAPT (01)	Próprio	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	UN	1	71,60	50,45	21,15	71,60	50,45	21,15	71,60
4.1.7	97662 SINAPI		REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	3	0,75	0,51	0,24	0,75	1,53	0,72	2,25
4.1.8	97666 SINAPI		AF_09/2023 - TUBULAÇÃO PLUVIAL NA CHURRASQUEIRA	UN	1	13,55	9,34	4,21	13,55	9,34	4,21	13,55
4.1.9	97637 SINAPI		REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1	13,55	9,34	4,21	13,55	9,34	4,21	13,55
4.1.9	97637 SINAPI		REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	84,62	4,17	2,85	1,32	4,17	241,17	111,69	352,86
4.2			SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES									11.208,03

OBRA: DEMOLIÇÃO DE SEGMENTO DO MURO DE DIVISA DO 5º BATALHÃO DE SUPRIMENTO

SOLICITAÇÃO: 202605000118

OM: 5º B Sup

LOCAL: CURITIBA/PR



DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNT	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
							MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
4.2.1			DEMOLIÇÃO DAS LATERAIS DO MURO									183,47
4.2.1.1	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,7	262,10	178,76	83,34	262,10	125,13	58,34	183,47
4.2.2			DEMOLIÇÃO DO MURO									10.788,31
4.2.2.1	CPOS/CDHU 03.01.220 ADAPT (1)	Próprio	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m³	49,37	147,55	83,56	63,99	147,55	4.125,36	3.159,18	7.284,54
4.2.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3X KM	1160,19	3,02	0,37	2,65	3,02	429,27	3.074,50	3.503,77
4.2.3			DEMOLIÇÃO DA CHURRASQUEIRA									236,25
4.2.3.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	2,84	83,19	56,32	26,87	83,19	159,95	76,30	236,25
5			(SEDI) SERVICOS DIVERSOS									3.880,30
5.1			ANDAIME									151,50
5.1.1	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	3	36,50	25,93	10,57	36,50	77,79	31,71	109,50
5.1.2	00010527	SINAPI	LOCAÇÃO 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 LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXM ES	1,5	28,00	0,00	28,00	28,00	0,00	42,00	42,00
5.2			ESCORAMENTO DO MURO									3.728,80
5.2.1	EMBASA 03.03.16 ADAPT (02)	Próprio	ESCORAMENTO EM MADEIRA DE MURO OU PAREDE EXISTENTE	m²	40	93,22	11,13	82,09	93,22	445,20	3.283,60	3.728,80
6			(SERT) SERVICOS TECNICOS									0,00
7			(CANT) CANTEIRO DE OBRAS									3.613,30
7.1			PLACA DE OBRAS									628,01
7.1.1	CPOS 02.08.050 ADAPT (1)	Próprio	PLACA DE OBRA BANNER EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA EM MADEIRA	M²	2,88	218,06	59,14	158,92	218,06	170,32	457,69	628,01
7.2			DEPÓSITO E BANHEIRO									2.985,29
7.2.1	EMOP 02.006.0050-A ADAPT (01)	Próprio	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RE TIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROP RIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNX MES	1	1.324,04	0,00	1.324,04	1.324,04	0,00	1.324,04	1.324,04
7.2.2	SBC 012225 ADAPT (1)	Próprio	ALUGUEL MENSAL CONTAINER	MES	0,5	742,18	0,00	742,18	742,18	0,00	371,09	371,09
7.2.3	ADAPT AGESUL 0101000222 (01)	Próprio	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER	UN	1	1.290,16	135,64	1.154,52	1.290,16	135,64	1.154,52	1.290,16
8			(MOV) MOVIMENTO DE TERRA									0,00
9			(DROP) DRENAGEM / CONTENCAO / POCOS VISITA / CAIXAS									0,00
10			(ESCO) ESCORAMENTO EM VALAS									0,00
11			(ASTU) ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS									0,00
12			(LIPR) LIGACOES PREDIAIS AGUA / ESGOTO /ENERGIA / TEL									0,00
13			(FUES) FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									0,00

OBRA: DEMOLIÇÃO DE SEGMENTO DO MURO DE DIVISA DO 5º BATALHÃO DE SUPRIMENTO

SOLICITAÇÃO: 202605000118

OM: 5º B Sup

LOCAL: CURITIBA/PR



DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNT	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS			
							MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	
14			(INPR) INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO (MONTAGENS EM GERAL - RESERVATÓRIOS)									0,00	
15			(INHI) INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									236,22	
15.1			(E005) - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									236,22	
15.1.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	2,2	35,18	3,93	31,25	35,18	8,65	68,74	77,39	
15.1.2	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	39,57	6,69	32,88	39,57	6,69	32,88	39,57	
15.1.3	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	59,63	15,06	44,57	59,63	30,12	89,14	119,26	
16			(INEL) INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA									0,00	
17			(INES) INSTALAÇÕES ESPECIAIS									0,00	
18			(PARE) PAREDES / PAINÉIS									9.994,10	
18.1			TAPUME DE FECHAMENTO									8.370,50	
18.1.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	70,69	100,68	34,31	66,37	100,68	2.425,37	4.691,69	7.117,06	
18.1.2	105126	SINAPI	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA SIMPLES, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	32	39,17	5,21	33,96	39,17	166,72	1.086,72	1.253,44	
18.2			ISOLAMENTO DO PERÍMETRO DO ACESSO AOS PEDESTRES									1.623,60	
18.2.1	98458 ADAPT (03)	Próprio	TAPUME COM TELA DE POLIPROPILENO, ALTURA 2,20 M	m²	30	54,12	17,52	36,60	54,12	525,60	1.098,00	1.623,60	
19			(COBE) COBERTURA									0,00	
20			(IMPE) IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS									0,00	
21			(ESQV) ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS									0,00	
22			(REVE) REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS									0,00	
23			(PISO) PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS									0,00	
24			(PINT) PINTURAS									0,00	
25			(FOMA) FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (PAVIMENTAÇÃO)									0,00	
26			(PAV) PAVIMENTAÇÃO									0,00	
27			(URBA) URBANIZAÇÃO									0,00	
							Totais ->			15.549,30	22.533,23	38.082,53	
							Total sem BDI						38.082,53
							Total do BDI						9.992,85
							Total Geral						48.075,38