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

ANEXO V – DESPESAS INDIRETAS

(PROCESSO ADMINISTRATIVO: TR 25083)

CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO

HOSPITAL GERAL DE CURITIBA – CURITIBA/PR

LISTA DE DOCUMENTOS:

1 – DECLARAÇÃO E PLANILHA RESUMO DO REGIME PREVIDENCIÁRIO
2 – DEMONSTRAÇÃO DO CÁLCULO DE ISS E BDI
3 – DEMONSTRAÇÃO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO
4 – DEMONSTRAÇÃO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO
5 – DEMONSTRAÇÃO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA B - REGIME DESONERADO
6 – DEMONSTRAÇÃO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA B - 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: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
OM: HGeC **RM:** 5ª RM
LOCAL: CURITIBA/PR

1	NÃO DESONERADO			
ITEM	**CUSTO (R$)**	**BDI (%)**	**TOTAL COM BDI (R$)**	
OBRAS	R$ 5.908.787,96	26,24%	R$	7.459.253,92
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	R$ 158.006,68	21,59%	R$	192.120,32
TOTAL NÃO DESONERADO			**R$**	**7.651.374,24**

2	DESONERADO			
ITEM	**CUSTO (R$)**	**BDI (%)**	**TOTAL COM BDI (R$)**	
OBRAS	R$ 5.788.988,52	30,09%	R$	7.530.895,16
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	R$ 158.006,68	25,29%	R$	197.966,58
TOTAL DESONERADO			**R$**	**7.728.861,74**

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 NÃO DESONERADO.

Curitiba-PR, 19 de outubro de 2026.

Autor(es):



LUISE CAROLINE DANIEL MIELKE – 2º Tenente
Adjunta da Seção de Projetos da CRO 5

RESUMO DOS ORÇAMENTOS CONFORME REGIME DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA

REGIME DESONERADO		
DESCRIÇÃO	**VALOR (R$)**	**%**
MATERIAL	R$ 4.200.085,89	72,55%
MÃO DE OBRA	R$ 1.588.902,63	27,45%
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS	**R$ 5.788.988,52**	
BDI GERAL	R$ 1.741.906,64	30,09%
FORNEC. DE MATERIAIS	**R$ 158.006,68**	
BDI DIFERENCIADO	R$ 39.959,90	25,29%
VALOR TOTAL	**R$ 7.728.861,74**	

REGIME NÃO DESONERADO		
DESCRIÇÃO	**VALOR (R$)**	**%**
MATERIAL	R$ 4.199.653,22	71,07%
MÃO DE OBRA	R$ 1.709.134,74	28,93%
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS	**R$ 5.908.787,96**	
BDI GERAL	R$ 1.550.465,96	26,24%
FORNEC. DE MATERIAIS	**R$ 158.006,68**	
BDI DIFERENCIADO	R$ 34.113,64	21,59%
VALOR TOTAL	**R$ 7.651.374,24**	

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

REGIME DESONERADO		
MUNICÍPIO	**ITEM**	**ISS DO MUNICÍPIO**
CURITIBA	7.02	5,00%

REGIME NÃO DESONERADO		
MUNICÍPIO	**ITEM**	**ISS DO MUNICÍPIO**
CURITIBA	7.02	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**	**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%	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: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
1			**(SEPT) SERVICOS TECNICOS-PROFISSIONAIS**								**23.875,10**
1.1			**ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA**								**1.044,32**
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
1.1.2	C34510 - CRO5	Próprio	ART - OBRA OU SERVIÇO, CONTRATO ATÉ R$ 15.000,00.	UN	7	0,00	108,39	108,39	0,00	758,73	758,73
1.2			**PROJETOS EXECUTIVOS**								**22.830,78**
1.2.1	CP0202	Próprio	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC)	UND	1	1.333,04	90,40	1.423,44	1.333,04	90,40	1.423,44
1.2.2	CP0087 - CRO 5	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA.	UN	1	1.680,92	102,18	1.783,10	1.680,92	102,18	1.783,10
1.2.3	CP0088 - CRO 5	Próprio	PROJETO EXECUTIVO HIDROSSANITÁRIO.	UN	1	2.031,59	123,49	2.155,08	2.031,59	123,49	2.155,08
1.2.4	SETOP CO-4086 ADAPT (01)	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE LINHA DE VIDA	UN	1	850,36	71,02	921,38	850,36	71,02	921,38
1.2.5	CP0170	Próprio	CONTROLE DE QUALIDADE DE PROJETO ESTRUTURAL	M²	1238,91	7,05	0,39	7,44	8.734,32	483,17	9.217,49
1.2.6	SETOP CO-27389 ADAPT (1)	Próprio	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	m²	1238,91	0,76	0,11	0,87	941,57	136,28	1.077,85
1.2.7	CP0089 - CRO5	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE SPDA E ENTRADA DE ENERGIA, INCLUSIVE APROVAÇÃO NA CONCESSIONÁRIA	UN	1	3.274,94	300,02	3.574,96	3.274,94	300,02	3.574,96
1.2.8	CP9040	Próprio	PROJETO ESCORAMENTO DE LAJE COM EMISSÃO DE ART	UN	1	0,00	795,16	795,16	0,00	795,16	795,16
1.2.9	CP0090 - CRO 5	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO DE MURO	UN	1	1.684,54	197,78	1.882,32	1.684,54	197,78	1.882,32
2			**(SEAA) SERVIÇOS AUXILIARES ADMINISTRATIVOS**								**360.284,00**
2.1			**(A002) - ADMINISTRAÇÃO LOCAL**								**349.316,00**
2.1.1	C32001 - 15 - CRO5	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	100	3.105,58	387,58	3.493,16	310.558,00	38.758,00	349.316,00
2.2			**(A003) - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - SERVIÇOS TÉCNICOS**								**10.968,00**
2.2.1	C32001 - 18 - CRO5	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	100	87,45	22,23	109,68	8.745,00	2.223,00	10.968,00
3			**(SERC) SERVICOS COMPLEMENTARES**								**78.265,24**
3.1			**DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS**								**66.221,95**
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	605	12,18	96,09	108,27	7.368,90	58.134,45	65.503,35
3.1.2	CPOS/CDHU 05.07.060 ADAPT (1)	Próprio	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material rejeitado e misturado por vegetação, isopor, manta asfáltica e lã de vidro	m³	5	11,60	132,12	143,72	58,00	660,60	718,60
3.2			**ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DO CONCRETO**								**9.705,15**
3.2.1	SCO AD 35.15.0100 ADAPT (1)	Próprio	Ensaio de resistência a compressão de corpo de prova cilíndrico	un	105	80,52	11,91	92,43	8.454,60	1.250,55	9.705,15
3.3			**TESTES DO SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO**								**576,20**
3.3.1	EMBASA 210365 ADAPT (1)	Próprio	TESTE DE ESTANQUEIDADE DO SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMISSÃO DE LAUDO	UN	1	410,29	165,91	576,20	410,29	165,91	576,20
3.4			**ENTREGA DA OBRA**								**1.761,94**
3.4.1	99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	m²	1238,91	0,44	0,25	0,69	545,12	309,72	854,84
3.4.2	CP0214	Próprio	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO	und	1	817,65	89,45	907,10	817,65	89,45	907,10
4			**(SERP) SERVICOS PRELIMINARES**								**58.329,24**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
4.1			**LIMPEZA DE TERRENO**								**4.308,71**
4.1.1	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	10	65,46	35,08	100,54	654,60	350,80	1.005,40
4.1.2	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	10	71,76	79,65	151,41	717,60	796,50	1.514,10
4.1.3	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	2	128,49	68,84	197,33	256,98	137,68	394,66
4.1.4	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	2	119,12	132,15	251,27	238,24	264,30	502,54
4.1.5	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	1238,91	0,20	0,52	0,72	247,78	644,23	892,01
4.2			**SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES**								**53.916,68**
4.2.1			**QUADRA POLIESPORTIVA**								**17.468,99**
4.2.1.1	104801	SINAPI	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	312,83	13,57	6,18	19,75	4.245,10	1.933,29	6.178,39
4.2.1.2	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	97,4	77,06	38,86	115,92	7.505,64	3.784,96	11.290,60
4.2.2			**ARQUIVO GERAL**								**25.550,20**
4.2.2.1	CPOS 04.21.130 ADAPT (1)	Próprio	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO, INCLUSO MUNCK.	UN	1	156,43	200,23	356,66	156,43	200,23	356,66
4.2.2.2	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	370,2	3,64	2,40	6,04	1.347,53	888,47	2.236,00
4.2.2.3	97652	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	12	176,79	86,71	263,50	2.121,48	1.040,52	3.162,00
4.2.2.4	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	370,2	7,15	3,52	10,67	2.646,93	1.303,10	3.950,03
4.2.2.5	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	439	1,79	0,90	2,69	785,81	395,10	1.180,91
4.2.2.6	IOPES 010224 ADAPT (1)	Próprio	Retirada manual de grades, gradis, alambrados, cercas e portões metálicos, inclusive remoção de argamassa de chumbamento, acessórios de fixação e corte de soldas	m²	8,64	13,46	5,73	19,19	116,29	49,51	165,80
4.2.2.7	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	8,64	23,02	11,33	34,35	198,89	97,89	296,78
4.2.2.8	102190	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_11/2025	m²	8,64	17,36	7,71	25,07	149,99	66,61	216,60
4.2.2.9	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	6,72	8,91	4,40	13,31	59,88	29,56	89,44
4.2.2.10	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	6	1,69	0,82	2,51	10,14	4,92	15,06

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
4.2.2.11	104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	63	0,51	0,24	0,75	32,13	15,12	47,25
4.2.2.12	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2	11,87	5,78	17,65	23,74	11,56	35,30
4.2.2.13	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2	8,65	4,21	12,86	17,30	8,42	25,72
4.2.2.14	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	10	0,48	0,23	0,71	4,80	2,30	7,10
4.2.2.15	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	67,28	9,97	50,92	60,89	670,78	3.425,89	4.096,67
4.2.2.16	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	74,04	57,91	72,68	130,59	4.287,66	5.381,22	9.668,88
4.2.3			**CHURRASQUEIRA**								**6.961,73**
4.2.3.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	145,51	3,31	1,64	4,95	481,64	238,63	720,27
4.2.3.2	97651	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	14	77,98	38,25	116,23	1.091,72	535,50	1.627,22
4.2.3.3	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	145,51	7,15	3,52	10,67	1.040,40	512,19	1.552,59
4.2.3.4	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4	1,69	0,82	2,51	6,76	3,28	10,04
4.2.3.5	104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	50	0,51	0,24	0,75	25,50	12,00	37,50
4.2.3.6	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2	8,65	4,21	12,86	17,30	8,42	25,72
4.2.3.7	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	10	0,48	0,23	0,71	4,80	2,30	7,10
4.2.3.8	ORSE 8387 ADAPT (03)	Próprio	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO OU DE MÁRMORE	m²	4,2	23,44	12,12	35,56	98,45	50,90	149,35
4.2.3.9	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	3,71	165,47	83,47	248,94	613,89	309,67	923,56
4.2.3.10	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	8,95	9,97	50,92	60,89	89,23	455,73	544,96
4.2.3.11	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	145,51	6,23	3,14	9,37	906,53	456,89	1.363,42
4.2.4			**PAVIMENTAÇÃO**								**1.052,64**
4.2.4.1	SUDECAP 40.43.01 ADAPT (01)	Próprio	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	M	36	1,61	1,69	3,30	57,96	60,84	118,80

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
4.2.4.2	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	36	10,04	15,90	25,94	361,44	572,40	933,84
4.2.5			**HIDROSSANITÁRIO**								**287,84**
4.2.5.1			**TÉRREO**								**287,84**
4.2.5.1.1	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,9	98,05	50,50	148,55	186,30	95,95	282,24
4.2.5.1.2	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	7,9	0,48	0,23	0,71	3,79	1,81	5,60
4.2.6			**MURO EXTERNO**								**2.595,28**
4.2.6.1	SETOP ED-48449 ADAPT (2)	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DE CONCERTINA	m	68,3	2,67	1,46	4,13	182,36	99,71	282,07
4.2.6.2	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	37,99	9,97	50,92	60,89	378,76	1.934,45	2.313,21
4.3			**RECOMPOSIÇÃO BENFEITORIA AO LADO DA CHURRASQUEIRA**								**103,85**
4.3.1	106813	SINAPI	GRAUTE FGK=35 MPA; TRAÇO 1:2,5:2,0:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2026	m³	0,16	111,54	537,53	649,07	17,85	86,00	103,85
5			**(SEDI) SERVICOS DIVERSOS**								**62.956,59**
5.1			**ANDAIMES**								**40.385,49**
5.1.1	C10053 - CRO 5	Próprio	ANDAIMES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CJ	1	623,87	2.195,71	2.819,58	623,87	2.195,71	2.819,58
5.1.2	97063 ADAPT (01)	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (INCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA)	m²	250,64	52,30	90,02	142,32	13.108,47	22.562,61	35.671,08
5.1.3	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	m²	250,64	3,21	4,35	7,56	804,55	1.090,28	1.894,83
5.2			**LINHA DE VIDA**								**6.146,86**
5.2.1	97042 ADAPT (03)	Próprio	LINHA DE VIDA INSTALADA JUNTO AO PISO PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 4 PAVIMENTOS.	M	199,25	1,02	29,83	30,85	203,24	5.943,63	6.146,86
5.3			**PROTEÇÕES COLETIVAS DE OBRA**								**9.419,04**
5.3.1	97039	SINAPI	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS EM MADEIRA (VÃO DO ELEVADOR) - 1 MONTAGEM EM OBRA. AF_03/2024	m²	3,36	22,14	62,10	84,24	74,39	208,65	283,04
5.3.2	97016	SINAPI	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA PRÉ-MONTADOS PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M	99,38	12,47	79,46	91,93	1.239,27	7.896,73	9.136,00
5.4			**TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS NO CANTEIRO**								**7.005,20**
5.4.1	FDE 16.18.035 ADAPT (1)	Próprio	LOCAÇAO MENSAL GUINCHO DE COLUNA INCLUSO CAÇAMBA E PEDESTAL	UN	10	0,00	700,52	700,52	0,00	7.005,20	7.005,20
6			**(SERT) SERVICOS TECNICOS**								**11.602,98**
6.1			**SERVIÇOS TÉCNICOS (LOCAÇÃO)**								**11.602,98**
6.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	M	126,92	36,12	49,01	85,13	4.584,35	6.220,34	10.804,69
6.1.2	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	UN	62	1,87	0,85	2,72	115,94	52,70	168,64
6.1.3	105011	SINAPI	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	899,5	0,39	0,31	0,70	350,81	278,85	629,65
7			**(CANT) CANTEIRO DE OBRAS**								**87.953,95**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO

SOLICITAÇÃO: 202505000197

OM: HGeC

LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
7.1			**SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO**								**35.781,71**
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	54,75	155,33	210,08	157,68	447,35	605,03
7.1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	361,9	31,77	65,43	97,20	11.497,56	23.679,12	35.176,68
7.2			**INSTALAÇÃO DO CANTEIRO**								**42.671,71**
7.2.1	CAERN 2010087 ADAPT (1)	Próprio	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m²	18,59	301,79	1.293,19	1.594,98	5.610,28	24.040,39	29.650,67
7.2.2	CAERN 2010085 ADAPT (1)	Próprio	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO E REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	21,89	152,11	442,73	594,84	3.329,69	9.691,35	13.021,04
7.3			**OPERAÇÃO DO CANTEIRO**								**9.500,53**
7.3.1	C10051 - CRO 5	Próprio	OPERAÇÃO DO CANTEIRO	CJ	1	0,00	9.500,53	9.500,53	0,00	9.500,53	9.500,53
8			**(MOVT) MOVIMENTO DE TERRA**								**21.832,01**
8.1			**CORTE PARA COMPENSAÇÃO NO CANTEIRO DE OBRAS**								**1.179,53**
8.1.1	101254	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	m³	82,37	2,09	12,23	14,32	172,15	1.007,38	1.179,53
8.2			**CORTE PARA BOTA-FORA**								**19.283,69**
8.2.1	101256	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	m³	257,05	3,01	19,10	22,11	773,72	4.909,65	5.683,37
8.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3X KM	4755,36	0,34	2,52	2,86	1.616,82	11.983,50	13.600,32
8.3			**ATERRO**								**869,29**
8.3.1	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	63,36	3,62	10,10	13,72	229,36	639,93	869,29
8.4			**REGULARIZAÇÃO**								**499,50**
8.4.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	805,65	0,18	0,44	0,62	145,02	354,48	499,50
9			**(DROP) DRENAGEM / CONTENCAO / POCOS VISITA / CAIXAS**								**30.893,54**
9.1			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**								**5.445,01**
9.1.1	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	107,32	1,75	5,71	7,46	187,81	612,79	800,60
9.1.2	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	m³	8,78	88,71	203,73	292,44	778,87	1.788,75	2.567,62

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
9.1.3	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF 08/2023	m³	101,11	8,09	12,45	20,54	817,98	1.258,81	2.076,79
9.2			**DRENAGEM - DRENOS / BUEIROS / SARJETAS / MEIO-FIO / GALERIAS / OUTROS**								**25.448,53**
9.2.1	95565	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	87,81	11,22	143,76	154,98	985,23	12.623,56	13.608,79
9.2.2	97956 ADAPT (1)	Próprio	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X1,31M	UN	4	400,06	743,06	1.143,12	1.600,24	2.972,24	4.572,48
9.2.3	2003599	SICRO3	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de concreto perfurado - areia e brita comerciais	un	1	122,10	113,16	235,26	122,10	113,16	235,26
9.2.4	2003373	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	96	40,12	33,13	73,25	3.851,52	3.180,48	7.032,00
10			**(ESCO) ESCORAMENTO EM VALAS**								**6.986,53**
10.1			**VALAS DE DRENAGEM**								**6.986,53**
10.1.1	101570	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_01/2026	m²	214,64	15,79	16,76	32,55	3.389,17	3.597,36	6.986,53
11			**(ASTU) ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS**								**0,00**
12			**(LIPR) LIGACOES PREDIAIS AGUA / ESGOTO /ENERGIA / TEL**								**0,00**
13			**(FUES) FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**								**997.460,35**
13.1			**FUNDAÇÕES**								**869.656,73**
13.1.1			**ESTACAS MACIÇAS PRÉ-MOLDADAS**								**111.000,32**
13.1.1.1	100656 ADAPT (1)	Próprio	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	223	9,87	109,35	119,22	2.201,01	24.385,05	26.586,06
13.1.1.2	100657 ADAPT (02)	Próprio	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA 20x20 - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	M	591	10,38	111,21	121,59	6.134,58	65.725,11	71.859,69
13.1.1.3	106722	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN MENOR OU IGUAL A 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 42,3 TM. AF_02/2026	T	74,072	12,84	51,04	63,88	951,08	3.780,63	4.731,71
13.1.1.4	106689	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 02/2026	TXKM	2222,16	0,24	2,05	2,29	533,32	4.555,42	5.088,74
13.1.1.5	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	116	15,57	8,00	23,57	1.806,12	928,00	2.734,12
13.1.2			**BLOCOS**								**57.878,94**
13.1.2.1			**ESCAVAÇÃO**								**7.697,25**
13.1.2.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	170,03	14,09	31,18	45,27	2.395,72	5.301,53	7.697,25
13.1.2.2			**LASTRO**								**2.413,59**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO:	202505000197
OM:	HGeC
LOCAL:	CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
13.1.2.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	2,56	334,65	608,16	942,81	856,70	1.556,89	2.413,59
13.1.2.3			**FORMAS**								**9.956,70**
13.1.2.3.1	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	85,1	54,13	62,87	117,00	4.606,46	5.350,24	9.956,70
13.1.2.4			**ARMADURAS**								**18.722,18**
13.1.2.4.1	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	346	7,80	13,09	20,89	2.698,80	4.529,14	7.227,94
13.1.2.4.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	244	5,72	12,58	18,30	1.395,68	3.069,52	4.465,20
13.1.2.4.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	62	4,30	11,42	15,72	266,60	708,04	974,64
13.1.2.4.4	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	251	2,38	7,97	10,35	597,38	2.000,47	2.597,85
13.1.2.4.5	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	365	1,77	7,70	9,47	646,05	2.810,50	3.456,55
13.1.2.5			**CONCRETAGEM**								**15.100,44**
13.1.2.5.1	96557 ADAPT (7)	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	22,3	18,82	658,33	677,15	419,69	14.680,75	15.100,44
13.1.2.6			**REATERRO**								**3.988,78**
13.1.2.6.1	104741	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	145,47	8,70	18,72	27,42	1.265,59	2.723,19	3.988,78
13.1.3			**VIGAS BALDRAMES**								**101.395,35**
13.1.3.1			**ESCAVAÇÃO**								**16.115,03**
13.1.3.1.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	253,9	18,67	44,80	63,47	4.740,31	11.374,72	16.115,03
13.1.3.2			**LASTRO**								**56,56**
13.1.3.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	0,06	334,65	608,16	942,81	20,08	36,48	56,56
13.1.3.3			**FORMAS**								**32.313,34**
13.1.3.3.1	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	313,6	45,86	57,18	103,04	14.381,70	17.931,64	32.313,34
13.1.3.4			**ARMADURAS**								**26.039,31**
13.1.3.4.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	579	5,01	11,03	16,04	2.900,79	6.386,37	9.287,16

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO

SOLICITAÇÃO: 202505000197

OM: HGeC

LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
13.1.3.4.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12	3,34	11,22	14,56	40,08	134,64	174,72
13.1.3.4.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	223	2,19	11,09	13,28	488,37	2.473,07	2.961,44
13.1.3.4.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	739	1,44	10,21	11,65	1.064,16	7.545,19	8.609,35
13.1.3.4.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	498	0,91	7,36	8,27	453,18	3.665,28	4.118,46
13.1.3.4.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	113	0,64	7,22	7,86	72,32	815,86	888,18
13.1.3.5			**CONCRETAGEM**								**20.745,21**
13.1.3.5.1	96557 ADAPT (10)	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	30,7	18,82	656,92	675,74	577,77	20.167,44	20.745,21
13.1.3.6			**REATERRO**								**6.125,90**
13.1.3.6.1	104741	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	223,41	8,70	18,72	27,42	1.943,67	4.182,23	6.125,90
13.1.4			**FOSSO DO ELEVADOR**								**7.668,56**
13.1.4.1			**ESCAVAÇÃO**								**2.299,44**
13.1.4.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	23,88	14,09	31,18	45,27	336,47	744,57	1.081,04
13.1.4.1.2	SEINFRA C2806 ADAPT (1)	Próprio	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	H	40	4,65	25,81	30,46	186,00	1.032,40	1.218,40
13.1.4.2			**LASTRO**								**263,98**
13.1.4.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	0,28	334,65	608,16	942,81	93,70	170,28	263,98
13.1.4.3			**CANALETA**								**4.334,82**
13.1.4.3.1	100350 ADAPT (01)	Próprio	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, ATÉ 1,6 M DE ALTURA (EXCETO FUNDAÇÃO).	m²	9,12	110,80	364,51	475,31	1.010,50	3.324,32	4.334,82
13.1.4.4			**ARMAÇÃO**								**350,52**
13.1.4.4.1	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	23	3,57	11,67	15,24	82,11	268,41	350,52
13.1.4.5			**REATERRO**								**419,80**
13.1.4.5.1	104741	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	15,31	8,70	18,72	27,42	133,20	286,60	419,80
13.1.5			**TÉRREO**								**761,84**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
13.1.5.1			**FORMAS**								**75,44**
13.1.5.1.1			**PILARES**								**75,44**
13.1.5.1.1.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	0,6	26,10	99,64	125,74	15,66	59,78	75,44
13.1.5.2			**ARMADURAS**								**667,26**
13.1.5.2.1			**PILARES**								**667,26**
13.1.5.2.1.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14	5,01	11,03	16,04	70,14	154,42	224,56
13.1.5.2.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38	1,44	10,21	11,65	54,72	387,98	442,70
13.1.5.3			**CONCRETAGEM**								**19,14**
13.1.5.3.1			**PILARES**								**19,14**
13.1.5.3.1.1	103672 ADAPT (5)	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,03	38,21	600,06	638,27	1,15	17,99	19,14
13.1.6			**ESCADA**								**9.394,85**
13.1.6.1			**FORMAS**								**3.331,55**
13.1.6.1.1	101971	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	m²	22,4	28,52	120,21	148,73	638,85	2.692,70	3.331,55
13.1.6.2			**ARMADURAS**								**3.367,97**
13.1.6.2.1	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	15	12,88	14,18	27,06	193,20	212,70	405,90
13.1.6.2.2	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	17	9,96	13,86	23,82	169,32	235,62	404,94
13.1.6.2.3	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	45	5,80	12,53	18,33	261,00	563,85	824,85
13.1.6.2.4	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	124	3,10	10,87	13,97	384,40	1.347,88	1.732,28
13.1.6.3			**CONCRETAGEM**								**2.695,33**
13.1.6.3.1	103686 ADAPT (2)	Próprio	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK= 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	3,7	104,48	623,99	728,47	386,58	2.308,75	2.695,33
13.1.7			**1º PAVTO**								**305.302,15**
13.1.7.1			**FORMAS**								**119.369,88**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO:	202505000197
OM:	HGeC
LOCAL:	CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
13.1.7.1.1			**PILARES**								**24.494,15**
13.1.7.1.1.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	194,8	26,10	99,64	125,74	5.084,28	19.409,87	24.494,15
13.1.7.1.2			**VIGAS**								**20.411,37**
13.1.7.1.2.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	161,1	36,53	90,17	126,70	5.884,98	14.526,39	20.411,37
13.1.7.1.3			**LAJES**								**74.464,36**
13.1.7.1.3.1	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	140,8	0,94	50,62	51,56	132,35	7.127,29	7.259,64
13.1.7.1.3.2	92488	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	504,54	47,86	85,34	133,20	24.147,28	43.057,44	67.204,72
13.1.7.2			**ARMADURAS**								**109.174,96**
13.1.7.2.1			**PILARES**								**18.376,95**
13.1.7.2.1.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	306	5,01	11,03	16,04	1.533,06	3.375,18	4.908,24
13.1.7.2.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	463	1,44	10,21	11,65	666,72	4.727,23	5.393,95
13.1.7.2.1.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	658	0,91	7,36	8,27	598,78	4.842,88	5.441,66
13.1.7.2.1.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	335	0,64	7,22	7,86	214,40	2.418,70	2.633,10
13.1.7.2.2			**VIGAS**								**20.871,64**
13.1.7.2.2.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	212	5,01	11,03	16,04	1.062,12	2.338,36	3.400,48
13.1.7.2.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	170	3,34	11,22	14,56	567,80	1.907,40	2.475,20
13.1.7.2.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	167	2,19	11,09	13,28	365,73	1.852,03	2.217,76

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
13.1.7.2.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	95	1,44	10,21	11,65	136,80	969,95	1.106,75
13.1.7.2.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	666	0,91	7,36	8,27	606,06	4.901,76	5.507,82
13.1.7.2.2.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	682	0,64	7,22	7,86	436,48	4.924,04	5.360,52
13.1.7.2.2.7	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	77	0,49	9,94	10,43	37,73	765,38	803,11
13.1.7.2.3			**LAJES**								**69.926,37**
13.1.7.2.3.1	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	414	4,30	10,94	15,24	1.780,20	4.529,16	6.309,36
13.1.7.2.3.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1228	2,75	11,06	13,81	3.377,00	13.581,68	16.958,68
13.1.7.2.3.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	886	1,70	10,91	12,61	1.506,20	9.666,26	11.172,46
13.1.7.2.3.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1137	1,03	10,01	11,04	1.171,11	11.381,37	12.552,48
13.1.7.2.3.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1157	0,91	7,36	8,27	1.052,87	8.515,52	9.568,39
13.1.7.2.3.6	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1782	0,42	7,08	7,50	748,44	12.616,56	13.365,00
13.1.7.3			**CONCRETAGEM**								**76.757,31**
13.1.7.3.1			**PILARES**								**7.276,27**
13.1.7.3.1.1	103672 ADAPT (5)	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	11,4	38,21	600,06	638,27	435,59	6.840,68	7.276,27
13.1.7.3.2			**VIGAS**								**12.592,24**
13.1.7.3.2.1	103675 ADAPT (4)	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	19,7	39,95	599,25	639,20	787,02	11.805,23	12.592,24
13.1.7.3.3			**LAJES**								**56.888,80**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
13.1.7.3.3.1	103675 ADAPT (4)	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	89	39,95	599,25	639,20	3.555,55	53.333,25	56.888,80
13.1.8			**COBERTURA**								**193.985,34**
13.1.8.1			**FORMAS**								**87.346,98**
13.1.8.1.1			**PILARES**								**15.566,61**
13.1.8.1.1.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	123,8	26,10	99,64	125,74	3.231,18	12.335,43	15.566,61
13.1.8.1.2			**VIGAS**								**21.247,59**
13.1.8.1.2.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	167,7	36,53	90,17	126,70	6.126,08	15.121,51	21.247,59
13.1.8.1.3			**LAJES**								**50.532,78**
13.1.8.1.3.1	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	87,1	0,94	50,62	51,56	81,87	4.409,00	4.490,87
13.1.8.1.3.2	92488	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	345,66	47,86	85,34	133,20	16.543,29	29.498,62	46.041,91
13.1.8.2			**ARMADURAS**								**58.961,21**
13.1.8.2.1			**PILARES**								**5.594,22**
13.1.8.2.1.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	105	5,01	11,03	16,04	526,05	1.158,15	1.684,20
13.1.8.2.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	137	1,44	10,21	11,65	197,28	1.398,77	1.596,05
13.1.8.2.1.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	161	0,91	7,36	8,27	146,51	1.184,96	1.331,47
13.1.8.2.1.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	125	0,64	7,22	7,86	80,00	902,50	982,50
13.1.8.2.2			**VIGAS**								**16.486,35**
13.1.8.2.2.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	311	5,01	11,03	16,04	1.558,11	3.430,33	4.988,44

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
13.1.8.2.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20	3,34	11,22	14,56	66,80	224,40	291,20
13.1.8.2.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	127	2,19	11,09	13,28	278,13	1.408,43	1.686,56
13.1.8.2.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	77	1,44	10,21	11,65	110,88	786,17	897,05
13.1.8.2.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	826	0,91	7,36	8,27	751,66	6.079,36	6.831,02
13.1.8.2.2.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	228	0,64	7,22	7,86	145,92	1.646,16	1.792,08
13.1.8.2.3			**LAJES**								**36.880,64**
13.1.8.2.3.1	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	262	4,30	10,94	15,24	1.126,60	2.866,28	3.992,88
13.1.8.2.3.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1020	2,75	11,06	13,81	2.805,00	11.281,20	14.086,20
13.1.8.2.3.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	676	1,70	10,91	12,61	1.149,20	7.375,16	8.524,36
13.1.8.2.3.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	669	1,03	10,01	11,04	689,07	6.696,69	7.385,76
13.1.8.2.3.5	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	278	0,56	7,17	7,73	155,68	1.993,26	2.148,94
13.1.8.2.3.6	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	99	0,42	7,08	7,50	41,58	700,92	742,50
13.1.8.3			**CONCRETAGEM**								**47.677,15**
13.1.8.3.1			**PILARES**								**4.914,67**
13.1.8.3.1.1	103672 ADAPT (5)	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	7,7	38,21	600,06	638,27	294,22	4.620,45	4.914,67
13.1.8.3.2			**VIGAS**								**10.866,40**
13.1.8.3.2.1	103675 ADAPT (4)	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	17	39,95	599,25	639,20	679,15	10.187,25	10.866,40

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
13.1.8.3.3			**LAJES**								**31.896,08**
13.1.8.3.3.1	103675 ADAPT (4)	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	49,9	39,95	599,25	639,20	1.993,51	29.902,58	31.896,08
13.1.9			**ÁTICO**								**19.314,07**
13.1.9.1			**FORMAS**								**5.932,74**
13.1.9.1.1			**PILARES**								**1.936,39**
13.1.9.1.1.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	15,4	26,10	99,64	125,74	401,94	1.534,45	1.936,39
13.1.9.1.2			**VIGAS**								**2.052,54**
13.1.9.1.2.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	16,2	36,53	90,17	126,70	591,79	1.460,75	2.052,54
13.1.9.1.3			**LAJES**								**1.943,81**
13.1.9.1.3.1	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	37,7	0,94	50,62	51,56	35,44	1.908,37	1.943,81
13.1.9.2			**ARMADURAS**								**8.971,78**
13.1.9.2.1			**PILARES**								**2.631,50**
13.1.9.2.1.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29	5,01	11,03	16,04	145,29	319,87	465,16
13.1.9.2.1.2	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	146	0,91	7,36	8,27	132,86	1.074,56	1.207,42
13.1.9.2.1.3	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	122	0,64	7,22	7,86	78,08	880,84	958,92
13.1.9.2.2			**VIGAS**								**1.287,60**
13.1.9.2.2.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27	5,01	11,03	16,04	135,27	297,81	433,08
13.1.9.2.2.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8	1,44	10,21	11,65	11,52	81,68	93,20

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
13.1.9.2.2.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74	0,91	7,36	8,27	67,34	544,64	611,98
13.1.9.2.2.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	19	0,64	7,22	7,86	12,16	137,18	149,34
13.1.9.2.3			**LAJES**								**5.052,68**
13.1.9.2.3.1	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41	4,30	10,94	15,24	176,30	448,54	624,84
13.1.9.2.3.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75	2,75	11,06	13,81	206,25	829,50	1.035,75
13.1.9.2.3.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	269	1,70	10,91	12,61	457,30	2.934,79	3.392,09
13.1.9.3			**CONCRETAGEM**								**4.409,55**
13.1.9.3.1			**PILARES**								**638,27**
13.1.9.3.1.1	103672 ADAPT (5)	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1	38,21	600,06	638,27	38,21	600,06	638,27
13.1.9.3.2			**VIGAS**								**894,88**
13.1.9.3.2.1	103675 ADAPT (4)	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1,4	39,95	599,25	639,20	55,93	838,95	894,88
13.1.9.3.3			**LAJES**								**2.876,40**
13.1.9.3.3.1	103675 ADAPT (4)	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	4,5	39,95	599,25	639,20	179,78	2.696,63	2.876,40
13.1.10			**RESERVATÓRIO SUPERIOR**								**62.955,31**
13.1.10.1			**FORMAS**								**14.024,44**
13.1.10.1.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	89	36,53	90,17	126,70	3.251,17	8.025,13	11.276,30
13.1.10.1.2	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	53,3	0,94	50,62	51,56	50,10	2.698,04	2.748,14
13.1.10.2			**ARMADURAS**								**32.463,07**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
13.1.10.2.1	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	502	7,65	12,10	19,75	3.840,30	6.074,20	9.914,50
13.1.10.2.2	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1113	5,29	12,00	17,29	5.887,77	13.356,00	19.243,77
13.1.10.2.3	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	69	3,57	11,67	15,24	246,33	805,23	1.051,56
13.1.10.2.4	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	88	2,41	10,60	13,01	212,08	932,80	1.144,88
13.1.10.2.5	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	121	1,54	7,62	9,16	186,34	922,02	1.108,36
13.1.10.3			**CONCRETAGEM**								**11.987,29**
13.1.10.3.1	103684 ADAPT (1)	Próprio	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIO, FCK=40 MPA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	13,3	56,16	845,14	901,30	746,93	11.240,36	11.987,29
13.1.10.4			**FITA HIDROEXPANSIVA**								**4.480,51**
13.1.10.4.1	EMBASA 09.20.18 ADAPT (01)	Próprio	FITA HIDROEXPANSIVA PARA JUNTA DE CONCRETAGEM, PENEBAR SW-55 TIPO A (E=19MM) OU SIMILAR	M	56,38	14,01	65,46	79,47	789,88	3.690,63	4.480,51
13.2			**(E003) - PROTENSÃO**								**16.651,30**
13.2.1			**LAJE PROTENDIDA**								**9.556,68**
13.2.1.1	4507959	SICRO3	Cordoalha engraxada CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kg	244	2,08	11,39	13,47	507,52	2.779,16	3.286,68
13.2.1.2	4507784	SICRO3	Ancoragem ativa para lajes com 1 cordoalha engraxada D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	19	5,57	102,44	108,01	105,83	1.946,36	2.052,19
13.2.1.3	4507867	SICRO3	Ancoragem passiva para lajes com 1 cordoalha engraxada D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	19	4,63	97,37	102,00	87,97	1.850,03	1.938,00
13.2.1.4	ORSE 9959 ADAPT (2)	Próprio	Serviço de protensão para cordoalha engraxada 1Ø 12,7mm	un	19	0,00	119,99	119,99	0,00	2.279,81	2.279,81
13.2.2			**VIGAS PROTENDIDAS V9-V10-V12**								**7.094,62**
13.2.2.1	4507958	SICRO3	Cordoalha engraxada CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	kg	164,4	2,08	11,39	13,47	341,95	1.872,51	2.214,46
13.2.2.2	4507783	SICRO3	Ancoragem ativa para lajes com 1 cordoalha engraxada D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	18	5,57	73,00	78,57	100,26	1.314,00	1.414,26
13.2.2.3	4507866	SICRO3	Ancoragem passiva para lajes com 1 cordoalha engraxada D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	18	4,63	67,93	72,56	83,34	1.222,74	1.306,08
13.2.2.4	ORSE 9959 ADAPT (1)	Próprio	Serviço de protensão para cordoalha engraxada 1Ø 15,2mm	un	18	0,00	119,99	119,99	0,00	2.159,82	2.159,82
13.3			**MURO**								**111.152,32**
13.3.1			**ESTACAS**								**29.072,88**
13.3.1.1	EMBASA 09.15.07 ADAPT (1)	Próprio	FORNEC. E CRAVACAO DE CAMISA METALICA,INCL. A ESCAVACAO DO FUSTE, MOB., INST.E DESMOB. DE EQUIPAMENTOS	m³	18,73	0,00	477,55	477,55	0,00	8.944,51	8.944,51

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO

SOLICITAÇÃO: 202505000197

OM: HGeC

LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
13.3.1.2	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	195	4,18	11,44	15,62	815,10	2.230,80	3.045,90
13.3.1.3	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	18,73	38,21	567,56	605,77	715,67	10.630,40	11.346,07
13.3.1.4	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	53	15,57	8,00	23,57	825,21	424,00	1.249,21
13.3.1.5	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	401	1,19	10,00	11,19	477,19	4.010,00	4.487,19
13.3.2			**BLOCO**								**32.214,49**
13.3.2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	m³	119,28	14,09	31,18	45,27	1.680,66	3.719,14	5.399,80
13.3.2.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	24,6	16,72	30,41	47,13	411,31	748,08	1.159,39
13.3.2.3	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	70,8	49,86	41,79	91,65	3.530,09	2.958,73	6.488,82
13.3.2.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	200	7,80	13,09	20,89	1.560,00	2.618,00	4.178,00
13.3.2.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	140	4,30	11,42	15,72	602,00	1.598,80	2.200,80
13.3.2.6	96557 ADAPT (2)	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	14,76	18,82	620,68	639,50	277,78	9.161,24	9.439,02
13.3.2.7	104740	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	103,29	12,09	20,33	32,42	1.248,78	2.099,88	3.348,66
13.3.3			**BALDRAME**								**16.240,49**
13.3.3.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	m³	27,95	18,67	44,80	63,47	521,83	1.252,15	1.773,98
13.3.3.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	11,62	16,72	30,41	47,13	194,29	353,36	547,65
13.3.3.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	64,35	41,17	37,30	78,47	2.649,29	2.400,25	5.049,54
13.3.3.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	64	7,58	12,07	19,65	485,12	772,48	1.257,60
13.3.3.5	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	33	5,52	12,09	17,61	182,16	398,97	581,13
13.3.3.6	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	90	4,04	11,86	15,90	363,60	1.067,40	1.431,00
13.3.3.7	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	31	3,08	10,89	13,97	95,48	337,59	433,07

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
13.3.3.8	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2	2,38	7,97	10,35	4,76	15,94	20,70
13.3.3.9	96557 ADAPT (2)	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	3,93	18,82	620,68	639,50	73,96	2.439,27	2.513,23
13.3.3.10	104740	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	23,68	12,09	20,33	32,42	286,29	481,41	767,70
13.3.3.11	98557 ADAPT (2)	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA (VEDACIT NEUTROL OU SIMILAR), CONSUMO MÍNIMO 0,5 L/M² (2 OU 3 DEMÃOS)	m²	62,77	13,73	15,98	29,71	861,83	1.003,06	1.864,89
13.3.4			**COBERTURA E CINTA DE FECHAMENTO**								**30.676,89**
13.3.4.1			**PILAR**								**17.370,73**
13.3.4.1.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	83,98	38,78	64,53	103,31	3.256,74	5.419,23	8.675,97
13.3.4.1.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	103	5,01	11,03	16,04	516,03	1.136,09	1.652,12
13.3.4.1.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	198	1,44	10,21	11,65	285,12	2.021,58	2.306,70
13.3.4.1.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	224	0,91	7,36	8,27	203,84	1.648,64	1.852,48
13.3.4.1.5	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	4,76	38,21	567,56	605,77	181,88	2.701,58	2.883,46
13.3.4.2			**VIGA**								**11.792,93**
13.3.4.2.1	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	45,56	57,20	112,60	169,80	2.606,03	5.130,05	7.736,08
13.3.4.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53	5,01	11,03	16,04	265,53	584,59	850,12
13.3.4.2.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30	3,34	11,22	14,56	100,20	336,60	436,80
13.3.4.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	76	2,19	11,09	13,28	166,44	842,84	1.009,28
13.3.4.2.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10	1,44	10,21	11,65	14,40	102,10	116,50
13.3.4.2.6	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	2,71	39,95	566,75	606,70	108,26	1.535,89	1.644,15

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
13.3.4.3			**LAJE**								**1.513,23**
13.3.4.3.1	103761	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	m²	4,68	32,56	65,57	98,13	152,38	306,86	459,24
13.3.4.3.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4	4,30	10,94	15,24	17,20	43,76	60,96
13.3.4.3.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40	2,75	11,06	13,81	110,00	442,40	552,40
13.3.4.3.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8	1,70	10,91	12,61	13,60	87,28	100,88
13.3.4.3.5	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	0,56	39,95	566,75	606,70	22,37	317,38	339,75
13.3.5			**RECOMPOSIÇÃO CALÇADA**								**2.947,57**
13.3.5.1	101855	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	m²	17,8	34,54	63,52	98,06	614,81	1.130,65	1.745,46
13.3.5.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	m²	14,4	17,99	65,49	83,48	259,06	943,05	1.202,11
14			**(INPR) INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO (MONTAGENS EM GERAL - RESERVATÓRIOS)**								**0,00**
15			**(INHI) INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**								**541.405,59**
15.1			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**								**158.753,79**
15.1.1			**TÉRREO**								**74.890,99**
15.1.1.1			**ALIMENTAÇÃO**								**16.364,78**
15.1.1.1.1	IOPES 180302 ADAPT (1)	Próprio	Bomba centrífuga monofásica 1/2 CV	un	2	56,28	694,92	751,20	112,56	1.389,84	1.502,40
15.1.1.1.2	104994 ADAPT (1)	Próprio	CAIXA EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UN	1	35,43	114,62	150,05	35,43	114,62	150,05
15.1.1.1.3	95634	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	61,94	164,40	226,34	61,94	164,40	226,34
15.1.1.1.4	95674	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	20,77	127,03	147,80	20,77	127,03	147,80
15.1.1.1.5	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	3,81	43,35	47,16	19,05	216,75	235,80

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO

SOLICITAÇÃO: 202505000197

OM: HGeC

LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.1.1.1.6	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	7,15	220,25	227,40	7,15	220,25	227,40
15.1.1.1.7	SEDOP 180456 ADAPT (1)	Próprio	Valvula de sucção de pe c/crivo - 1" (p/ fdo. poço)	un	1	26,00	102,56	128,56	26,00	102,56	128,56
15.1.1.1.8	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	6,62	21,89	28,51	13,24	43,78	57,02
15.1.1.1.9	104050	SINAPI	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	5	4,17	4,96	9,13	20,85	24,80	45,65
15.1.1.1.10	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6	3,60	5,66	9,26	21,60	33,96	55,56
15.1.1.1.11	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,7	9,10	13,18	22,28	115,57	167,38	282,95
15.1.1.1.12	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	10,40	10,79	21,19	41,60	43,16	84,76
15.1.1.1.13	CP0083	Próprio	AQUISIÇÃO DE CISTERNA ESTRUTURAL EM POLIETILENO CAPACIDADE 5.000 L	und	1	0,00	13.105,48	13.105,48	0,00	13.105,48	13.105,48
15.1.1.1.14	CPOS 48.02.300 ADAPT (1)	Próprio	RESERVATÓRIO (CISTERNA) ESTRUTURAL CAPACIDADE 5.000 L - INSTALAÇÃO	UN	1	79,49	35,52	115,01	79,49	35,52	115,01
15.1.1.2			**ÁGUA FRIA**								**23.848,04**
15.1.1.2.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	29	10,64	94,69	105,33	308,56	2.746,01	3.054,57
15.1.1.2.2	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12	10,64	89,57	100,21	127,68	1.074,84	1.202,52
15.1.1.2.3	ORSE 8784 ADAPT (4)	Próprio	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO F/F 25mm x 3/4" PPR	un	12	4,19	23,40	27,59	50,28	280,80	331,08
15.1.1.2.4	ORSE 8784 ADAPT (5)	Próprio	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO F/M 25mm x 3/4" PPR	un	70	4,19	28,35	32,54	293,30	1.984,50	2.277,80
15.1.1.2.5	96662	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	4,08	7,75	11,83	8,16	15,50	23,66
15.1.1.2.6	104197 ADAPT (1)	Próprio	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13	12,53	19,24	31,77	162,89	250,12	413,01
15.1.1.2.7	96637	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	93	12,53	8,47	21,00	1.165,29	787,71	1.953,00

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO:	202505000197
OM:	HGeC
LOCAL:	CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.1.1.2.8	96637 ADAPT (5)	Próprio	JOELHO 90° DE TRANSIÇÃO F/RF PPR 25 MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30	12,53	21,42	33,95	375,90	642,60	1.018,50
15.1.1.2.9	96637 ADAPT (6)	Próprio	JOELHO 90° DE TRANSIÇÃO F/RF PPR 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	12,53	18,30	30,83	125,30	183,00	308,30
15.1.1.2.10	96639	SINAPI	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	8	8,35	6,22	14,57	66,80	49,76	116,56
15.1.1.2.11	96659	SINAPI	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	4,18	6,51	10,69	8,36	13,02	21,38
15.1.1.2.12	96635	SINAPI	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	170,7	25,91	28,17	54,08	4.422,84	4.808,61	9.231,45
15.1.1.2.13	96648	SINAPI	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	0,2	8,91	29,35	38,26	1,78	5,87	7,65
15.1.1.2.14	105165	SINAPI	TÊ, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	53	7,11	6,82	13,93	376,83	361,46	738,29
15.1.1.2.15	96666	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	8,37	12,98	21,35	8,37	12,98	21,35
15.1.1.2.16	104192 ADAPT (1)	Próprio	TÊ F/F/F CENTRAL COM INSERTO METÁLICO CENTRAL PPR 25 MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	11,86	22,27	34,13	47,44	89,08	136,52
15.1.1.2.17	89382	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	4,87	11,26	16,13	4,87	11,26	16,13
15.1.1.2.18	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	24	5,21	71,00	76,21	125,04	1.704,00	1.829,04
15.1.1.2.19	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8	5,21	7,36	12,57	41,68	58,88	100,56
15.1.1.2.20	103950 ADAPT (1)	Próprio	JOELHO DE REDUÇÃO 90 PVC COM ROSCA E BUCHA LATÃO 3/4" - 1/2" , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	6,81	43,10	49,91	54,48	344,80	399,28
15.1.1.2.21	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,3	12,88	21,44	34,32	3,86	6,43	10,29
15.1.1.2.22	103997	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	7,36	33,68	41,04	7,36	33,68	41,04
15.1.1.2.23	96637 ADAPT (8)	Próprio	JOELHO PPR 90º SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 MM - 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7	12,53	18,21	30,74	87,71	127,47	215,18

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.1.1.2.24	96637 ADAPT (9)	Próprio	JOELHO DE REDUÇÃO PPR 90º SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 MM- 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	12,53	19,21	31,74	150,36	230,52	380,88
15.1.1.3			**ÁGUA QUENTE**								**16.651,41**
15.1.1.3.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	19	10,64	94,69	105,33	202,16	1.799,11	2.001,27
15.1.1.3.2	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12	10,64	89,57	100,21	127,68	1.074,84	1.202,52
15.1.1.3.3	ORSE 8784 ADAPT (4)	Próprio	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO F/F 25mm x 3/4" PPR	un	12	4,19	23,40	27,59	50,28	280,80	331,08
15.1.1.3.4	ORSE 8784 ADAPT (5)	Próprio	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO F/M 25mm x 3/4" PPR	un	50	4,19	28,35	32,54	209,50	1.417,50	1.627,00
15.1.1.3.5	104197 ADAPT (1)	Próprio	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	12,53	19,24	31,77	25,06	38,48	63,54
15.1.1.3.6	96637	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	76	12,53	8,47	21,00	952,28	643,72	1.596,00
15.1.1.3.7	96637 ADAPT (5)	Próprio	JOELHO 90° DE TRANSIÇÃO F/RF PPR 25 MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	25	12,53	21,42	33,95	313,25	535,50	848,75
15.1.1.3.8	96637 ADAPT (6)	Próprio	JOELHO 90° DE TRANSIÇÃO F/RF PPR 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	12,53	18,30	30,83	75,18	109,80	184,98
15.1.1.3.9	96639	SINAPI	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	2	8,35	6,22	14,57	16,70	12,44	29,14
15.1.1.3.10	96643	SINAPI	TÊ MISTURADOR, PPR, 25 X 3/4, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10	11,86	44,30	56,16	118,60	443,00	561,60
15.1.1.3.11	96635	SINAPI	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	135,9	25,91	28,17	54,08	3.521,17	3.828,30	7.349,47
15.1.1.3.12	105165	SINAPI	TÊ, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	22	7,11	6,82	13,93	156,42	150,04	306,46
15.1.1.3.13	89382	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	4,87	11,26	16,13	4,87	11,26	16,13
15.1.1.3.14	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	7	5,21	71,00	76,21	36,47	497,00	533,47
15.1.1.4			**SERVIÇO COMPLEMENTAR - TÉRREO**								**18.026,76**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO:	202505000197
OM:	HGeC
LOCAL:	CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.1.1.4.1	91167	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR 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	M	86,87	6,76	5,75	12,51	587,24	499,50	1.086,74
15.1.1.4.2	104779	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	214,55	5,48	2,16	7,64	1.175,73	463,43	1.639,16
15.1.1.4.3	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	214,55	12,53	7,68	20,21	2.688,31	1.647,74	4.336,05
15.1.1.4.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	14,55	76,50	41,61	118,11	1.113,08	605,43	1.718,50
15.1.1.4.5	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	3,08	20,58	13,68	34,26	63,39	42,13	105,52
15.1.1.4.6	97101	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	14,67	25,54	144,45	169,99	374,67	2.119,08	2.493,75
15.1.1.4.7	79504/001 ADAPT	Próprio	TIRANTES P/ PROTENSAO E ANCORAGEM DE RESERVATÓRIO ENTERRADO EM VIGA DE CONCRETO, COM CABO DE ACO E REVESTIMENTO DE PROTECAO CONTRA CORROSAO EM PVC (CONSIDERANDO FIXAÇÃO EM DOIS PONTOS, COM ESTICADOR E CLIP INCLUSO)	M	8	33,80	797,08	830,88	270,40	6.376,64	6.647,04
15.1.2			**PRIMEIRO PAVIMENTO**								**65.582,28**
15.1.2.1			**ALIMENTAÇÃO**								**153,88**
15.1.2.1.1	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,9	9,10	13,18	22,28	53,69	77,76	131,45
15.1.2.1.2	89435	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	5,20	17,23	22,43	5,20	17,23	22,43
15.1.2.2			**ÁGUA FRIA**								**27.203,59**
15.1.2.2.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	19	10,64	94,69	105,33	202,16	1.799,11	2.001,27
15.1.2.2.2	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	13	10,64	89,57	100,21	138,32	1.164,41	1.302,73
15.1.2.2.3	ORSE 8784 ADAPT (4)	Próprio	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO F/F 25mm x 3/4" PPR	un	13	4,19	23,40	27,59	54,47	304,20	358,67
15.1.2.2.4	ORSE 8784 ADAPT (5)	Próprio	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO F/M 25mm x 3/4" PPR	un	51	4,19	28,35	32,54	213,69	1.445,85	1.659,54
15.1.2.2.5	96662	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	4	4,08	7,75	11,83	16,32	31,00	47,32

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO

SOLICITAÇÃO: 202505000197

OM: HGeC

LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.1.2.2.6	96664	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	4,20	17,38	21,58	4,20	17,38	21,58
15.1.2.2.7	96664 ADAPT (6)	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO PPR M/F 40 MM X 32 MM , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	4,20	13,75	17,95	8,40	27,50	35,90
15.1.2.2.8	96664 ADAPT (2)	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 50 X 40, INSTALADO EM SISTEMA DE AQUECIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	4,20	25,02	29,22	8,40	50,04	58,44
15.1.2.2.9	104197 ADAPT (1)	Próprio	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13	12,53	19,24	31,77	162,89	250,12	413,01
15.1.2.2.10	96638	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	12,53	8,94	21,47	37,59	26,82	64,41
15.1.2.2.11	96637	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	104	12,53	8,47	21,00	1.303,12	880,88	2.184,00
15.1.2.2.12	96652	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	6,28	7,38	13,66	37,68	44,28	81,96
15.1.2.2.13	96654	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	6,63	13,41	20,04	6,63	13,41	20,04
15.1.2.2.14	96751	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	9,30	21,49	30,79	18,60	42,98	61,58
15.1.2.2.15	96637 ADAPT (5)	Próprio	JOELHO 90° DE TRANSIÇÃO F/RF PPR 25 MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	38	12,53	21,42	33,95	476,14	813,96	1.290,10
15.1.2.2.16	96652 ADAPT (4)	Próprio	JOELHO 90° DE TRANSIÇÃO F/RF PPR 32 MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	6,28	19,49	25,77	6,28	19,49	25,77
15.1.2.2.17	96659	SINAPI	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	4,18	6,51	10,69	16,72	26,04	42,76
15.1.2.2.18	96663	SINAPI	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	4,41	15,35	19,76	17,64	61,40	79,04
15.1.2.2.19	96742	SINAPI	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	6,19	18,95	25,14	12,38	37,90	50,28
15.1.2.2.20	96635	SINAPI	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	188,8	25,91	28,17	54,08	4.891,81	5.318,49	10.210,30
15.1.2.2.21	96648	SINAPI	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	39,7	8,91	29,35	38,26	353,73	1.165,19	1.518,92

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.1.2.2.22	96649	SINAPI	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	20,4	9,42	40,87	50,29	192,17	833,74	1.025,91
15.1.2.2.23	96731	SINAPI	TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	4,6	9,20	62,13	71,33	42,32	285,79	328,11
15.1.2.2.24	105165	SINAPI	TÊ, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	58	7,11	6,82	13,93	412,38	395,56	807,94
15.1.2.2.25	96666	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	8,37	12,98	21,35	8,37	12,98	21,35
15.1.2.2.26	96760	SINAPI	TÊ, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	12,41	38,25	50,66	12,41	38,25	50,66
15.1.2.2.27	96666 ADAPT (1)	Próprio	TE DE REDUÇÃO, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 25 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	10	8,37	12,39	20,76	83,70	123,90	207,60
15.1.2.2.28	96666 ADAPT (2)	Próprio	TÊ F/F/F DE REDUÇÃO CENTRAL PPR 40MM X 25MM X 40MM , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	8,37	25,49	33,86	41,85	127,45	169,30
15.1.2.2.29	96667 ADAPT (4)	Próprio	TÊ F/F/F DE REDUÇÃO CENTRAL PPR 40MM X 32MM X 40MM , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	8,84	19,88	28,72	26,52	59,64	86,16
15.1.2.2.30	96666 ADAPT (3)	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO LATERAL EXTREMA PPR 32X32X25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	8,37	19,01	27,38	8,37	19,01	27,38
15.1.2.2.31	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	26	5,21	71,00	76,21	135,46	1.846,00	1.981,46
15.1.2.2.32	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6	5,21	7,36	12,57	31,26	44,16	75,42
15.1.2.2.33	103950 ADAPT (1)	Próprio	JOELHO DE REDUÇÃO 90 PVC COM ROSCA E BUCHA LATÃO 3/4" - 1/2" , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	6,81	43,10	49,91	40,86	258,60	299,46
15.1.2.2.34	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,2	12,88	21,44	34,32	41,22	68,60	109,82
15.1.2.2.35	103997	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	7,36	33,68	41,04	7,36	33,68	41,04
15.1.2.2.36	96637 ADAPT (9)	Próprio	JOELHO DE REDUÇÃO PPR 90º SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 MM- 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14	12,53	19,21	31,74	175,42	268,94	444,36
15.1.2.3			**ÁGUA QUENTE**								**27.078,61**
15.1.2.3.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	19	10,64	94,69	105,33	202,16	1.799,11	2.001,27

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.1.2.3.2	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13	10,64	89,57	100,21	138,32	1.164,41	1.302,73
15.1.2.3.3	ORSE 8784 ADAPT (4)	Próprio	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO F/F 25mm x 3/4" PPR	un	13	4,19	23,40	27,59	54,47	304,20	358,67
15.1.2.3.4	ORSE 8784 ADAPT (5)	Próprio	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO F/M 25mm x 3/4" PPR	un	51	4,19	28,35	32,54	213,69	1.445,85	1.659,54
15.1.2.3.5	96662	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	4,08	7,75	11,83	16,32	31,00	47,32
15.1.2.3.6	96664	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	4,20	17,38	21,58	12,60	52,14	64,74
15.1.2.3.7	96653	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	6,28	11,39	17,67	12,56	22,78	35,34
15.1.2.3.8	96637	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	92	12,53	8,47	21,00	1.152,76	779,24	1.932,00
15.1.2.3.9	96654	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	23	6,63	13,41	20,04	152,49	308,43	460,92
15.1.2.3.10	96637 ADAPT (5)	Próprio	JOELHO 90° DE TRANSIÇÃO F/RF PPR 25 MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32	12,53	21,42	33,95	400,96	685,44	1.086,40
15.1.2.3.11	96639	SINAPI	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	8,35	6,22	14,57	8,35	6,22	14,57
15.1.2.3.12	96659	SINAPI	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	4,18	6,51	10,69	16,72	26,04	42,76
15.1.2.3.13	96663	SINAPI	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	4,41	15,35	19,76	13,23	46,05	59,28
15.1.2.3.14	96643	SINAPI	TÊ MISTURADOR, PPR, 25 X 3/4, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	13	11,86	44,30	56,16	154,18	575,90	730,08
15.1.2.3.15	96635	SINAPI	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	160,5	25,91	28,17	54,08	4.158,56	4.521,29	8.679,84
15.1.2.3.16	96648	SINAPI	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	10,9	8,91	29,35	38,26	97,12	319,91	417,03
15.1.2.3.17	96649	SINAPI	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	124,2	9,42	40,87	50,29	1.169,96	5.076,05	6.246,01

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.1.2.3.18	105165	SINAPI	TÊ, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	21	7,11	6,82	13,93	149,31	143,22	292,53
15.1.2.3.19	96667	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	5	8,84	20,91	29,75	44,20	104,55	148,75
15.1.2.3.20	96666 ADAPT (1)	Próprio	TE DE REDUÇÃO, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 25 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	1	8,37	12,39	20,76	8,37	12,39	20,76
15.1.2.3.21	96666 ADAPT (2)	Próprio	TÊ F/F/F DE REDUÇÃO CENTRAL PPR 40MM X 25MM X 40MM , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11	8,37	25,49	33,86	92,07	280,39	372,46
15.1.2.3.22	96667 ADAPT (4)	Próprio	TÊ F/F/F DE REDUÇÃO CENTRAL PPR 40MM X 32MM X 40MM , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	8,84	19,88	28,72	35,36	79,52	114,88
15.1.2.3.23	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	13	5,21	71,00	76,21	67,73	923,00	990,73
15.1.2.4			**SERVIÇO COMPLEMENTAR - PRIMEIRO PAVIMENTO**								**11.146,20**
15.1.2.4.1	91167	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR 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	M	270,76	6,76	5,75	12,51	1.830,34	1.556,86	3.387,20
15.1.2.4.2	104779	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	278,6	5,48	2,16	7,64	1.526,73	601,77	2.128,50
15.1.2.4.3	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	278,6	12,53	7,68	20,21	3.490,86	2.139,64	5.630,50
15.1.3			**SEGUNDO PAVIMENTO**								**16.620,48**
15.1.3.1			**ALIMENTAÇÃO**								**495,66**
15.1.3.1.1	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	3	3,60	5,66	9,26	10,80	16,98	27,78
15.1.3.1.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	21	9,10	13,18	22,28	191,10	276,78	467,88
15.1.3.2			**ÁGUA FRIA**								**4.842,50**
15.1.3.2.1	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	5,45	60,81	66,26	10,90	121,62	132,52
15.1.3.2.2	96740 ADAPT (1)	Próprio	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO F/F 50 mm x 1.1/2" PPR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	4,11	124,29	128,40	4,11	124,29	128,40
15.1.3.2.3	96740 ADAPT (2)	Próprio	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO F/M 50 mm x 1.1/2" PPR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	4,11	119,06	123,17	4,11	119,06	123,17

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.1.3.2.4	96654	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	6,63	13,41	20,04	33,15	67,05	100,20
15.1.3.2.5	96751	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	9	9,30	21,49	30,79	83,70	193,41	277,11
15.1.3.2.6	96742 ADAPT (3)	Próprio	REGISTRO DE ESFERA PPR 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	6,19	407,98	414,17	12,38	815,96	828,34
15.1.3.2.7	96649	SINAPI	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	10,2	9,42	40,87	50,29	96,08	416,87	512,95
15.1.3.2.8	96731	SINAPI	TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	11,2	9,20	62,13	71,33	103,04	695,85	798,89
15.1.3.2.9	96760	SINAPI	TÊ, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	12,41	38,25	50,66	37,23	114,75	151,98
15.1.3.2.10	96713 ADAPT (3)	Próprio	TÊ F/F/F DE REDUCÃO CENTRAL 50MM X 40MM X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .	UN	1	19,82	28,99	48,81	19,82	28,99	48,81
15.1.3.2.11	EMOP 15.038.0140-0 ADAPT (1)	Próprio	PLUG COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	4	0,00	0,75	0,75	0,00	3,00	3,00
15.1.3.2.12	105181	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1	6,74	13,50	20,24	6,74	13,50	20,24
15.1.3.2.13	94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7	6,74	11,05	17,79	47,18	77,35	124,53
15.1.3.2.14	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17	12,88	21,44	34,32	218,96	364,48	583,44
15.1.3.2.15	94694	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	8,98	18,23	27,21	26,94	54,69	81,63
15.1.3.2.16	103997	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	7,36	33,68	41,04	7,36	33,68	41,04
15.1.3.2.17	103023 ADAPT (1)	Próprio	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	9,72	876,53	886,25	9,72	876,53	886,25
15.1.3.3			**ÁGUA QUENTE**								**7.716,54**
15.1.3.3.1	103894 ADAPT (01)	Próprio	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", BOLSA X BOLSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	7,29	31,96	39,25	21,87	95,88	117,75
15.1.3.3.2	92295	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	4	4,64	39,15	43,79	18,56	156,60	175,16

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.1.3.3.3	99621	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	9,72	329,30	339,02	19,44	658,60	678,04
15.1.3.3.4	89660 ADAPT (2)	Próprio	Adaptador PPR de Transição F/M 32 mm x 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	4,67	42,50	47,17	28,02	255,00	283,02
15.1.3.3.5	96663 ADAPT (3)	Próprio	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO F/M 40 mm x 1.1/4" PPR, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	4,41	130,45	134,86	13,23	391,35	404,58
15.1.3.3.6	96742 ADAPT (2)	Próprio	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO F/M 50 mm x 1.1/2" PPR, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	6,19	119,18	125,37	12,38	238,36	250,74
15.1.3.3.7	96664	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	4,20	17,38	21,58	8,40	34,76	43,16
15.1.3.3.8	96664 ADAPT (6)	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO PPR M/F 40 MM X 32 MM , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	4,20	13,75	17,95	4,20	13,75	17,95
15.1.3.3.9	96637	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	12,53	8,47	21,00	37,59	25,41	63,00
15.1.3.3.10	96652	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	6,28	7,38	13,66	6,28	7,38	13,66
15.1.3.3.11	96654	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	11	6,63	13,41	20,04	72,93	147,51	220,44
15.1.3.3.12	96751	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	9,30	21,49	30,79	27,90	64,47	92,37
15.1.3.3.13	96637 ADAPT (6)	Próprio	JOELHO 90° DE TRANSIÇÃO F/RF PPR 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	12,53	18,30	30,83	12,53	18,30	30,83
15.1.3.3.14	96652 ADAPT (5)	Próprio	JOELHO 90° DE TRANSIÇÃO F/RF PPR 32 MM X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	6,28	34,74	41,02	12,56	69,48	82,04
15.1.3.3.15	96663	SINAPI	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	4,41	15,35	19,76	13,23	46,05	59,28
15.1.3.3.16	96742 ADAPT (4)	Próprio	REGISTRO DE ESFERA PPR 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	6,19	216,26	222,45	12,38	432,52	444,90
15.1.3.3.17	96742 ADAPT (3)	Próprio	REGISTRO DE ESFERA PPR 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	6,19	407,98	414,17	18,57	1.223,94	1.242,51
15.1.3.3.18	96635	SINAPI	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	2,1	25,91	28,17	54,08	54,41	59,15	113,56

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO

SOLICITAÇÃO: 202505000197

OM: HGeC

LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.1.3.3.19	96648	SINAPI	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	0,2	8,91	29,35	38,26	1,78	5,87	7,65
15.1.3.3.20	96649	SINAPI	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	33,9	9,42	40,87	50,29	319,34	1.385,49	1.704,83
15.1.3.3.21	96731	SINAPI	TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	4,8	9,20	62,13	71,33	44,16	298,22	342,38
15.1.3.3.22	96667	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	8,84	20,91	29,75	35,36	83,64	119,00
15.1.3.3.23	96713	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	1	19,82	41,46	61,28	19,82	41,46	61,28
15.1.3.3.24	96666 ADAPT (2)	Próprio	TÊ F/F/F DE REDUÇÃO CENTRAL PPR 40MM X 25MM X 40MM , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	8,37	25,49	33,86	16,74	50,98	67,72
15.1.3.3.25	96667 ADAPT (4)	Próprio	TÊ F/F/F DE REDUÇÃO CENTRAL PPR 40MM X 32MM X 40MM , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	8,84	19,88	28,72	17,68	39,76	57,44
15.1.3.3.26	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	4,54	4,54	9,08	13,62	13,62	27,24
15.1.3.3.27	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,6	18,30	12,19	30,49	65,88	43,88	109,76
15.1.3.3.28	103023 ADAPT (1)	Próprio	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	9,72	876,53	886,25	9,72	876,53	886,25
15.1.3.4			**SERVIÇO COMPLEMENTAR - SEGUNDO PAVIMENTO**								**3.565,78**
15.1.3.4.1	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	100,7	23,27	12,14	35,41	2.343,29	1.222,49	3.565,78
15.1.4			**CAIXA DA ÁGUA**								**1.660,04**
15.1.4.1			**ALIMENTAÇÃO**								**504,34**
15.1.4.1.1	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	3,81	43,35	47,16	11,43	130,05	141,48
15.1.4.1.2	94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	2,40	3,75	6,15	4,80	7,50	12,30
15.1.4.1.3	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	7,80	7,46	15,26	23,40	22,38	45,78

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.1.4.1.4	89431	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	5,20	5,95	11,15	5,20	5,95	11,15
15.1.4.1.5	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8,1	9,10	13,18	22,28	73,71	106,75	180,46
15.1.4.1.6	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	10,40	10,79	21,19	10,40	10,79	21,19
15.1.4.1.7	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS 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 PAREDE. AF_09/2023_PS	M	19,74	2,52	2,14	4,66	49,74	42,24	91,98
15.1.4.2			**ÁGUA FRIA**								**1.155,70**
15.1.4.2.1	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	5,45	60,81	66,26	21,80	243,24	265,04
15.1.4.2.2	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5	7,08	30,44	37,52	35,40	152,20	187,60
15.1.4.2.3	AGETOP CIVIL 081254 ADAPT (1)	Próprio	CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	Un	1	3,37	8,41	11,78	3,37	8,41	11,78
15.1.4.2.4	94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	6,74	11,05	17,79	26,96	44,20	71,16
15.1.4.2.5	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,7	12,88	21,44	34,32	150,70	250,84	401,54
15.1.4.2.6	94694	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	8,98	18,23	27,21	17,96	36,46	54,42
15.1.4.2.7	103997	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	7,36	33,68	41,04	29,44	134,72	164,16
15.2			**(E006) - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**								**92.244,28**
15.2.1			**CAIXAS DE PASSAGEM/INSPEÇÃO ESGOTO**								**19.140,79**
15.2.1.1	97905	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5	131,43	163,86	295,29	657,15	819,30	1.476,45
15.2.1.2	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2	236,26	307,81	544,07	472,52	615,62	1.088,14
15.2.1.3	97907	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1	337,29	437,05	774,34	337,29	437,05	774,34

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.2.1.4	97978	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6	262,97	858,81	1.121,78	1.577,82	5.152,86	6.730,68
15.2.1.5	98409	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	1,5	32,03	430,31	462,34	48,05	645,47	693,51
15.2.1.6	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	6	50,86	804,81	855,67	305,16	4.828,86	5.134,02
15.2.1.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	21,14	76,50	41,61	118,11	1.617,21	879,63	2.496,84
15.2.1.8	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	13,71	17,18	12,09	29,27	235,54	165,75	401,29
15.2.1.9	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	1,44	55,47	184,48	239,95	79,88	265,64	345,52
15.2.2			**TÉRREO**								**50.724,24**
15.2.2.1			**ESGOTO**								**19.811,45**
15.2.2.1.1	104328 ADAPT (02)	Próprio	CAIXA SIFONADA COM ANTIESPUMA 150MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2	20,37	58,84	79,21	40,74	117,68	158,42
15.2.2.1.2	SEDOP 180093 ADAPT (1)	Próprio	CAIXA SIFONADA DE PVC C/ GRELHA - 100X100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	19,26	32,33	51,59	38,52	64,66	103,18
15.2.2.1.3	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14	20,37	60,13	80,50	285,18	841,82	1.127,00
15.2.2.1.4	89709 ADAPT (2)	Próprio	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, GRELHA INOX, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	9	7,94	54,36	62,30	71,46	489,24	560,70
15.2.2.1.5	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	4,24	8,67	12,91	8,48	17,34	25,82
15.2.2.1.6	ORSE 1613 ADAPT (1)	Próprio	Curva 45° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	un	1	10,71	27,55	38,26	10,71	27,55	38,26
15.2.2.1.7	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	3	5,12	67,55	72,67	15,36	202,65	218,01
15.2.2.1.8	ORSE 1619 ADAPT (01)	Próprio	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm	un	1	6,52	23,28	29,80	6,52	23,28	29,80
15.2.2.1.9	104063 ADAPT (02)	Próprio	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 40 ou 50 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO	UN	12	5,12	26,63	31,75	61,44	319,56	381,00
15.2.2.1.10	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	9,27	38,71	47,98	18,54	77,42	95,96

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.2.2.1.11	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	27	6,11	10,10	16,21	164,97	272,70	437,67
15.2.2.1.12	89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4	6,63	20,16	26,79	26,52	80,64	107,16
15.2.2.1.13	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	7,94	36,56	44,50	15,88	73,12	89,00
15.2.2.1.14	89750	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	9,27	76,23	85,50	27,81	228,69	256,50
15.2.2.1.15	89730	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	6,11	12,13	18,24	18,33	36,39	54,72
15.2.2.1.16	89735	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3	6,63	22,50	29,13	19,89	67,50	87,39
15.2.2.1.17	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	9,27	23,50	32,77	92,70	235,00	327,70
15.2.2.1.18	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	33	6,11	7,22	13,33	201,63	238,26	439,89
15.2.2.1.19	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	6,63	11,88	18,51	46,41	83,16	129,57
15.2.2.1.20	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17	9,27	22,60	31,87	157,59	384,20	541,79
15.2.2.1.21	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	28	6,11	6,98	13,09	171,08	195,44	366,52
15.2.2.1.22	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15	6,63	11,10	17,73	99,45	166,50	265,95

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO

SOLICITAÇÃO: 202505000197

OM: HGeC

LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.2.2.1.23	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	5	11,19	37,48	48,67	55,95	187,40	243,35
15.2.2.1.24	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3	12,36	45,65	58,01	37,08	136,95	174,03
15.2.2.1.25	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	8,15	10,67	18,82	8,15	10,67	18,82
15.2.2.1.26	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	8,84	21,86	30,70	8,84	21,86	30,70
15.2.2.1.27	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	85	4,06	5,57	9,63	345,10	473,45	818,55
15.2.2.1.28	89779	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	6,18	32,18	38,36	6,18	32,18	38,36
15.2.2.1.29	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	66	6,18	15,14	21,32	407,88	999,24	1.407,12
15.2.2.1.30	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	5	11,56	46,96	58,52	57,80	234,80	292,60
15.2.2.1.31	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50	4,41	7,06	11,47	220,50	353,00	573,50
15.2.2.1.32	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12	5,30	13,16	18,46	63,60	157,92	221,52
15.2.2.1.33	89549 ADAPT (2)	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	4	2,47	16,40	18,87	9,88	65,60	75,48
15.2.2.1.34	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	105,6	21,39	25,93	47,32	2.258,78	2.738,21	4.996,99
15.2.2.1.35	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	28,8	14,99	50,44	65,43	431,71	1.452,67	1.884,38
15.2.2.1.36	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	43,3	14,10	13,34	27,44	610,53	577,62	1.188,15

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.2.2.1.37	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	21,1	15,32	18,66	33,98	323,25	393,72	716,97
15.2.2.1.38	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10	18,36	23,75	42,11	183,60	237,50	421,10
15.2.2.1.39	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	8,15	10,57	18,72	8,15	10,57	18,72
15.2.2.1.40	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	12,36	37,04	49,40	37,08	111,12	148,20
15.2.2.1.41	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	11,19	35,26	46,45	78,33	246,82	325,15
15.2.2.1.42	104346	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	11,77	39,42	51,19	11,77	39,42	51,19
15.2.2.1.43	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	8,84	19,34	28,18	61,88	135,38	197,26
15.2.2.1.44	89786 ADAPT (1)	Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2	10,60	31,01	41,61	21,20	62,02	83,22
15.2.2.1.45	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	10,60	33,48	44,08	10,60	33,48	44,08
15.2.2.2			**ESGOTO (EFLUENTE GORDUROSO)**								**7.668,95**
15.2.2.2.1	AGETOP CIVIL 081846 ADAPT (02)	Próprio	CAIXA SIFONADA COM CESTO 250X250X75	un	1	42,38	177,33	219,71	42,38	177,33	219,71
15.2.2.2.2	ORSE 1619 ADAPT (01)	Próprio	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm	un	1	6,52	23,28	29,80	6,52	23,28	29,80
15.2.2.2.3	ORSE 1620 ADAPT (01)	Próprio	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 75mm	un	3	8,39	56,31	64,70	25,17	168,93	194,10
15.2.2.2.4	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	7,94	36,56	44,50	7,94	36,56	44,50
15.2.2.2.5	89750	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	9,27	76,23	85,50	9,27	76,23	85,50
15.2.2.2.6	89735	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	6,63	22,50	29,13	19,89	67,50	87,39

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.2.2.2.7	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21	6,63	11,88	18,51	139,23	249,48	388,71
15.2.2.2.8	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16	6,63	11,10	17,73	106,08	177,60	283,68
15.2.2.2.9	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	7,94	18,28	26,22	15,88	36,56	52,44
15.2.2.2.10	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	12,36	45,65	58,01	12,36	45,65	58,01
15.2.2.2.11	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	8,84	21,86	30,70	8,84	21,86	30,70
15.2.2.2.12	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	10,02	28,83	38,85	10,02	28,83	38,85
15.2.2.2.13	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13	6,18	15,14	21,32	80,34	196,82	277,16
15.2.2.2.14	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	51	4,41	7,06	11,47	224,91	360,06	584,97
15.2.2.2.15	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13	5,30	13,16	18,46	68,90	171,08	239,98
15.2.2.2.16	104353 ADAPT (1)	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	4	10,02	26,15	36,17	40,08	104,60	144,68
15.2.2.2.17	89549 ADAPT (2)	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	2	2,47	16,40	18,87	4,94	32,80	37,74
15.2.2.2.18	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	14,4	21,39	25,93	47,32	308,02	373,38	681,40
15.2.2.2.19	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	26,1	15,32	18,66	33,98	399,85	487,02	886,87
15.2.2.2.20	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,3	18,36	23,75	42,11	372,71	482,12	854,83

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO:	202505000197
OM:	HGeC
LOCAL:	CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.2.2.2.21	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	12,36	37,04	49,40	24,72	74,08	98,80
15.2.2.2.22	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4	11,19	35,26	46,45	44,76	141,04	185,80
15.2.2.2.23	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	7	8,84	19,34	28,18	61,88	135,38	197,26
15.2.2.2.24	89786 ADAPT (02)	Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4	10,60	25,14	35,74	42,40	100,56	142,96
15.2.2.2.25	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	10,60	33,48	44,08	10,60	33,48	44,08
15.2.2.2.26	ORSE 3162 ADAPT (01)	Próprio	CAIXA DE GORDURA 120L EM PVC 500X900MM	un	1	45,69	711,06	756,75	45,69	711,06	756,75
15.2.2.2.27	ORSE 3162 ADAPT (02)	Próprio	CAIXA DE GORDURA FIBRA 250 LITROS	un	1	45,69	976,59	1.022,28	45,69	976,59	1.022,28
15.2.2.3			**VENTILAÇÃO**								**2.696,74**
15.2.2.3.1	89803	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2	1,64	18,06	19,70	3,28	36,12	39,40
15.2.2.3.2	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	22	1,64	9,78	11,42	36,08	215,16	251,24
15.2.2.3.3	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	6,05	18,52	24,57	6,05	18,52	24,57
15.2.2.3.4	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	42	1,64	9,00	10,64	68,88	378,00	446,88
15.2.2.3.5	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	6,05	17,47	23,52	6,05	17,47	23,52
15.2.2.3.6	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1	6,11	27,18	33,29	6,11	27,18	33,29
15.2.2.3.7	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	80	1,09	5,57	6,66	87,20	445,60	532,80
15.2.2.3.8	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	4,02	12,60	16,62	16,08	50,40	66,48

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.2.2.3.9	89549 ADAPT (2)	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	2	2,47	16,40	18,87	4,94	32,80	37,74
15.2.2.3.10	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	45,9	1,99	13,06	15,05	91,34	599,45	690,79
15.2.2.3.11	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	1,2	7,33	19,07	26,40	8,80	22,88	31,68
15.2.2.3.12	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	17	2,19	16,53	18,72	37,23	281,01	318,24
15.2.2.3.13	89829 ADAPT (1)	Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	5,29	47,92	53,21	15,87	143,76	159,63
15.2.2.3.14	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	8,06	32,42	40,48	8,06	32,42	40,48
15.2.2.4			**ESCAVAÇÃO, REATERRO, RASGO E CHUMBAMENTO**								**20.547,10**
15.2.2.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	117,88	76,50	41,61	118,11	9.017,82	4.904,98	13.922,80
15.2.2.4.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	116,04	17,18	12,09	29,27	1.993,57	1.402,92	3.396,49
15.2.2.4.3	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	11,92	55,47	184,48	239,95	661,20	2.199,00	2.860,20
15.2.2.4.4	104779	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	13,2	5,48	2,16	7,64	72,34	28,50	100,84
15.2.2.4.5	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	13,2	12,53	7,68	20,21	165,40	101,37	266,77
15.2.3			**PRIMEIRO PAVIMENTO**								**16.762,13**
15.2.3.1			**ESGOTO**								**11.683,17**
15.2.3.1.1	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	14	20,37	60,13	80,50	285,18	841,82	1.127,00
15.2.3.1.2	89709 ADAPT (2)	Próprio	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, GRELHA INOX, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	12	7,94	54,36	62,30	95,28	652,32	747,60
15.2.3.1.3	ORSE 1613 ADAPT (1)	Próprio	Curva 45° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	un	14	10,71	27,55	38,26	149,94	385,70	535,64
15.2.3.1.4	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1	5,12	67,55	72,67	5,12	67,55	72,67

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.2.3.1.5	ORSE 1619 ADAPT (01)	Próprio	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm	un	6	6,52	23,28	29,80	39,12	139,68	178,80
15.2.3.1.6	104063 ADAPT (02)	Próprio	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 40 ou 50 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO	UN	29	5,12	26,63	31,75	148,48	772,27	920,75
15.2.3.1.7	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25	6,11	10,10	16,21	152,75	252,50	405,25
15.2.3.1.8	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	6,11	7,22	13,33	18,33	21,66	39,99
15.2.3.1.9	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12	6,63	11,88	18,51	79,56	142,56	222,12
15.2.3.1.10	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17	9,27	22,60	31,87	157,59	384,20	541,79
15.2.3.1.11	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	6,63	11,10	17,73	33,15	55,50	88,65
15.2.3.1.12	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13	6,11	6,98	13,09	79,43	90,74	170,17
15.2.3.1.13	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	7	11,19	37,48	48,67	78,33	262,36	340,69
15.2.3.1.14	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	12,36	45,65	58,01	37,08	136,95	174,03
15.2.3.1.15	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	8,84	21,86	30,70	17,68	43,72	61,40
15.2.3.1.16	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	57	4,06	5,57	9,63	231,42	317,49	548,91
15.2.3.1.17	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40	6,18	15,14	21,32	247,20	605,60	852,80

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.2.3.1.18	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	45	4,41	7,06	11,47	198,45	317,70	516,15
15.2.3.1.19	104353 ADAPT (1)	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	3	10,02	26,15	36,17	30,06	78,45	108,51
15.2.3.1.20	89549 ADAPT (2)	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	1	2,47	16,40	18,87	2,47	16,40	18,87
15.2.3.1.21	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	42,5	21,39	25,93	47,32	909,08	1.102,03	2.011,10
15.2.3.1.22	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	44,5	14,10	13,34	27,44	627,45	593,63	1.221,08
15.2.3.1.23	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	9,1	15,32	18,66	33,98	139,41	169,80	309,21
15.2.3.1.24	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,3	18,36	23,75	42,11	5,51	7,12	12,63
15.2.3.1.25	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	12,36	37,04	49,40	61,80	185,20	247,00
15.2.3.1.26	104346	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	11,77	39,42	51,19	11,77	39,42	51,19
15.2.3.1.27	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	11,19	35,26	46,45	11,19	35,26	46,45
15.2.3.1.28	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	8,84	19,34	28,18	35,36	77,36	112,72
15.2.3.2			**ESGOTO (EFLUENTE GORDUROSO)**								**1.205,08**
15.2.3.2.1	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	6,63	11,88	18,51	33,15	59,40	92,55
15.2.3.2.2	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	15	1,64	9,00	10,64	24,60	135,00	159,60
15.2.3.2.3	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	8,84	21,86	30,70	35,36	87,44	122,80
15.2.3.2.4	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16	4,41	7,06	11,47	70,56	112,96	183,52

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO

SOLICITAÇÃO: 202505000197

OM: HGeC

LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.2.3.2.5	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18,2	15,32	18,66	33,98	278,82	339,61	618,43
15.2.3.2.6	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1	8,84	19,34	28,18	8,84	19,34	28,18
15.2.3.3			**VENTILAÇÃO**								**2.313,60**
15.2.3.3.1	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	4	1,64	9,78	11,42	6,56	39,12	45,68
15.2.3.3.2	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	29	1,64	9,00	10,64	47,56	261,00	308,56
15.2.3.3.3	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	6,05	17,47	23,52	6,05	17,47	23,52
15.2.3.3.4	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	2,19	19,05	21,24	8,76	76,20	84,96
15.2.3.3.5	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2	6,97	15,48	22,45	13,94	30,96	44,90
15.2.3.3.6	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	31	1,09	5,57	6,66	33,79	172,67	206,46
15.2.3.3.7	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	4,02	12,60	16,62	8,04	25,20	33,24
15.2.3.3.8	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	0,54	11,58	12,12	1,62	34,74	36,36
15.2.3.3.9	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	0,5	12,67	22,23	34,90	6,34	11,12	17,45
15.2.3.3.10	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	0,8	7,33	19,07	26,40	5,86	15,26	21,12
15.2.3.3.11	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	76,3	1,99	13,06	15,05	151,84	996,47	1.148,31
15.2.3.3.12	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	14	2,19	16,53	18,72	30,66	231,42	262,08
15.2.3.3.13	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	8,06	32,42	40,48	16,12	64,84	80,96
15.2.3.4			**SERVIÇO COMPLEMENTAR ESGOTO - PRIMEIRO PAVIMENTO**								**1.560,28**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.2.3.4.1	104779	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	6,5	5,48	2,16	7,64	35,62	14,04	49,66
15.2.3.4.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	6,5	12,53	7,68	20,21	81,45	49,92	131,36
15.2.3.4.3	91180	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	M	47,3	12,04	17,12	29,16	569,49	809,77	1.379,26
15.2.4			**SEGUNDO PAVIMENTO**								**5.617,12**
15.2.4.1			**VENTILAÇÃO**								**2.203,60**
15.2.4.1.1	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	19	1,64	9,00	10,64	31,16	171,00	202,16
15.2.4.1.2	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	41	1,09	5,57	6,66	44,69	228,37	273,06
15.2.4.1.3	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9	0,54	11,58	12,12	4,86	104,22	109,08
15.2.4.1.4	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	96,4	1,99	13,06	15,05	191,84	1.258,98	1.450,82
15.2.4.1.5	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9	2,19	16,53	18,72	19,71	148,77	168,48
15.2.4.2			**SERVIÇO COMPLEMENTAR - SEGUNDO PAVIMENTO**								**3.413,52**
15.2.4.2.1	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 09/2023	M	96,4	23,27	12,14	35,41	2.243,23	1.170,29	3.413,52
15.3			**(E019) - LOUÇAS / PIAS / TANQUES / METAIS / ACESSÓRIOS**								**168.297,31**
15.3.1	86931	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	24	39,96	615,09	655,05	959,04	14.762,16	15.721,20
15.3.2	SUDECAP 10.41.09 ADAPT (01)	Próprio	ASSENTO SANITÁRIO TONDO VOGUE PLUS/EQUIVALENTE	UN	24	3,54	178,96	182,50	84,96	4.295,04	4.380,00
15.3.3	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	23	51,09	560,06	611,15	1.175,07	12.881,38	14.056,45
15.3.4	86935 ADAPT (01)	Próprio	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	38,21	347,03	385,24	458,52	4.164,36	4.622,88

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.3.5	AGETOP CIVIL 080621 ADAPT (1)	Próprio	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	29,37	323,11	352,48	29,37	323,11	352,48
15.3.6	100859	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UN	1	77,83	1.300,92	1.378,75	77,83	1.300,92	1.378,75
15.3.7	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_02/2026	UN	18	16,91	300,81	317,72	304,38	5.414,58	5.718,96
15.3.8	106779	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UN	4	3,21	132,92	136,13	12,84	531,68	544,52
15.3.9	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4	5,61	85,84	91,45	22,44	343,36	365,80
15.3.10	86905 ADAPT (7)	Próprio	MISTURADOR PARA LAVATÓRIO DE MESA PRESSMATIC 110 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	16,83	986,52	1.003,35	67,32	3.946,08	4.013,40
15.3.11	ORSE 4391 ADAPT (1)	Próprio	Misturador de cozinha articulado p/ bancada ref.1256 C50, Deca ou similar	un	18	32,63	761,32	793,95	587,34	13.703,76	14.291,10
15.3.12	CPOS/CDHU 44.01.240 ADAPT (1)	Próprio	Lavatório em louça com coluna suspensa	UN	2	69,05	651,45	720,50	138,10	1.302,90	1.441,00
15.3.13	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UN	1	28,54	327,69	356,23	28,54	327,69	356,23
15.3.14	ORSE 9502 ADAPT (01)	Próprio	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24	13,64	571,13	584,77	327,36	13.707,12	14.034,48
15.3.15	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	24	13,05	77,05	90,10	313,20	1.849,20	2.162,40
15.3.16	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	3	26,10	95,98	122,08	78,30	287,94	366,24
15.3.17	EMOP 18.006.0052 ADAPT (01)	Próprio	CABIDE DUPLO,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COL OCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	24	13,60	22,78	36,38	326,40	546,72	873,12
15.3.18	ORSE 14008 ADAPT (2)	Próprio	Chuveiro redondo de parede 12,6 cm com desviador de fluxo, modelo cromado, ref.: 2081.C.DES, deca ou similar	un	19	27,29	900,31	927,60	518,51	17.105,89	17.624,40
15.3.19	ORSE 13649 ADAPT (01)	Próprio	Chuveiro em aço inox cromado com tubo, de parede, linha max ref.: 1977.C.CT, Deca ou similar	un	6	27,29	348,39	375,68	163,74	2.090,34	2.254,08
15.3.20	CPOS/CDHU 44.03.040 ADAPT (1)	Próprio	DISPENSADOR CROMADO PARA SABONETE, FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	2	15,41	564,44	579,85	30,82	1.128,88	1.159,70
15.3.21	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	4	13,05	45,24	58,29	52,20	180,96	233,16
15.3.22	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	4	16,42	47,92	64,34	65,68	191,68	257,36
15.3.23	106767 ADAPT (01)	Próprio	PORTA SHAMPOO PRATELEIRA AÇO INOX SUPORTE PAREDE PARA BANHEIRO, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	23	26,10	104,81	130,91	600,30	2.410,63	3.010,93

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.3.24	102148 ADAPT (1)	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021	m²	51,66	10,11	416,91	427,02	522,28	21.537,57	22.059,85
15.3.25	86923	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 20L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	45,40	694,81	740,21	45,40	694,81	740,21
15.3.26	106777 ADAPT (01)	Próprio	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	26,29	603,47	629,76	26,29	603,47	629,76
15.3.27	SBC 190215 ADAPT (1)	Próprio	TOALHEIRO TÉRMICO	UN	19	14,43	603,22	617,65	274,17	11.461,18	11.735,35
15.3.28	AGETOP CIVIL 230174 ADAPT (1)	Próprio	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX, ø 4cm, COM BUCHAS, PARAFUSOS, ROSETA E BASE DE FIXAÇÃO, L=40cm. MODELO: PHD ARTIGO 801 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIDO E INSTALADO COMPLETO CONFORME PROJETO	un	16	16,83	94,09	110,92	269,28	1.505,44	1.774,72
15.3.29	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UN	2	39,16	196,20	235,36	78,32	392,40	470,72
15.3.30	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	24	39,16	206,93	246,09	939,84	4.966,32	5.906,16
15.3.31	SUDECAP 13.40.57 ADAPT (01)	Próprio	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX LATERAL COM REFORÇO D=32MM L= 80CM E=1,5MM (ABNT NBR 9050:2020)	UN	10	23,35	414,05	437,40	233,50	4.140,50	4.374,00
15.3.32	100865 ADAPT (01)	Próprio	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA 80CM, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6	26,10	385,01	411,11	156,60	2.310,06	2.466,66
15.3.33	SUDECAP 10.48.29 ADAPT (1)	Próprio	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX E PLÁSTICO 70X45CM	UN	3	48,17	771,87	820,04	144,51	2.315,61	2.460,12
15.3.34	SETOP ED-15575 ADAPT (01)	Próprio	BEBEDOURO DE PRESSÃO, TIPO ACESSÍVEL COM ACABAMENTO EM AÇO INOX, PRESSÃO DA REDE MÍNIMA REFERENCIAL DE 6M.C.A, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	un	1	70,64	2.283,70	2.354,34	70,64	2.283,70	2.354,34
15.3.35	ORSE 11961 ADAPT (02)	Próprio	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, com fio, com etiquetas informativas	un	4	8,00	308,76	316,76	32,00	1.235,04	1.267,04
15.3.36	ORSE 2061 ADAPT (1)	Próprio	SECADOR DE CABELO COM SUPORTE DE PAREDE 127V, POTÊNCIA 1300W	un	19	14,01	135,45	149,46	266,19	2.573,55	2.839,74
15.4			**BANCADA DE GRANITO**								**61.838,78**
15.4.1	106780 ADAPT (01)	Próprio	BANCADA GRANITO DALLAS POLIDO 1,50X0,60 PARA LAVATÓRIO, RADAPIA 15CM, RODASAIA 17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19	87,20	1.381,18	1.468,38	1.656,80	26.242,42	27.899,22
15.4.2	106781 ADAPT (02)	Próprio	BANCADA DE GRANITO DALLAS, DE 2,45 X 0,60 M, RADAPIA 15CM, RODASAIA 15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	117,37	2.009,11	2.126,48	117,37	2.009,11	2.126,48
15.4.3	106781 ADAPT (01)	Próprio	BANCADA GRANITO DALLAS 3,07 X 0,50 PARA LAVATÓRIOS, RADAPIA 15CM, RODASAIA 17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	117,37	2.665,83	2.783,20	117,37	2.665,83	2.783,20

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.4.4	106780 ADAPT (02)	Próprio	BANCADA GRANITO BRANCO DALLAS POLIDO 1,73X0,65 PARA LAVATÓRIO, RADAPIA 25 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	87,20	1.608,19	1.695,39	1.046,40	19.298,28	20.344,68
15.4.5	CPOS/CDHU 44.04.030 ADAPT (01)	Próprio	Prateleira em granito com espessura de 2 cm	m²	11,4	30,36	731,50	761,86	346,10	8.339,10	8.685,20
15.5			**BANCADA DE INOX E COIFA**								**41.388,39**
15.5.1	CP9058	Próprio	BANCADA EM INOX 304, 180X57X90, COM PRATELHEIRA INFERIOR	UN	1	0,00	2.707,53	2.707,53	0,00	2.707,53	2.707,53
15.5.2	CP9059	Próprio	BANCADA EM INOX 304, 130X57X90, COM PRATELHEIRA INFERIOR	UN	2	0,00	2.236,40	2.236,40	0,00	4.472,80	4.472,80
15.5.3	CP9063	Próprio	BANCADA EM INOX 304, 89X57X90, COM PRATELHEIRA INFERIOR	UN	1	0,00	1.779,18	1.779,18	0,00	1.779,18	1.779,18
15.5.4	CP9060	Próprio	BANCADA EM INOX 304, 77X57X90,COM UMA CUBA(50X40X25) E PRATELHEIRA INFERIOR	UN	2	0,00	2.176,76	2.176,76	0,00	4.353,52	4.353,52
15.5.5	CP9061	Próprio	BANCADA EM INOX 304,180X57X90,COM UMA CUBA(50X40X25) E PRATELHEIRA INFERIOR	UN	2	0,00	3.191,59	3.191,59	0,00	6.383,18	6.383,18
15.5.6	CP9062	Próprio	BANCADA EM INOX 304,180X57X90, COM DUAS CUBA(50X40X25) E PRATELHEIRA INFERIOR	UN	1	0,00	3.675,64	3.675,64	0,00	3.675,64	3.675,64
15.5.7	EMOP 18.016.0001 ADAPT (1)	Próprio	COIFA DE ACO INOX AISI 304,NAS DIMENSOES (2,30X1,30X0,60)M (COCCAO), COM CALHA COLETORA DE GORDURA EM TODO PERIMETRO COM DRENO PLUGADO, PORTA FILTRO, FILTROS INERCIAIS, SUPORTE DE FIXA CAO E BOCAIS FLANGEADOS (FOGAO INDUSTRIAL DE 8 BOCAS).FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1	140,13	8.143,01	8.283,14	140,13	8.143,01	8.283,14
15.5.8	ORSE 13373 ADAPT (03)	Próprio	Fornecimento e instalação de exaustor industrial axial 50cm, 127/220V, 6550m³/h	un	1	46,88	2.043,34	2.090,22	46,88	2.043,34	2.090,22
15.5.9	SBC 190916 ADAPT (01)	Próprio	TRITURADOR DE RESÍDUOS DE ALIMENTOS - 127V	UN	2	88,68	2.316,40	2.405,08	177,36	4.632,80	4.810,16
15.5.10	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	9	10,55	304,23	314,78	94,95	2.738,07	2.833,02
15.6			**PLUVIAL**								**18.883,04**
15.6.1			**PLUVIAL**								**13.633,96**
15.6.1.1	99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3	235,66	297,05	532,71	706,98	891,15	1.598,13
15.6.1.2	IOPES 170540 ADAPT (1)	Próprio	CISTERNA VERTICAL MODULAR 1000L COM FILTRO E CLORADOR	UN	1	80,91	2.131,35	2.212,26	80,91	2.131,35	2.212,26
15.6.1.3	ORSE 13322 ADAPT (01)	Próprio	ADAPTADOR REDUTOR DE DUTOS 200MM PARA 150MM EM ALUMÍNIO	un	3	21,44	64,07	85,51	64,32	192,21	256,53
15.6.1.4	ORSE 9280 ADAPT (01)	Próprio	CABECEIRA PARA CALHA AÇO GALVANIZADO	un	5	5,47	7,10	12,57	27,35	35,50	62,85
15.6.1.5	SETOP ED-50650 ADAPT (1)	Próprio	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG 22), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	33,3	16,47	60,81	77,28	548,45	2.024,97	2.573,42
15.6.1.6	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	22,70	119,09	141,79	45,40	238,18	283,58
15.6.1.7	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	7	13,13	37,18	50,31	91,91	260,26	352,17

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.6.1.8	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6	22,70	122,46	145,16	136,20	734,76	870,96
15.6.1.9	89514	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	2	2,28	7,35	9,63	4,56	14,70	19,26
15.6.1.10	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	1	8,75	29,28	38,03	8,75	29,28	38,03
15.6.1.11	89677	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	15,13	70,52	85,65	30,26	141,04	171,30
15.6.1.12	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	12,2	3,64	32,80	36,44	44,41	400,15	444,56
15.6.1.13	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	61,4	6,30	68,67	74,97	386,82	4.216,33	4.603,15
15.6.1.14	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	3,2	7,13	13,13	20,26	22,82	42,01	64,83
15.6.1.15	89710 ADAPT (3)	Próprio	RALO SECO 30X30 GRELHA ALUMÍNIO SAÍDA FUNDO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	7,94	74,99	82,93	7,94	74,99	82,93
15.6.2			**SERVIÇO COMPLEMENTAR - PLUVIAL**								**5.118,05**
15.6.2.1	90724	SINAPI	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	1	17,29	11,26	28,55	17,29	11,26	28,55
15.6.2.2	90725	SINAPI	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF 01/2021	UN	5	21,20	13,95	35,15	106,00	69,75	175,75
15.6.2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	22,77	76,50	41,61	118,11	1.741,91	947,46	2.689,36
15.6.2.4	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	21,67	17,18	12,09	29,27	372,29	261,99	634,28
15.6.2.5	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	2,44	55,47	184,48	239,95	135,35	450,12	585,47
15.6.2.6	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	73,6	6,16	7,49	13,65	453,38	551,26	1.004,64
15.6.3			**BUZINOTE PARA ESCOAMENTO DA ÁGUA PLUVIAL**								**131,03**
15.6.3.1	104759	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	UN	2	39,34	15,88	55,22	78,68	31,76	110,44
15.6.3.2	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,6	12,88	21,44	34,32	7,73	12,86	20,59
16			**(INEL) INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**								**598.184,40**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16.1			**ENTRADA DE ENERGIA**								**94.724,06**
16.1.1	ORSE 2942 ADPT (01)	Próprio	Poste de concreto duplo T (DT) 11/600 - fornecimento	un	1	191,96	3.226,16	3.418,12	191,96	3.226,16	3.418,12
16.1.2	AGESUL (1201008426) - ADAPT (1)	Próprio	ESPACADOR LOSANGULAR 15 KV - 50MM2	UN	5	19,63	54,07	73,70	98,15	270,35	368,50
16.1.3	NTC 856114 COPEL (03)	Próprio	ESTRUTURA N3 - C3	UN	1	76,23	1.708,69	1.784,92	76,23	1.708,69	1.784,92
16.1.4	NTC 855126 ADAPT (1)	Próprio	ESTRUTURA C3 - MSPRCF - TT	UN	1	118,36	1.625,87	1.744,23	118,36	1.625,87	1.744,23
16.1.5	AGESUL 1201 008388 ADAPT	Próprio	CABO DE ALUMINIO CA, PROTEGIDO 15KV - 35 MM2	M	60	30,43	21,72	52,15	1.825,80	1.303,20	3.129,00
16.1.6	SETOP ED-51033 ADAPT (1)	Próprio	CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1/4", COM SETE (7) FIOS	m	20	31,90	22,45	54,35	638,00	449,00	1.087,00
16.1.7	102107	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1	501,44	33.759,95	34.261,39	501,44	33.759,95	34.261,39
16.1.8	102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	21,76	134,25	156,01	21,76	134,25	156,01
16.1.9	SBC 078051 ADAPT (1)	Próprio	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y	UN	3	24,34	70,59	94,93	73,02	211,77	284,79
16.1.10	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	12,18	69,73	81,91	36,54	209,19	245,73
16.1.11	3998 ORSE ADAPT	Próprio	Cabeçote de alumínio de 4" - Fornecimento	Un	3	7,50	50,63	58,13	22,50	151,89	174,39
16.1.12	SBC 061171 ADAPT (1)	Próprio	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 4" COM LUVA - 3 METROS	UNI	6	12,55	464,69	477,24	75,30	2.788,14	2.863,44
16.1.13	SBC 055708 ADAPT (1)	Próprio	CURVA MACHO 90 FERRO GALVANIZADO 4""	UN	9	33,47	777,12	810,59	301,23	6.994,08	7.295,31
16.1.14	CPOS 69.20.070 ADAPT (1)	Próprio	FITA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA POSTE DE 0,50 M X 19 MM	UN	2	9,81	5,77	15,58	19,62	11,54	31,16
16.1.15	CPOS 69.20.070 ADAPT (2)	Próprio	FECHO EM AÇO INOXIDÁVEL	UN	4	9,81	5,05	14,86	39,24	20,20	59,44
16.1.16	FDE 09.80.029 ADAPT (1)	Próprio	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A	UN	3	80,79	240,72	321,51	242,37	722,16	964,53
16.1.17	AGETOP CIVIL 071271 ADAPT	Próprio	ELO FUSIVEL 10 K - 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	12,27	21,45	33,72	36,81	64,35	101,16
16.1.18	CPOS 36.07.060 ADPT (1)	Próprio	Para-raios de distribuição, classe 15 kV/10 kA, completo, encapsulado com polímero	un	3	23,45	205,60	229,05	70,35	616,80	687,15
16.1.19	96977 ADAPT (1)	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	12	1,64	51,52	53,16	19,68	618,24	637,92
16.1.20	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6	9,66	14,94	24,60	57,96	89,64	147,60
16.1.21	97889	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	2	379,99	442,50	822,49	759,98	885,00	1.644,98

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16.1.22	101551 ADAPT (01)	Próprio	CONECTOR CUNHA, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	24	3,12	9,57	12,69	74,88	229,68	304,56
16.1.23	101554	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	6	4,52	6,91	11,43	27,12	41,46	68,58
16.1.24	AGESUL (1201008133) - ADAPT (1)	Próprio	ISOLADOR SUSPENSAO POLIMERICO, CLASSE 15 KV	UN	6	14,72	107,17	121,89	88,32	643,02	731,34
16.1.25	SIURB 091421 ADAPT (01)	Próprio	MUFLA UNIPOLAR EXTERNA PARA CABO ATÉ 35MM2 - 15KV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	158,12	444,83	602,95	632,48	1.779,32	2.411,80
16.1.26	1201008127 ADAPT (1)	Próprio	CRUZETA DE CONCRETO RETANGULAR 250DAN	UN	2	14,72	149,75	164,47	29,44	299,50	328,94
16.1.27	CPOS/CDHU 37.01.220 ADAPT (2)	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA / CAIXA SECCIONADORA, ACO, DE EMBUTIR (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	255,88	403,39	659,27	255,88	403,39	659,27
16.1.28	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	104,33	1.173,48	1.277,81	104,33	1.173,48	1.277,81
16.1.29	AGETOP CIVIL 070697 ADAPT	Próprio	CAIXA METÁLICA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 820X750X266MM - 200A ATÉ 400A	Un	1	64,05	855,53	919,58	64,05	855,53	919,58
16.1.30	11774 ADAPT (02)	Próprio	MURETA DE ALVENARIA 1,30 X 2,00M PARA POSTE - ENTRADA DE ENERGIA	un	1,5	743,13	1.027,22	1.770,35	1.114,70	1.540,83	2.655,52
16.1.31	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12	7,11	154,00	161,11	85,32	1.848,00	1.933,32
16.1.32	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	144	6,02	118,03	124,05	866,88	16.996,32	17.863,20
16.1.33	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12	10,45	84,79	95,24	125,40	1.017,48	1.142,88
16.1.34	101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	60,00	2.544,94	2.604,94	60,00	2.544,94	2.604,94
16.1.35	EMOP 15.007.0647-0 ADAPT (1)	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO, TENSAO 275V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXI MA DE 30KA E 90KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3	5,88	199,53	205,41	17,64	598,59	616,23
16.1.36	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	26,00	93,32	119,32	26,00	93,32	119,32
16.2			**CIRCUITO QUADRO BOMBAS DE INCÊNDIO / GERADOR / QTA**								**40.170,29**
16.2.1	FDE 09.85.089 ADAPT	Próprio	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 10 HP	UN	1	196,36	1.093,20	1.289,56	196,36	1.093,20	1.289,56
16.2.2	AGETOP CIVIL (070860) ADAPT (1)	Próprio	CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTAD.) TRIPOLAR 40A	Un	1	152,17	322,64	474,81	152,17	322,64	474,81

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO:	202505000197
OM:	HGeC
LOCAL:	CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16.2.3	ORSE 3821 ADAPT (01)	Próprio	Inversor de frequência trifásico 220V para até 10HP - Telemecanick	un	1	25,68	5.698,70	5.724,38	25,68	5.698,70	5.724,38
16.2.4	SBC (065141) ADAPT (1)	Próprio	Grupo Gerador 12,5 kVA Trifásico - radiador e partida elétrica - Fornecimento e Instalação	UN	1	428,45	21.192,51	21.620,96	428,45	21.192,51	21.620,96
16.2.5	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	26,00	93,32	119,32	26,00	93,32	119,32
16.2.6	93672 ADAPT (1)	Próprio	DISJUNTOR MOTOR 40A 220V AJUSTE 32-40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	18,71	573,92	592,63	18,71	573,92	592,63
16.2.7	106294 ADAPT (1)	Próprio	RELÉ TÉRMICO 6 A 8 A PARA 220 V OU 4 A 6,3 A PARA 380 V, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	16,96	250,72	267,68	16,96	250,72	267,68
16.2.8	106299	SINAPI	RELÉ TÉRMICO 32 A 40 A PARA 220 V OU 22 A 32 A PARA 380 V, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN	1	72,43	186,89	259,32	72,43	186,89	259,32
16.2.9	106284 ADAPT (01)	Próprio	RELÉ FALTA DE FASE PARA ATUAR NO COMANDO DO CONTATOR, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	12,72	163,34	176,06	12,72	163,34	176,06
16.2.10	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	40	1,41	4,14	5,55	56,40	165,60	222,00
16.2.11	FDE 09.83.050 ADAPT (01)	Próprio	BOTOEIRA COMANDO LIG-DESL P/BOMBA	UN	2	39,26	99,55	138,81	78,52	199,10	277,62
16.2.12	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	70	8,38	54,58	62,96	586,60	3.820,60	4.407,20
16.2.13	93024	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	6	25,17	55,32	80,49	151,02	331,92	482,94
16.2.14	93016	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	22	16,78	36,12	52,90	369,16	794,64	1.163,80
16.2.15	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	2	279,56	326,94	606,50	559,12	653,88	1.213,00
16.2.16	104215	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	m²	12	48,07	48,23	96,30	576,84	578,76	1.155,60
16.2.17	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	6	22,99	44,26	67,25	137,94	265,56	403,50
16.2.18	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	12	5,48	7,27	12,75	65,76	87,24	153,00
16.2.19	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 06/2026	m²	3,2	7,11	45,05	52,16	22,75	144,16	166,91
16.3			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS BAIXA TENSÃO**								**463.290,05**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO:	202505000197
OM:	HGeC
LOCAL:	CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16.3.1			**PAVIMENTO TÉRREO**								**292.835,32**
16.3.1.1			**ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTOS**								**16.549,02**
16.3.1.1.1	ORSE 344 ADAPT (1)	Próprio	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	0,46	5,55	6,01	2,76	33,30	36,06
16.3.1.1.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	271	14,42	11,20	25,62	3.907,82	3.035,20	6.943,02
16.3.1.1.3	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	90	10,89	12,70	23,59	980,10	1.143,00	2.123,10
16.3.1.1.4	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	39	14,42	8,12	22,54	562,38	316,68	879,06
16.3.1.1.5	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2	15,40	41,38	56,78	30,80	82,76	113,56
16.3.1.1.6	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	69	14,40	31,17	45,57	993,60	2.150,73	3.144,33
16.3.1.1.7	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3	15,58	22,29	37,87	46,74	66,87	113,61
16.3.1.1.8	97564	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	14,47	11,03	25,50	86,82	66,18	153,00
16.3.1.1.9	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	14,47	11,45	25,92	28,94	22,90	51,84
16.3.1.1.10	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	176	9,66	6,43	16,09	1.700,16	1.131,68	2.831,84
16.3.1.1.11	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	10,75	7,79	18,54	43,00	31,16	74,16
16.3.1.1.12	104448	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	8	5,89	4,79	10,68	47,12	38,32	85,44
16.3.1.2			**CABO UNIPOLAR (COBRE)**								**156.623,04**
16.3.1.2.1	AGETOP CIVIL 070509 ADAPT (01)	Próprio	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	M	634,6	3,42	12,86	16,28	2.170,33	8.160,95	10.331,28
16.3.1.2.2	AGETOP CIVIL 070510 ADAPT (01)	Próprio	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	744,7	3,92	20,81	24,73	2.919,22	15.497,21	18.416,43
16.3.1.2.3	AGETOP CIVIL 070518 ADAPT (01)	Próprio	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 185 MM2	M	6,4	15,94	181,76	197,70	102,02	1.163,26	1.265,28

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16.3.1.2.4	AGETOP CIVIL 070511 ADAPT (01)	Próprio	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	M	69,7	4,16	30,95	35,11	289,95	2.157,21	2.447,16
16.3.1.2.5	AGETOP CIVIL 070512 ADAPT (01)	Próprio	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM2	M	99,2	5,15	43,76	48,91	510,88	4.340,99	4.851,87
16.3.1.2.6	AGETOP CIVIL 070515 ADAPT (01)	Próprio	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2	M	612,8	8,83	106,21	115,04	5.411,02	65.085,49	70.496,51
16.3.1.2.7	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	81,5	3,72	16,76	20,48	303,18	1.365,94	1.669,12
16.3.1.2.8	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	2445,3	1,41	4,14	5,55	3.447,87	10.123,54	13.571,41
16.3.1.2.9	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3309	1,90	6,64	8,54	6.287,10	21.971,76	28.258,86
16.3.1.2.10	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	445,9	2,49	9,43	11,92	1.110,29	4.204,83	5.315,12
16.3.1.3			**CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR**								**4.171,12**
16.3.1.3.1	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	6	279,56	326,94	606,50	1.677,36	1.961,64	3.639,00
16.3.1.3.2	600414 EMBASA ADAPT	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO DE EMBUTIR PINTADA 200X200X100 MM	un	3	61,36	59,45	120,81	184,08	178,35	362,43
16.3.1.3.3	600414 EMBASA ADAPT (02)	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO DE EMBUTIR PINTADA 400 x 400 x 150 mm	UN	1	61,36	108,33	169,69	61,36	108,33	169,69
16.3.1.4			**DISPOSITIVO ELÉTRICO - EMBUTIDO**								**10.546,16**
16.3.1.4.1	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18	21,82	22,69	44,51	392,76	408,42	801,18
16.3.1.4.2	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	34,34	36,97	71,31	68,68	73,94	142,62
16.3.1.4.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	17,65	18,84	36,49	194,15	207,24	401,39
16.3.1.4.4	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	25,99	29,26	55,25	207,92	234,08	442,00
16.3.1.4.5	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	34,34	39,67	74,01	103,02	119,01	222,03
16.3.1.4.6	SUDECAP 11.30.50 ADAPT (01)	Próprio	PLACA TERMOPLASTICA 2X4" COM FURO CENTRAL PARA TOMADA 1 FUNÇÃO PIAL OU EQUIVALENTE	UN	35	3,92	4,25	8,17	137,20	148,75	285,95

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO:	202505000197
OM:	HGeC
LOCAL:	CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16.3.1.4.7	SBC 062055 ADAPT (1)	Próprio	TOMADA USB BIVOLT BRANCO	UN	2	16,54	84,59	101,13	33,08	169,18	202,26
16.3.1.4.8	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	UN	6	23,85	24,87	48,72	143,10	149,22	292,32
16.3.1.4.9	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	51	28,07	31,95	60,02	1.431,57	1.629,45	3.061,02
16.3.1.4.10	92011	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	40,54	47,24	87,78	202,70	236,20	438,90
16.3.1.4.11	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	59	11,87	12,88	24,75	700,33	759,92	1.460,25
16.3.1.4.12	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	61	25,08	20,76	45,84	1.529,88	1.266,36	2.796,24
16.3.1.5			**DISPOSITIVO ELÉTRICO - SOBREPOR**								**883,95**
16.3.1.5.1	AGETOP CIVIL (072385) - ADAPT (1)	Próprio	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	Un	71	1,46	10,69	12,15	103,66	758,99	862,65
16.3.1.5.2	AGETOP CIVIL 072395 ADAPT (1)	Próprio	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	3	1,46	5,64	7,10	4,38	16,92	21,30
16.3.1.6			**DISPOSITIVO DE COMANDO**								**405,60**
16.3.1.6.1	97596	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	6	21,63	45,97	67,60	129,78	275,82	405,60
16.3.1.7			**DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO**								**25.538,66**
16.3.1.7.1	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	3,47	65,27	68,74	3,47	65,27	68,74
16.3.1.7.2	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	14	4,59	66,42	71,01	64,26	929,88	994,14
16.3.1.7.3	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6	6,27	67,14	73,41	37,62	402,84	440,46
16.3.1.7.4	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	8,51	68,68	77,19	25,53	206,04	231,57
16.3.1.7.5	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	12	12,48	69,71	82,19	149,76	836,52	986,28
16.3.1.7.6	106031 ADAPT (1)	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	35,69	175,69	211,38	35,69	175,69	211,38

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO:	202505000197
OM:	HGeC
LOCAL:	CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16.3.1.7.7	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	60,00	455,23	515,23	120,00	910,46	1.030,46
16.3.1.7.8	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	17	26,00	93,32	119,32	442,00	1.586,44	2.028,44
16.3.1.7.9	106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	26,00	107,97	133,97	52,00	215,94	267,94
16.3.1.7.10	064035 SBC ADPT(1)	Próprio	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 90A CURVA C 5KA	UN	2	30,38	187,15	217,53	60,76	374,30	435,06
16.3.1.7.11	ORSE 8237 ADAPT (01)	Próprio	Disjuntor termomagnetico tripolar 315 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),65KA	un	1	94,30	1.558,67	1.652,97	94,30	1.558,67	1.652,97
16.3.1.7.12	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	60,00	1.570,75	1.630,75	120,00	3.141,50	3.261,50
16.3.1.7.13	ORSE 8910 ADAPT (02)	Próprio	Disjuntor tripolar 630 A com caixa moldada, 30kA	un	1	94,30	6.917,94	7.012,24	94,30	6.917,94	7.012,24
16.3.1.7.14	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	1,73	12,61	14,34	17,30	126,10	143,40
16.3.1.7.15	ORSE 8634 ADAPT (1)	Próprio	Disjuntor termomagnetico monopolar 13 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	3	14,72	19,88	34,60	44,16	59,64	103,80
16.3.1.7.16	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	11	1,73	12,61	14,34	19,03	138,71	157,74
16.3.1.7.17	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	25	2,29	13,18	15,47	57,25	329,50	386,75
16.3.1.7.18	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8	6,27	170,87	177,14	50,16	1.366,96	1.417,12
16.3.1.7.19	8894 ORSE ADPT(33)	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 8kA - 175V	un	4	14,72	86,69	101,41	58,88	346,76	405,64
16.3.1.7.20	EMOP 15.007.0647-0 ADAPT (1)	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO, TENSAO 275V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXI MA DE 30KA E 90KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8	5,88	199,53	205,41	47,04	1.596,24	1.643,28
16.3.1.7.21	93675	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	12	12,48	177,33	189,81	149,76	2.127,96	2.277,72
16.3.1.7.22	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8	3,13	13,54	16,67	25,04	108,32	133,36

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16.3.1.7.23	97711 ADAPT (01)	Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	24,96	223,71	248,67	24,96	223,71	248,67
16.3.1.8			**ELETROCALHA FURADA TIPO C PRÉ-GALV. QUEN**								**17.139,09**
16.3.1.8.1	SUDECAP 11.12.14 - ADAPT (1)	Próprio	SAIDA LATERAL DUPLA 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	6,37	8,11	14,48	57,33	72,99	130,32
16.3.1.8.2	150850 IOPES ADPT	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4"	und	72	7,36	7,65	15,01	529,92	550,80	1.080,72
16.3.1.8.3	ORSE 8221 ADAPT (2)	Próprio	CRUZETA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	9,81	70,79	80,60	9,81	70,79	80,60
16.3.1.8.4	EMOP 15.018.0792-0 ADAPT (2)	Próprio	CRUZETA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	24,54	80,41	104,95	24,54	80,41	104,95
16.3.1.8.5	EMOP 15.018.0612-0 ADAPT (3)	Próprio	CURVA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	24,54	39,98	64,52	196,32	319,84	516,16
16.3.1.8.6	SUDECAP 11.11.84 ADAPT (1)	Próprio	CURVA OU COTOVELO HORIZONTAL OU VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM (LXH), COM TAMPA REF 97278	UN	1	18,82	71,53	90,35	18,82	71,53	90,35
16.3.1.8.7	ORSE 8359 ADAPT (6)	Próprio	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref.mopa ou similar) com tampa	m	96	18,85	45,73	64,58	1.809,60	4.390,08	6.199,68
16.3.1.8.8	EMOP 15.018.0511-A ADAPT (1)	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, 200X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	52,6	49,09	91,02	140,11	2.582,13	4.787,65	7.369,78
16.3.1.8.9	EMOP 15.018.0873 ADAPT (01)	Próprio	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X200X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	23,57	49,96	73,53	23,57	49,96	73,53
16.3.1.8.10	EMOP 15.018.0764-A ADAPT (1)	Próprio	TE HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X100 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	23,57	48,88	72,45	70,71	146,64	217,35
16.3.1.8.11	EMOP 15.018.0750-0 ADAPT (1)	Próprio	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50M M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	24,54	32,16	56,70	24,54	32,16	56,70
16.3.1.8.12	ORSE 9519 ADAPT (01)	Próprio	TALA PLANA PERFURADA 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	30	4,71	4,99	9,70	141,30	149,70	291,00
16.3.1.8.13	ORSE 9524 ADAPT (3)	Próprio	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	72	4,90	3,48	8,38	352,80	250,56	603,36
16.3.1.8.14	ORSE 12586 ADAPT (1)	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA CRUZETA 200MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	2,35	18,12	20,47	2,35	18,12	20,47
16.3.1.8.15	ORSE 12526 ADAPT (1)	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90º, HORIZONTAL, 200MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	9,42	28,46	37,88	9,42	28,46	37,88

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16.3.1.8.16	ORSE 12580 ADAPT (1)	Próprio	Tampa de encaixe 200mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica	un	3	2,35	30,15	32,50	7,05	90,45	97,50
16.3.1.8.17	ORSE 12530 ADAPT (2)	Próprio	Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica(ref.: mopa ou similar)	un	1	2,35	17,31	19,66	2,35	17,31	19,66
16.3.1.8.18	ORSE 8318 ADAPT (1)	Próprio	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	17,17	10,27	27,44	68,68	41,08	109,76
16.3.1.8.19	ORSE 12592 ADAPT (1)	Próprio	TERMINAL 200 X 100 MM, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	18,85	20,47	39,32	18,85	20,47	39,32
16.3.1.9			**ELETRODUTO PVC ENCAIXE**								**287,82**
16.3.1.9.1	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	13	10,61	11,53	22,14	137,93	149,89	287,82
16.3.1.10			**ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL**								**18.946,80**
16.3.1.10.1	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	95,1	4,22	13,36	17,58	401,32	1.270,53	1.671,85
16.3.1.10.2	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1012,2	3,48	7,51	10,99	3.522,46	7.601,61	11.124,07
16.3.1.10.3	91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,6	5,05	7,47	12,52	58,58	86,65	145,23
16.3.1.10.4	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	83,1	7,41	15,25	22,66	615,77	1.267,27	1.883,04
16.3.1.10.5	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	141,6	8,44	20,45	28,89	1.195,10	2.895,72	4.090,82
16.3.1.10.6	103486 ADAPT (1)	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 125 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,6	11,01	41,98	52,99	6,61	25,18	31,79
16.3.1.11			**ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO LEVE**								**1.121,83**
16.3.1.11.1	104406 ADAPT (2)	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	36,2	11,63	19,36	30,99	421,01	700,82	1.121,83
16.3.1.12			**LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS**								**23.400,29**
16.3.1.12.1	FDE 09.09.059 ADAPT (1)	Próprio	LUMINÁRIA LED HERMÉTICA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	53,99	382,40	436,39	269,95	1.912,00	2.181,95
16.3.1.12.2	AGESUL 1201001004 ADAPT (01)	Próprio	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	66	17,24	136,13	153,37	1.137,84	8.984,58	10.122,42

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16.3.1.12.3	AGESUL 1201001001 ADAPT (1)	Próprio	LUMINARIA PLAFON EMBUTIR QUADRADA 17X17CM BORDA BRANCA - LED 12W - BRANCO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	6	17,34	41,29	58,63	104,04	247,74	351,78
16.3.1.12.4	AGESUL 1201001008 ADAPT (01)	Próprio	LUMINARIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO, COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMINIO ALTO BRILHO, INCLUSO DUAS LAMPADAS T 8 LED DE 18W - 120CM, SANLUME OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	20	11,34	173,29	184,63	226,80	3.465,80	3.692,60
16.3.1.12.5	CPOS/CDHU 41.11.115 ADAPT (01)	Próprio	Luminária retangular tipo arandela externa para 2 lâmpadas, com difusor em polietileno ou vidro leitoso	UN	2	24,54	155,33	179,87	49,08	310,66	359,74
16.3.1.12.6	CPOS/CDHU 41.11.712 ADAPT (1)	Próprio	Luminária LED redonda de embutir para parede ou piso, área interna ou externa, bivolt - potência 6 W	UN	9	35,18	133,68	168,86	316,62	1.203,12	1.519,74
16.3.1.12.7	AGESUL 1201001009 ADAPT (1)	Próprio	FITA DE LED SLIM 15W, 180 LEDS, 12V IP20, 1.700 LM/M, TONALIDADE DA LUZ NEUTRA/QUENTE, 3000K/4000K DA PIX ILUMINACAO OU SIMILAR	M	15	2,74	34,88	37,62	41,10	523,20	564,30
16.3.1.12.8	ORSE 13678 ADAPT (1)	Próprio	Arandela externa para parede em alumínio dois focos, medidas 12 x 9 x 4.5 cm, para lâmpada em LED g9 halopin 60W 127V	un	29	47,15	104,35	151,50	1.367,35	3.026,15	4.393,50
16.3.1.12.9	AGETOP CIVIL 071688 ADAPT (01)	Próprio	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	un	3	15,54	55,88	71,42	46,62	167,64	214,26
16.3.1.13			**QUADRO DISTRIB. CHAPA PINTADA - EMBUTIR**								**17.221,94**
16.3.1.13.1	SEDOP 170322 ADAPT (1)	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE EMBUTIR P/ 24 DISJUNTORES (C/BARRAMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	9	147,27	665,95	813,22	1.325,43	5.993,55	7.318,98
16.3.1.13.2	AGETOP CIVIL 072198 ADAPT (1)	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un	1	196,36	1.478,39	1.674,75	196,36	1.478,39	1.674,75
16.3.1.13.3	AGETOP CIVIL 072201 ADAPT (1)	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un	3	294,54	1.612,16	1.906,70	883,62	4.836,48	5.720,10
16.3.1.13.4	AGETOP CIVIL 072206 ADAPT (1)	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-70E - 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	294,54	2.213,57	2.508,11	294,54	2.213,57	2.508,11
16.3.2			**PRIMEIRO PAVIMENTO**								**148.170,93**
16.3.2.1			**ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTOS**								**11.285,70**
16.3.2.1.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	247	14,42	11,20	25,62	3.561,74	2.766,40	6.328,14
16.3.2.1.2	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	84	10,89	12,70	23,59	914,76	1.066,80	1.981,56
16.3.2.1.3	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	14,42	8,12	22,54	115,36	64,96	180,32
16.3.2.1.4	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4	15,40	41,38	56,78	61,60	165,52	227,12

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16.3.2.1.5	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	26	14,40	31,17	45,57	374,40	810,42	1.184,82
16.3.2.1.6	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	86	9,66	6,43	16,09	830,76	552,98	1.383,74
16.3.2.2			**CABOS**								**56.312,07**
16.3.2.2.1	AGETOP CIVIL 070509 ADAPT (01)	Próprio	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	M	1218,7	3,42	12,86	16,28	4.167,95	15.672,48	19.840,43
16.3.2.2.2	AGETOP CIVIL 070510 ADAPT (01)	Próprio	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	145,8	3,92	20,81	24,73	571,54	3.034,09	3.605,63
16.3.2.2.3	AGETOP CIVIL 070518 ADAPT (01)	Próprio	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 185 MM2	M	12	15,94	181,76	197,70	191,28	2.181,12	2.372,40
16.3.2.2.4	AGETOP CIVIL 070511 ADAPT (01)	Próprio	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	M	12	4,16	30,95	35,11	49,92	371,40	421,32
16.3.2.2.5	AGETOP CIVIL 070515 ADAPT (01)	Próprio	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2	M	3	8,83	106,21	115,04	26,49	318,63	345,12
16.3.2.2.6	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	1200	1,41	4,14	5,55	1.692,00	4.968,00	6.660,00
16.3.2.2.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2315	1,90	6,64	8,54	4.398,50	15.371,60	19.770,10
16.3.2.2.8	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	276,6	2,49	9,43	11,92	688,73	2.608,34	3.297,07
16.3.2.3			**CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR**								**871,50**
16.3.2.3.1	600414 EMBASA ADAPT (02)	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO DE EMBUTIR PINTADA 400 x 400 x 150 mm	UN	3	61,36	108,33	169,69	184,08	324,99	509,07
16.3.2.3.2	600414 EMBASA ADAPT	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO DE EMBUTIR PINTADA 200X200X100 MM	un	3	61,36	59,45	120,81	184,08	178,35	362,43
16.3.2.4			**DISPOSITIVO ELÉTRICO - EMBUTIDO**								**10.408,96**
16.3.2.4.1	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19	21,82	22,69	44,51	414,58	431,11	845,69
16.3.2.4.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	17,65	18,84	36,49	52,95	56,52	109,47
16.3.2.4.3	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	12	25,99	29,26	55,25	311,88	351,12	663,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16.3.2.4.4	SUDECAP 11.30.50 ADAPT (01)	Próprio	PLACA TERMOPLASTICA 2X4" COM FURO CENTRAL PARA TOMADA 1 FUNÇÃO PIAL OU EQUIVALENTE	UN	32	3,92	4,25	8,17	125,44	136,00	261,44
16.3.2.4.5	SBC 062055 ADAPT (1)	Próprio	TOMADA USB BIVOLT BRANCO	UN	2	16,54	84,59	101,13	33,08	169,18	202,26
16.3.2.4.6	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	UN	6	23,85	24,87	48,72	143,10	149,22	292,32
16.3.2.4.7	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	30,12	33,09	63,21	210,84	231,63	442,47
16.3.2.4.8	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	78	28,07	31,95	60,02	2.189,46	2.492,10	4.681,56
16.3.2.4.9	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	25	11,87	12,88	24,75	296,75	322,00	618,75
16.3.2.4.10	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50	25,08	20,76	45,84	1.254,00	1.038,00	2.292,00
16.3.2.5			**DISPOSITIVO ELÉTRICO - SOBREPOR**								**364,50**
16.3.2.5.1	AGETOP CIVIL (072385) - ADAPT (1)	Próprio	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	Un	30	1,46	10,69	12,15	43,80	320,70	364,50
16.3.2.6			**DISPOSITIVO DE COMANDO**								**815,04**
16.3.2.6.1	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	9	21,63	68,93	90,56	194,67	620,37	815,04
16.3.2.7			**DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO**								**14.091,54**
16.3.2.7.1	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7	3,47	65,27	68,74	24,29	456,89	481,18
16.3.2.7.2	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6	4,59	66,42	71,01	27,54	398,52	426,06
16.3.2.7.3	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6	6,27	67,14	73,41	37,62	402,84	440,46
16.3.2.7.4	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	13	12,48	69,71	82,19	162,24	906,23	1.068,47
16.3.2.7.5	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	12,78	86,10	98,88	12,78	86,10	98,88
16.3.2.7.6	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	18,71	89,10	107,81	37,42	178,20	215,62

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO:	202505000197
OM:	HGeC
LOCAL:	CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16.3.2.7.7	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	25	26,00	93,32	119,32	650,00	2.333,00	2.983,00
16.3.2.7.8	106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	26,00	107,97	133,97	52,00	215,94	267,94
16.3.2.7.9	ORSE 8237 ADAPT (01)	Próprio	Disjuntor termomagnetico tripolar 315 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),65KA	un	1	94,30	1.558,67	1.652,97	94,30	1.558,67	1.652,97
16.3.2.7.10	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	1,73	12,61	14,34	1,73	12,61	14,34
16.3.2.7.11	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	14	1,73	12,61	14,34	24,22	176,54	200,76
16.3.2.7.12	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	28	2,29	13,18	15,47	64,12	369,04	433,16
16.3.2.7.13	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	13	6,27	170,87	177,14	81,51	2.221,31	2.302,82
16.3.2.7.14	EMOP 15.007.0647-0 ADAPT (1)	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO, TENSAO 275V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXI MA DE 30KA E 90KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4	5,88	199,53	205,41	23,52	798,12	821,64
16.3.2.7.15	93675	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	13	12,48	177,33	189,81	162,24	2.305,29	2.467,53
16.3.2.7.16	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	13	3,13	13,54	16,67	40,69	176,02	216,71
16.3.2.8			**ELETROCALHA FURADA TIPO C PRÉ-GALV. QUEN**								**16.215,74**
16.3.2.8.1	SUDECAP 11.12.14 - ADAPT (1)	Próprio	SAIDA LATERAL DUPLA 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	6,37	8,11	14,48	31,85	40,55	72,40
16.3.2.8.2	150850 IOPES ADPT	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4"	und	47	7,36	7,65	15,01	345,92	359,55	705,47
16.3.2.8.3	ORSE 8221 ADAPT (2)	Próprio	CRUZETA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	9,81	70,79	80,60	9,81	70,79	80,60
16.3.2.8.4	EMOP 15.018.0792-0 ADAPT (2)	Próprio	CRUZETA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	24,54	80,41	104,95	98,16	321,64	419,80
16.3.2.8.5	EMOP 15.018.0612-0 ADAPT (3)	Próprio	CURVA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	24,54	39,98	64,52	24,54	39,98	64,52
16.3.2.8.6	ORSE 8359 ADAPT (6)	Próprio	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref.mopa ou similar) com tampa	m	37,7	18,85	45,73	64,58	710,65	1.724,02	2.434,66

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16.3.2.8.7	EMOP 15.018.0511-A ADAPT (1)	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, 200X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	75,9	49,09	91,02	140,11	3.725,93	6.908,41	10.634,34
16.3.2.8.8	EMOP 15.018.0873 ADAPT (01)	Próprio	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X200X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	23,57	49,96	73,53	23,57	49,96	73,53
16.3.2.8.9	EMOP 15.018.0764-A ADAPT (1)	Próprio	TE HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X100 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	23,57	48,88	72,45	141,42	293,28	434,70
16.3.2.8.10	EMOP 15.018.0750-0 ADAPT (01)	Próprio	TE HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, COM TAMPA 100X50MM	UN	1	23,57	32,10	55,67	23,57	32,10	55,67
16.3.2.8.11	ORSE 9519 ADAPT (01)	Próprio	TALA PLANA PERFURADA 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	54	4,71	4,99	9,70	254,34	269,46	523,80
16.3.2.8.12	ORSE 9524 ADAPT (3)	Próprio	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32	4,90	3,48	8,38	156,80	111,36	268,16
16.3.2.8.13	ORSE 12526 ADAPT (1)	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90º, HORIZONTAL, 200MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4	9,42	28,46	37,88	37,68	113,84	151,52
16.3.2.8.14	ORSE 12580 ADAPT (1)	Próprio	Tampa de encaixe 200mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica	un	6	2,35	30,15	32,50	14,10	180,90	195,00
16.3.2.8.15	ORSE 12530 ADAPT (2)	Próprio	Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica(ref.: mopa ou similar)	un	1	2,35	17,31	19,66	2,35	17,31	19,66
16.3.2.8.16	ORSE 12526 ADAPT (01)	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90º, HORIZONTAL, 100MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	1	9,42	17,61	27,03	9,42	17,61	27,03
16.3.2.8.17	ORSE 8318 ADAPT (1)	Próprio	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	17,17	10,27	27,44	34,34	20,54	54,88
16.3.2.9			**ELETRODUTO PVC ENCAIXE**								**81,91**
16.3.2.9.1	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	3,7	10,61	11,53	22,14	39,26	42,65	81,91
16.3.2.10			**ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL**								**8.829,87**
16.3.2.10.1	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	53,6	4,22	13,36	17,58	226,19	716,09	942,28
16.3.2.10.2	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	672,9	3,48	7,51	10,99	2.341,69	5.053,48	7.395,17
16.3.2.10.3	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	7,7	7,41	15,25	22,66	57,06	117,42	174,48

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16.3.2.10.4	103486 ADAPT (1)	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 125 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6	11,01	41,98	52,99	66,06	251,88	317,94
16.3.2.11			**LUMINÁRIAS ACESSÓRIOS**								**13.723,10**
16.3.2.11.1	AGESUL 1201001004 ADAPT (01)	Próprio	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	66	17,24	136,13	153,37	1.137,84	8.984,58	10.122,42
16.3.2.11.2	AGESUL 1201001001 ADAPT (1)	Próprio	LUMINARIA PLAFON EMBUTIR QUADRADA 17X17CM BORDA BRANCA - LED 12W - BRANCO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	14	17,34	41,29	58,63	242,76	578,06	820,82
16.3.2.11.3	AGESUL 1201001008 ADAPT (01)	Próprio	LUMINARIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO, COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMINIO ALTO BRILHO, INCLUSO DUAS LAMPADAS T 8 LED DE 18W - 120CM, SANLUME OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	12	11,34	173,29	184,63	136,08	2.079,48	2.215,56
16.3.2.11.4	AGESUL 1201001009 ADAPT (1)	Próprio	FITA DE LED SLIM 15W, 180 LEDS, 12V IP20, 1.700 LM/M, TONALIDADE DA LUZ NEUTRA/QUENTE, 3000K/4000K DA PIX ILUMINACAO OU SIMILAR	M	15	2,74	34,88	37,62	41,10	523,20	564,30
16.3.2.12			**QUADRO DISTRIB. CHAPA PINTADA**								**15.171,00**
16.3.2.12.1	SEDOP 170322 ADAPT (1)	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE EMBUTIR P/ 24 DISJUNTORES (C/BARRAMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	14	147,27	665,95	813,22	2.061,78	9.323,30	11.385,08
16.3.2.12.2	AGETOP CIVIL 072206 ADAPT (1)	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB - 400A	un	1	294,54	2.213,57	2.508,11	294,54	2.213,57	2.508,11
16.3.2.12.3	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1	104,33	1.173,48	1.277,81	104,33	1.173,48	1.277,81
16.3.3			**SEGUNDO PAVIMENTO**								**22.283,80**
16.3.3.1			**ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS**								**1.254,07**
16.3.3.1.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	13	14,42	11,20	25,62	187,46	145,60	333,06
16.3.3.1.2	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	10,89	12,70	23,59	10,89	12,70	23,59
16.3.3.1.3	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	14,42	8,12	22,54	57,68	32,48	90,16
16.3.3.1.4	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	1	15,40	41,38	56,78	15,40	41,38	56,78
16.3.3.1.5	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2	10,12	29,49	39,61	20,24	58,98	79,22
16.3.3.1.6	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	9	9,98	19,46	29,44	89,82	175,14	264,96

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16.3.3.1.7	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3	16,01	31,11	47,12	48,03	93,33	141,36
16.3.3.1.8	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1	15,58	22,29	37,87	15,58	22,29	37,87
16.3.3.1.9	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1	18,95	36,68	55,63	18,95	36,68	55,63
16.3.3.1.10	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	9,66	6,43	16,09	77,28	51,44	128,72
16.3.3.1.11	104448	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4	5,89	4,79	10,68	23,56	19,16	42,72
16.3.3.2			**CABOS**								**7.828,43**
16.3.3.2.1	AGETOP CIVIL 070510 ADAPT (01)	Próprio	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	32,3	3,92	20,81	24,73	126,62	672,15	798,77
16.3.3.2.2	AGETOP CIVIL 070511 ADAPT (01)	Próprio	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	M	13,6	4,16	30,95	35,11	56,58	420,91	477,49
16.3.3.2.3	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	82,9	3,72	17,49	21,21	308,39	1.449,91	1.758,30
16.3.3.2.4	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	162,9	1,41	4,14	5,55	229,69	674,40	904,09
16.3.3.2.5	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	263	1,90	6,64	8,54	499,70	1.746,32	2.246,02
16.3.3.2.6	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	137,9	2,49	9,43	11,92	343,37	1.300,39	1.643,76
16.3.3.3			**CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR**								**358,76**
16.3.3.3.1	SEDOP (170324) ADAPT (1)	Próprio	Caixa de passagem ch. aço 150x150x80mm	un	2	34,35	73,68	108,03	68,70	147,36	216,06
16.3.3.3.2	Copia da SEDOP (170323) ADAPT (1)	Próprio	Caixa de passagem ch. aço 100x100x80mm	un	2	19,63	51,72	71,35	39,26	103,44	142,70
16.3.3.4			**DISPOSITIVO ELÉTRICO - EMBUTIDO**								**81,70**
16.3.3.4.1	SUDECAP 11.30.50 ADAPT (01)	Próprio	PLACA TERMOPLASTICA 2X4" COM FURO CENTRAL PARA TOMADA 1 FUNÇÃO PIAL OU EQUIVALENTE	UN	10	3,92	4,25	8,17	39,20	42,50	81,70
16.3.3.5			**DISPOSITIVO ELÉTRICO - SOBREPOR**								**263,63**
16.3.3.5.1	AGETOP CIVIL (072385) - ADAPT (1)	Próprio	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	Un	1	1,46	10,69	12,15	1,46	10,69	12,15

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO:	202505000197
OM:	HGeC
LOCAL:	CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16.3.3.5.2	AGETOP CIVIL 072395 - ADAPT (1)	Próprio	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METALICO 3/4". FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	7	1,34	5,39	6,73	9,38	37,73	47,11
16.3.3.5.3	AGETOP CIVIL 072578 ADAPT (1)	Próprio	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V SEM PLACA	Un	2	14,23	13,90	28,13	28,46	27,80	56,26
16.3.3.5.4	95777 ADAPT (12)	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO COM 1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T 20A, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	16,84	32,53	49,37	50,52	97,59	148,11
16.3.3.6			**DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO**								**2.492,66**
16.3.3.6.1	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	1,73	12,61	14,34	1,73	12,61	14,34
16.3.3.6.2	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	2,29	13,18	15,47	2,29	13,18	15,47
16.3.3.6.3	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	3,13	13,54	16,67	6,26	27,08	33,34
16.3.3.6.4	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7	4,59	66,42	71,01	32,13	464,94	497,07
16.3.3.6.5	106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	26,00	107,97	133,97	52,00	215,94	267,94
16.3.3.6.6	93673 ADAPT (04)	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, CURVA DE DISPARO "C", CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	27,87	169,76	197,63	27,87	169,76	197,63
16.3.3.6.7	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	9,41	83,80	93,21	18,82	167,60	186,42
16.3.3.6.8	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	18,71	89,10	107,81	18,71	89,10	107,81
16.3.3.6.9	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	26,00	93,32	119,32	26,00	93,32	119,32
16.3.3.6.10	EMOP 15.007.0647-0 ADAPT (1)	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO, TENSAO 275V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXI MA DE 30KA E 90KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4	5,88	199,53	205,41	23,52	798,12	821,64
16.3.3.6.11	97711	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	24,96	206,72	231,68	24,96	206,72	231,68
16.3.3.7			**ELETROCALHA FURADA TIPO C PRÉ-GALV. QUEN**								**2.487,90**
16.3.3.7.1	SUDECAP 11.12.14 - ADAPT (1)	Próprio	SAIDA LATERAL DUPLA 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	6,37	8,11	14,48	6,37	8,11	14,48

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO:	202505000197
OM:	HGeC
LOCAL:	CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16.3.3.7.2	150850 IOPES ADPT	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4"	und	4	7,36	7,65	15,01	29,44	30,60	60,04
16.3.3.7.3	SUDECAP 11.11.84 ADAPT (1)	Próprio	CURVA OU COTOVELO HORIZONTAL OU VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM (LXH), COM TAMPA REF 97278	UN	2	18,82	71,53	90,35	37,64	143,06	180,70
16.3.3.7.4	ORSE 8359 ADAPT (6)	Próprio	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref.mopa ou similar) com tampa	m	20,3	18,85	45,73	64,58	382,66	928,32	1.310,97
16.3.3.7.5	ORSE 7879 ADAPT (1)	Próprio	SUPORTE VERTICAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19	9,81	9,16	18,97	186,39	174,04	360,43
16.3.3.7.6	EMOP 15.018.0750-0 ADAPT (01)	Próprio	TE HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, COM TAMPA 100X50MM	UN	2	23,57	32,10	55,67	47,14	64,20	111,34
16.3.3.7.7	ORSE 12530 ADAPT (2)	Próprio	Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica(ref.: mopa ou similar)	un	2	2,35	17,31	19,66	4,70	34,62	39,32
16.3.3.7.8	ORSE 12526 ADAPT (01)	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90º, HORIZONTAL, 100MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	2	9,42	17,61	27,03	18,84	35,22	54,06
16.3.3.7.9	ORSE 9524 ADAPT (3)	Próprio	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36	4,90	3,48	8,38	176,40	125,28	301,68
16.3.3.7.10	ORSE 8318 ADAPT (1)	Próprio	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	17,17	10,27	27,44	34,34	20,54	54,88
16.3.3.8			**ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL**								**129,67**
16.3.3.8.1	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3	4,22	13,36	17,58	12,66	40,08	52,74
16.3.3.8.2	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7	3,48	7,51	10,99	24,36	52,57	76,93
16.3.3.9			**ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO LEVE**								**2.265,44**
16.3.3.9.1	104406 ADAPT (2)	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	47,2	11,63	19,36	30,99	548,94	913,78	1.462,72
16.3.3.9.2	91864 ADAPT (1)	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	34,6	6,81	16,39	23,20	235,63	567,09	802,72
16.3.3.10			**LUMINÁRIAS**								**558,85**
16.3.3.10.1	AGESUL 1201001004 ADAPT (01)	Próprio	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	17,24	136,13	153,37	17,24	136,13	153,37
16.3.3.10.2	97607 ADAPT (02)	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 20 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	4	19,86	81,51	101,37	79,44	326,04	405,48

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16.3.3.11			**QUADRO DISTRIB. CHAPA PINTADA**								**2.563,73**
16.3.3.11.1	SEDOP 170322 ADAPT (1)	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE EMBUTIR P/ 24 DISJUNTORES (C/BARRAMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	147,27	665,95	813,22	294,54	1.331,90	1.626,44
16.3.3.11.2	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1	105,02	832,27	937,29	105,02	832,27	937,29
16.3.3.12			**CHAVE CONTATOR (QUADRO BOILER)**								**1.998,96**
16.3.3.12.1	AGESUL (1201005192) - ADAPT (2)	Próprio	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE 500 V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	16,75	482,99	499,74	67,00	1.931,96	1.998,96
17			**(INES) INSTALAÇÕES ESPECIAIS**								**472.234,49**
17.1			**CABEAMENTO ESTRUTURADO / LÓGICA / CFTV**								**81.541,00**
17.1.1			**PAVIMENTO TÉRREO**								**50.271,35**
17.1.1.1			**ACESSÓRIOS CABEAMENTO - METÁLICO**								**8.854,06**
17.1.1.1.1	SBC 063817 ADAPT (1)	Próprio	CONECTOR - BLOCO – PLUGUE - 110 IDC - 4 PARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	39	1,51	31,93	33,44	58,89	1.245,27	1.304,16
17.1.1.1.2	AGETOP CIVIL 071026 ADAPT (1)	Próprio	CONECTOR MACHO RJ45 CAT. 6	UN	22	2,45	5,62	8,07	53,90	123,64	177,54
17.1.1.1.3	SEINFRA C3760 ADAPT (1)	Próprio	HUB TIPO 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	670,80	1.949,26	2.620,06	670,80	1.949,26	2.620,06
17.1.1.1.4	AGESUL (2501000210) - ADAPT (1)	Próprio	SWITCH 10/100 BASE TX 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	98,18	1.100,28	1.198,46	98,18	1.100,28	1.198,46
17.1.1.1.5	ORSE (13853) ADAPT (1)	Próprio	Módulo roteador endereçavel, Wi-fire ou similar, modelo WF-MR, fornecimento einstalação	un	5	7,07	561,35	568,42	35,35	2.806,75	2.842,10
17.1.1.1.6	66.08.131 CPOS ADPT	Próprio	Monitor LCD ou LED colorido, tela plana de 21,5"	UN	1	10,42	701,32	711,74	10,42	701,32	711,74
17.1.1.2			**ACESSÓRIOS CABEAMENTO**								**7.290,48**
17.1.1.2.1	061359 SBC ADAPT (1)	Próprio	CONECTOR FEMEA PARA RJ45 CAT 6	UN	72	5,49	45,56	51,05	395,28	3.280,32	3.675,60
17.1.1.2.2	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	3	253,26	383,28	636,54	759,78	1.149,84	1.909,62
17.1.1.2.3	ORSE (13853) ADAPT (1)	Próprio	Módulo roteador endereçavel, Wi-fire ou similar, modelo WF-MR, fornecimento einstalação	un	3	7,07	561,35	568,42	21,21	1.684,05	1.705,26
17.1.1.3			**ACESSÓRIOS CABEAMENTO - RACK**								**1.124,14**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO:	202505000197
OM:	HGeC
LOCAL:	CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
17.1.1.3.1	11417 ADAPT (1)	Próprio	BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE	UN	1	9,81	418,99	428,80	9,81	418,99	428,80
17.1.1.3.2	101560 ADAPT (1)	Próprio	GUIA DE CABOS P/ RACK 1U	M	1	0,08	27,70	27,78	0,08	27,70	27,78
17.1.1.3.3	AGESUL 2501000180 ADAPT (1)	Próprio	REGUA COM 12 TOMADAS 2P+T 250V., COM CABO TIPO FILTRO DE LINHA PARA RACK - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	0,40	158,07	158,47	0,40	158,07	158,47
17.1.1.3.4	CPOS/CDHU 66.20.170 ADAPT (01)	Próprio	Guia organizadora de cabos para rack, 19´ 2 U	UN	1	7,77	42,81	50,58	7,77	42,81	50,58
17.1.1.3.5	CAB-RACK-015 STOP ADPT(2)	Próprio	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 2 VENTILADORES PARA RACK 19"	CJ	1	49,09	409,42	458,51	49,09	409,42	458,51
17.1.1.4			**ACESSÓRIOS CABEAMENTO - ÓTICO**								**1.242,14**
17.1.1.4.1	SEINFRA C4564 ADAPT (1)	Próprio	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONCETORES ST, PADRÃO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	122,72	515,70	638,42	122,72	515,70	638,42
17.1.1.4.2	69.20.180 CPOS ADPT	Próprio	EXTENSÃO OPTICA MM 2 FIBRAS - CONECTORES SC	UN	3	9,81	191,43	201,24	29,43	574,29	603,72
17.1.1.5			**ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTOS**								**1.228,09**
17.1.1.5.1	83387 ADAPT (3)	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	30	7,36	7,64	15,00	220,80	229,20	450,00
17.1.1.5.2	104397	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	23	8,82	25,01	33,83	202,86	575,23	778,09
17.1.1.6			**CFTV E ALARME**								**11.025,35**
17.1.1.6.1	AGETOP CIVIL 071026 ADAPT (2)	Próprio	CONECTOR BALUN - MACHO E FÊMEA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17	2,45	20,93	23,38	41,65	355,81	397,46
17.1.1.6.2	AGESUL 0102000020 ADAPT (01)	Próprio	CAMERA DE MONITORAMENTO IP VIP 1230 BULLET FULL HD POE DA INTELBRAS OU SIMILAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17	91,26	533,91	625,17	1.551,42	9.076,47	10.627,89
17.1.1.7			**CABEAMENTO ESTRUTURADO - METÁLICO**								**7.455,06**
17.1.1.7.1	AGETOP CIVIL 070626 ADAPT (01)	Próprio	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	898,2	3,12	5,18	8,30	2.802,38	4.652,68	7.455,06
17.1.1.8			**CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR**								**683,97**
17.1.1.8.1	97900	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3	102,08	125,91	227,99	306,24	377,73	683,97
17.1.1.9			**DISPOSITIVO ELÉTRICO - SOBREPOR**								**193,20**
17.1.1.9.1	AGETOP CIVIL 072385 ADAPT (01)	Próprio	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	Un	23	1,44	6,96	8,40	33,12	160,08	193,20

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
17.1.1.10			**DISPOSITIVO DE CABEAMENTO - EMBUTIR**								**916,94**
17.1.1.10.1	40.20.330 CPOS ADPT (11)	Próprio	Placa 2x4, com 1 modulo tomada de lógica RJ-45	UN	4	23,50	43,33	66,83	94,00	173,32	267,32
17.1.1.10.2	CPOS 40.20.330 ADAPT (1)	Próprio	PLACA 2X4, COM 2 MODULOS TOMADA DE LÓGICA RJ-45 PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9	23,50	48,68	72,18	211,50	438,12	649,62
17.1.1.11			**ELETROCALHA FURADA TIPO C PRÉ-GALV. QUEN**								**5.116,62**
17.1.1.11.1	SUDECAP 11.12.14 - ADAPT (1)	Próprio	SAIDA LATERAL DUPLA 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	6,37	8,11	14,48	25,48	32,44	57,92
17.1.1.11.2	AGETOP CIVIL 072325 ADAPT (01)	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	UN	10	5,88	5,12	11,00	58,80	51,20	110,00
17.1.1.11.3	SUDECAP 11.11.84 ADAPT (1)	Próprio	CURVA OU COTOVELO HORIZONTAL OU VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM (LXH), COM TAMPA REF 97278	UN	1	18,82	71,53	90,35	18,82	71,53	90,35
17.1.1.11.4	ORSE 8359 ADAPT (1)	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	49,4	19,63	29,98	49,61	969,72	1.481,01	2.450,73
17.1.1.11.5	ORSE 7879 ADAPT (1)	Próprio	SUPORTE VERTICAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	46	9,81	9,16	18,97	451,26	421,36	872,62
17.1.1.11.6	EMOP 15.018.0750-0 ADAPT (01)	Próprio	TE HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, COM TAMPA 100X50MM	UN	2	23,57	32,10	55,67	47,14	64,20	111,34
17.1.1.11.7	EMOP 15.018.0920-0 ADAPT (1)	Próprio	TE VERTICAL (DESCIDA), PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	24,54	39,41	63,95	24,54	39,41	63,95
17.1.1.11.8	ORSE 9524 - ADAPT (2)	Próprio	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) -Rev 01	un	62	4,71	3,46	8,17	292,02	214,52	506,54
17.1.1.11.9	ORSE 12526 ADAPT (02)	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA T HORIZONTAL, 100MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	un	2	9,42	21,21	30,63	18,84	42,42	61,26
17.1.1.11.10	ORSE 12532 ADAPT (01)	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA TÊ VERTICAL, 100MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	1	2,35	22,39	24,74	2,35	22,39	24,74
17.1.1.11.11	ORSE 12526 ADAPT (01)	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90º, HORIZONTAL, 100MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	1	9,42	17,61	27,03	9,42	17,61	27,03
17.1.1.11.12	SEDOP 1716019 ADAPT (01)	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE 100 X 3000MM, ZINCADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	16,2	9,81	32,49	42,30	158,92	526,34	685,26
17.1.1.11.13	ORSE 8318 ADAPT (1)	Próprio	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	17,17	10,27	27,44	34,34	20,54	54,88

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO:	202505000197
OM:	HGeC
LOCAL:	CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
17.1.1.12			**ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL**								**2.982,53**
17.1.1.12.1	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	134,2	7,31	9,35	16,66	981,00	1.254,77	2.235,77
17.1.1.12.2	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	49	4,63	10,61	15,24	226,87	519,89	746,76
17.1.1.13			**RACK**								**2.158,77**
17.1.1.13.1	IOPES 160811 ADAPT (01)	Próprio	Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 12 U´s x 570mm	und	1	50,55	787,64	838,19	50,55	787,64	838,19
17.1.1.13.2	39.09.010 CPOS ADPT(1)	Próprio	Conector de fibra ótica do tipo SC, compatível com especificações da norma ANSI/EIA/TIA-568-C.X e IEC 61.754-4 (tipo SC), compativel com fibra ótica multimodo 50/125 fÊm	UN	2	4,90	130,24	135,14	9,80	260,48	270,28
17.1.1.13.3	SEINFRA C3752 ADAPT (1)	Próprio	CABO DE FIBRA ÓPTICA 6 FIBRAS - PADRÃO MONOMODO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90	3,92	7,75	11,67	352,80	697,50	1.050,30
17.1.2			**PRIMEIRO PAVIMENTO**								**31.269,65**
17.1.2.1			**ACESSÓRIOS CABEAMENTO - METÁLICO**								**7.471,26**
17.1.2.1.1	SBC 063817 ADAPT (1)	Próprio	CONECTOR - BLOCO – PLUGUE - 110 IDC - 4 PARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	34	1,51	31,93	33,44	51,34	1.085,62	1.136,96
17.1.2.1.2	AGETOP CIVIL 071026 ADAPT (1)	Próprio	CONECTOR MACHO RJ45 CAT. 6	UN	30	2,45	5,62	8,07	73,50	168,60	242,10
17.1.2.1.3	SEINFRA C3760 ADAPT (1)	Próprio	HUB TIPO 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	670,80	1.949,26	2.620,06	670,80	1.949,26	2.620,06
17.1.2.1.4	AGESUL (2501000210) - ADAPT (1)	Próprio	SWITCH 10/100 BASE TX 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	98,18	1.100,28	1.198,46	98,18	1.100,28	1.198,46
17.1.2.1.5	ORSE (13853) ADAPT (1)	Próprio	Módulo roteador endereçavel, Wi-fire ou similar, modelo WF-MR, fornecimento einstalação	un	4	7,07	561,35	568,42	28,28	2.245,40	2.273,68
17.1.2.2			**ACESSÓRIOS CABEAMENTO**								**3.723,48**
17.1.2.2.1	061359 SBC ADAPT (1)	Próprio	CONECTOR FEMEA PARA RJ45 CAT 6	UN	48	5,49	45,56	51,05	263,52	2.186,88	2.450,40
17.1.2.2.2	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	2	253,26	383,28	636,54	506,52	766,56	1.273,08
17.1.2.3			**ACESSÓRIOS CABEAMENTO - RACK**								**1.124,14**
17.1.2.3.1	11417 ADAPT (1)	Próprio	BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE	UN	1	9,81	418,99	428,80	9,81	418,99	428,80

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO:	202505000197
OM:	HGeC
LOCAL:	CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
17.1.2.3.2	AGESUL 2501000180 ADAPT (1)	Próprio	REGUA COM 12 TOMADAS 2P+T 250V., COM CABO TIPO FILTRO DE LINHA PARA RACK - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	0,40	158,07	158,47	0,40	158,07	158,47
17.1.2.3.3	CAB-RACK-015 STOP ADPT(2)	Próprio	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 2 VENTILADORES PARA RACK 19"	CJ	1	49,09	409,42	458,51	49,09	409,42	458,51
17.1.2.3.4	CPOS/CDHU 66.20.170 ADAPT (01)	Próprio	Guia organizadora de cabos para rack, 19´ 2 U	UN	1	7,77	42,81	50,58	7,77	42,81	50,58
17.1.2.3.5	101560 ADAPT (1)	Próprio	GUIA DE CABOS P/ RACK 1U	M	1	0,08	27,70	27,78	0,08	27,70	27,78
17.1.2.4			**ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS**								**653,30**
17.1.2.4.1	83387 ADAPT (3)	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	21	7,36	7,64	15,00	154,56	160,44	315,00
17.1.2.4.2	104397	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1'	UN	10	8,82	25,01	33,83	88,20	250,10	338,30
17.1.2.5			**CFTV E ALARME**								**2.594,20**
17.1.2.5.1	AGETOP CIVIL 071026 ADAPT (2)	Próprio	CONECTOR BALUN - MACHO E FÊMEA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	2,45	20,93	23,38	9,80	83,72	93,52
17.1.2.5.2	AGESUL 0102000020 ADAPT (01)	Próprio	CAMERA DE MONITORAMENTO IP VIP 1230 BULLET FULL HD POE DA INTELBRAS OU SIMILAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	91,26	533,91	625,17	365,04	2.135,64	2.500,68
17.1.2.6			**CABEAMENTO ESTRUTURADO**								**6.037,42**
17.1.2.6.1	AGETOP CIVIL 070626 ADAPT (01)	Próprio	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	727,4	3,12	5,18	8,30	2.269,49	3.767,93	6.037,42
17.1.2.7			**DISPOSITIVO ELÉTRICO - SOBREPOR**								**84,00**
17.1.2.7.1	AGETOP CIVIL 072385 ADAPT (01)	Próprio	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	Un	10	1,44	6,96	8,40	14,40	69,60	84,00
17.1.2.8			**DISPOSITIVO DE CABEAMENTO - EMBUTIR**								**1.205,66**
17.1.2.8.1	40.20.330 CPOS ADPT (11)	Próprio	Placa 2x4, com 1 modulo tomada de lógica RJ-45	UN	4	23,50	43,33	66,83	94,00	173,32	267,32
17.1.2.8.2	CPOS 40.20.330 ADAPT (1)	Próprio	PLACA 2X4, COM 2 MODULOS TOMADA DE LÓGICA RJ-45 PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13	23,50	48,68	72,18	305,50	632,84	938,34
17.1.2.9			**ELETROCALHA FURADA TIPO C PRÉ-GALV. QUEN**								**6.238,52**
17.1.2.9.1	SUDECAP 11.12.14 - ADAPT (1)	Próprio	SAIDA LATERAL DUPLA 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11	6,37	8,11	14,48	70,07	89,21	159,28
17.1.2.9.2	AGETOP CIVIL 072325 ADAPT (01)	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	UN	2	5,88	5,12	11,00	11,76	10,24	22,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
17.1.2.9.3	EMOP 15.018.0810-A ADAPT (4)	Próprio	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FO RNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2	24,54	30,64	55,18	49,08	61,28	110,36
17.1.2.9.4	EMOP (15.018.0850-0) - ADAPT (1)	Próprio	CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FOR NECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1	23,57	37,55	61,12	23,57	37,55	61,12
17.1.2.9.5	SUDECAP 11.11.84 ADAPT (1)	Próprio	CURVA OU COTOVELO HORIZONTAL OU VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM (LXH), COM TAMPA REF 97278	UN	1	18,82	71,53	90,35	18,82	71,53	90,35
17.1.2.9.6	ORSE 8359 ADAPT (1)	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	49,2	19,63	29,98	49,61	965,80	1.475,01	2.440,81
17.1.2.9.7	ORSE 7879 ADAPT (1)	Próprio	SUPORTE VERTICAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	43	9,81	9,16	18,97	421,83	393,88	815,71
17.1.2.9.8	ORSE 9524 - ADAPT (2)	Próprio	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) -Rev 01	un	46	4,71	3,46	8,17	216,66	159,16	375,82
17.1.2.9.9	ORSE 12526 ADAPT (01)	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90º, HORIZONTAL, 100MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	1	9,42	17,61	27,03	9,42	17,61	27,03
17.1.2.9.10	SEDOP 1716019 ADAPT (01)	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE 100 X 3000MM, ZINCADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	49,2	9,81	32,49	42,30	482,65	1.598,51	2.081,16
17.1.2.9.11	ORSE 8318 ADAPT (1)	Próprio	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	17,17	10,27	27,44	34,34	20,54	54,88
17.1.2.10			**ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL**								**1.299,48**
17.1.2.10.1	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	78	7,31	9,35	16,66	570,18	729,30	1.299,48
17.1.2.11			**RACK**								**838,19**
17.1.2.11.1	IOPES 160811 ADAPT (01)	Próprio	Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 12 U´s x 570mm	und	1	50,55	787,64	838,19	50,55	787,64	838,19
17.2			**SPDA**								**27.556,21**
17.2.1			**PAVIMENTO TÉRREO**								**15.727,15**
17.2.1.1	ORSE 11273 ADAPT (2)	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 11 TERMINAIS. (SPDA)	un	1	73,63	984,31	1.057,94	73,63	984,31	1.057,94
17.2.1.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	14	7,45	49,49	56,94	104,30	692,86	797,16
17.2.1.3	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14	12,18	69,73	81,91	170,52	976,22	1.146,74
17.2.1.4	96986 ADAPT (02)	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS E GRAMPO TIPO "U" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	19,05	137,28	156,33	228,60	1.647,36	1.875,96
17.2.1.5	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8	36,57	41,36	77,93	292,56	330,88	623,44

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
17.2.1.6	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	143,2	1,62	69,79	71,41	231,98	9.993,93	10.225,91
17.2.2			**PRIMEIRO PAVIMENTO**								**2.278,37**
17.2.2.1	SUDECAP (11.92.25) ADAPT	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8"X1/8"X3000MM	UN	22,7	14,72	69,79	84,51	334,14	1.584,23	1.918,37
17.2.2.2	ORSE 8795 ADAPT (1)	Próprio	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8"X 50 cm, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL.	un	8	24,54	20,46	45,00	196,32	163,68	360,00
17.2.3			**SEGUNDO PAVIMENTO**								**9.550,69**
17.2.3.1	ORSE 8795 ADAPT (1)	Próprio	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8"X 50 cm, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL.	un	30	24,54	20,46	45,00	736,20	613,80	1.350,00
17.2.3.2	SUDECAP (11.92.25) ADAPT	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8"X1/8"X3000MM	UN	92,6	14,72	69,79	84,51	1.363,07	6.462,55	7.825,62
17.2.3.3	FDE (09.86.001) ADAPT (1)	Próprio	CAPTOR TIPO FRANKLIN, BOUQUET NIQUELADO DE 4 PONTAS-CONECTOR GRANDE	UN	1	196,36	178,71	375,07	196,36	178,71	375,07
17.3			**AQUECIMENTO**								**52.915,15**
17.3.1	ORSE 12896 ADAPT (1)	Próprio	VÁLVULA DE SEGURANÇA POR PRESSÃO 1/2 - 4 BAR - MACHO/FEMEA	un	2	21,53	69,31	90,84	43,06	138,62	181,68
17.3.2	101917 ADAPT (1)	Próprio	MANÔMETRO COM PONTEIRO DE ARRASTE 0 A 6 KGF/CM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	40,60	143,14	183,74	81,20	286,28	367,48
17.3.3	95248 ADAPT (3)	Próprio	VÁLVULA ELIMINADORA DE AR (PLUGADORA DE AR) - VENTOSA 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	3,46	63,52	66,98	6,92	127,04	133,96
17.3.4	103011 ADAPT (2)	Próprio	VÁLVULA QUEBRA VÁCUO 1/2 SISTEMAS DE AQUECIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	3,56	90,49	94,05	7,12	180,98	188,10
17.3.5	SEINFRA C4020 ADAPT (2)	Próprio	VASO DE EXPANSÃO 100 LITROS	UN	2	36,12	3.286,56	3.322,68	72,24	6.573,12	6.645,36
17.3.6	103514 ADAPT (3)	Próprio	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 2000 L - MÃO DE OBRA	UN	2	153,53	485,52	639,05	307,06	971,04	1.278,10
17.3.7	SBC 190019 ADAPT (3)	Próprio	AQUECEDOR DE ÁGUA A GÁS, 45 L/MIN	UN	3	119,38	6.468,53	6.587,91	358,14	19.405,59	19.763,73
17.3.8	ORSE 12882 ADAPT (11)	Próprio	PRESSURIZADOR ROWA RP 410E TRIF 220V - ALTA VAZÃO	Un	2	37,21	12.141,16	12.178,37	74,42	24.282,32	24.356,74
17.4			**(I008) - REDE DE GÁS ENCANADO (GLP)**								**23.311,06**
17.4.1	103825	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	26	9,33	29,13	38,46	242,58	757,38	999,96
17.4.2	103808	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	18	20,05	26,73	46,78	360,90	481,14	842,04
17.4.3	ORSE 10524 ADAPT (1)	Próprio	TAMPÃO DE COBRE 22MM	un	2	6,82	20,28	27,10	13,64	40,56	54,20
17.4.4	97335	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	66,38	2,10	108,96	111,06	139,40	7.232,76	7.372,16
17.4.5	103833	SINAPI	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	5	26,72	35,26	61,98	133,60	176,30	309,90

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO

SOLICITAÇÃO: 202505000197

OM: HGeC

LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
17.4.6	103819	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1	13,36	15,49	28,85	13,36	15,49	28,85
17.4.7	SBC 056700 ADAPT (1)	Próprio	Medidor de vazão de gás rosca 1.1/4", vazão mín 0,16 m³/h, vazão máx 25 m³/h, pressão máx de trabalho 100 kPa, ref. LAO G-16	UN	1	83,42	6.299,66	6.383,08	83,42	6.299,66	6.383,08
17.4.8	CPOS 47.20.080 ADAPT (2)	Próprio	Regulador de primeiro estágio de alta pressão até 2 kgf/cm², vazão de 90 kg GLP/hora	UN	1	34,52	664,88	699,40	34,52	664,88	699,40
17.4.9	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4'	UN	14	5,30	62,93	68,23	74,20	881,02	955,22
17.4.10	103818	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 COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10	5,63	22,13	27,76	56,30	221,30	277,60
17.4.11	103807	SINAPI	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	4	7,57	22,84	30,41	30,28	91,36	121,64
17.4.12	103802	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	1,91	8,68	46,79	55,47	16,58	89,36	105,94
17.4.13	ORSE 11408 ADAPT (01)	Próprio	Tê de cobre ou bronze d = 22 x 15 x 22 mm - fornecimento e instalação	un	2	8,80	28,15	36,95	17,60	56,30	73,90
17.4.14	ORSE 10339 ADAPT (5)	Próprio	REGISTRO DE FECHO RÁPIDO COM BICO PARA ENCAIXE DA MANGUEIRA - LATÃO 1/2 ROSCA X 3/8 MANG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	0,81	32,34	33,15	6,48	258,72	265,20
17.4.15	ORSE 9093 ADAPT (3)	Próprio	REGULADOR DE GÁS DE BAIXA PRESSÃO 2º ESTÁGIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	23,31	837,18	860,49	116,55	4.185,90	4.302,45
17.4.16	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	3,46	54,04	57,50	3,46	54,04	57,50
17.4.17	103812	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1	27,20	42,00	69,20	27,20	42,00	69,20
17.4.18	93080 ADAPT (1)	Próprio	TAMPÃO DE COBRE 15 MM COM ANEL DE SOLDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	4,78	10,40	15,18	4,78	10,40	15,18
17.4.19	103804	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	2,32	14,88	100,44	115,32	34,52	233,02	267,54
17.4.20	103902 ADAPT (1)	Próprio	TÊ DE COBRE DE REDUÇÃO CENTRAL 28 X 22 X 28 MM COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	18,59	39,22	57,81	18,59	39,22	57,81
17.4.21	103901 ADAPT (1)	Próprio	TÊ DE COBRE DE REDUÇÃO LATERAL 28 X 22 X 22 MM COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	15,74	36,55	52,29	15,74	36,55	52,29
17.5			**CLIMATIZAÇÃO**								**179.470,30**
17.5.1	98381 ADAPT (1)	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 109 MM (4")	M	79,48	32,40	32,76	65,16	2.575,15	2.603,76	5.178,91
17.5.2	98382 ADAPT (1)	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 131 MM (5")	M	0,31	33,74	38,84	72,58	10,46	12,03	22,49
17.5.3	98383 ADAPT (1)	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 161 MM (6")	M	0,65	35,55	41,71	77,26	23,11	27,10	50,21
17.5.4	103260	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	4	202,48	6.185,95	6.388,43	809,92	24.743,80	25.553,72

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
17.5.5	103246	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3	129,09	2.074,49	2.203,58	387,27	6.223,47	6.610,74
17.5.6	103249	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	19	129,09	2.193,98	2.323,07	2.452,71	41.685,62	44.138,33
17.5.7	CAERN 2070403 ADAPT (01)	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 36000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	118,94	6.218,13	6.337,07	118,94	6.218,13	6.337,07
17.5.8	CPOS/CDHU 43.20.140 ADAPT (2)	Próprio	Bomba de dreno para ar condicionado split, altura bombeamento max 10m, vazão 20 l/h, 3W	UN	21	49,09	351,18	400,27	1.030,89	7.374,78	8.405,67
17.5.9	CAERN 2070404 ADAPT (01)	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 36000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	222,36	8.676,13	8.898,49	222,36	8.676,13	8.898,49
17.5.10	FDE 09.12.010 ADAPT (1)	Próprio	EXAUSTOR ("VENTOKIT") VAZAO ATE 280 M3/HORA, INCLUSIVE VENEZIANA AUTOFECHANTE DE ACABAMENTO E DUTO EXAUSTAO (DN 150MM)	UN	3	98,18	820,93	919,11	294,54	2.462,79	2.757,33
17.5.11	AGESUL 1201007039 ADAPT (01)	Próprio	RENOVADORES DE AR PARA BANHEIRO COM SENSOR, MOD. VENTOKIT 150, CAPACIDADE DE 150M/H, BIVOLT, KIT COMPLETO, DA WESTAFLEX OU SIMILAR, INCLUSO 3M DE TUBO PLASTICO POLYWEST 150MM	UN	2	101,21	600,70	701,91	202,42	1.201,40	1.403,82
17.5.12	FDE 09.12.010 ADAPT (2)	Próprio	EXAUSTOR ("VENTOKIT") VAZAO ATE 80 M3/HORA, INCLUSIVE VENEZIANA AUTOFECHANTE DE ACABAMENTO E DUTO EXAUSTAO (DN 100MM)	UN	12	98,18	529,31	627,49	1.178,16	6.351,72	7.529,88
17.5.13	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	16	7,09	6,09	13,18	113,44	97,44	210,88
17.5.14	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	192,44	12,28	9,52	21,80	2.363,16	1.832,03	4.195,19
17.5.15	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	77	5,31	4,25	9,56	408,87	327,25	736,12
17.5.16	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	65,14	3,18	66,75	69,93	207,15	4.348,09	4.555,24
17.5.17	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	M	423,44	2,26	31,27	33,53	956,97	13.240,97	14.197,94
17.5.18	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	357,21	2,72	50,84	53,56	971,61	18.160,55	19.132,16
17.5.19	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	38,71	3,65	82,46	86,11	141,29	3.192,02	3.333,31
17.5.20	AGESUL 2601000145 ADAPT (01)	Próprio	CABO PP 4 X 2,5MM2 1KV	M	403,55	5,39	19,14	24,53	2.175,13	7.723,95	9.899,08
17.5.21	AGETOP CIVIL 070560 ADAPT (01)	Próprio	CABO ISOLADO PP 4 X 4,0 MM2 1KV	M	38,71	10,20	26,23	36,43	394,84	1.015,36	1.410,20

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
17.5.22	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	32	3,54	3,57	7,11	113,28	114,24	227,52
17.5.23	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	84	7,77	3,06	10,83	652,68	257,04	909,72
17.5.24	AGESUL 1201007004 ADAPT (1)	Próprio	FITA PVC VINILICA BRANCA, ISOLAMENTO REFRIGERAÇÃO AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1270	0,41	0,84	1,25	520,70	1.066,80	1.587,50
17.5.25	90444	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	M	56	12,16	5,40	17,56	680,96	302,40	983,36
17.5.26	AGESUL 2601000180 ADAPT (1)	Próprio	FECHAMENTO DE FURO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO EM PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	UN	28	5,86	3,41	9,27	164,08	95,48	259,56
17.5.27	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	13	5,31	5,01	10,32	69,03	65,13	134,16
17.5.28	ORSE 11501 ADAPT (01)	Próprio	Duto em chapa de aço galvanizado nº. 24, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação	m²	5	13,93	148,41	162,34	69,65	742,05	811,70
17.6			**(E012) - INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO**								**67.885,77**
17.6.1	ORSE 11172 ADAPT (02)	Próprio	BOMBA DE ÁGUA INCÊNDIO, POTÊNCIA 10 CV, TRIFÁSICO, VOLTAGEM 220/380/440/760V, SUCÇÃO: 2.1/2 POL, RECALQUE: 2.1/2 POL, VAZÃO MÍNIMA 36 M³/H PARA 42 MCA, ROTOR 162 MM	un	1	187,56	5.575,56	5.763,12	187,56	5.575,56	5.763,12
17.6.2	ORSE 13314 ADAPT (01)	Próprio	Bomba para incêndio jockey 1cv, trifásico	un	1	93,78	2.097,68	2.191,46	93,78	2.097,68	2.191,46
17.6.3	ORSE 13323 ADAPT (1)	Próprio	ADAPTADOR GALVANIZADO PARA CAIXA D'ÁGUA DE CONCRETO 3" X 150 MM	un	1	21,44	122,00	143,44	21,44	122,00	143,44
17.6.4	105172 ADAPT (1)	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, 1.1/4" X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	17,93	25,45	43,38	17,93	25,45	43,38
17.6.5	92934 ADAPT (02)	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	35,44	63,57	99,01	35,44	63,57	99,01
17.6.6	SEINFRA C0511 ADAPT (01)	Próprio	BUJÃO EM AÇO GALV. 1 1/4"	UN	1	8,66	16,57	25,23	8,66	16,57	25,23
17.6.7	92382	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	1	31,42	30,27	61,69	31,42	30,27	61,69
17.6.8	92384	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	2	34,97	41,31	76,28	69,94	82,62	152,56
17.6.9	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	16	51,73	119,71	171,44	827,68	1.915,36	2.743,04

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
17.6.10	92636	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	2	59,36	162,87	222,23	118,72	325,74	444,46
17.6.11	92370	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2	20,94	23,54	44,48	41,88	47,08	88,96
17.6.12	92369	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4	20,94	21,57	42,51	83,76	86,28	170,04
17.6.13	92371	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	2	23,31	28,50	51,81	46,62	57,00	103,62
17.6.14	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	8	34,49	72,91	107,40	275,92	583,28	859,20
17.6.15	92379	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2	39,57	111,20	150,77	79,14	222,40	301,54
17.6.16	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	1,11	7,64	41,59	49,23	8,48	46,16	54,64
17.6.17	92364	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	M	1,94	8,50	51,99	60,49	16,49	100,86	117,35
17.6.18	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	M	56,65	12,58	105,91	118,49	712,66	5.999,79	6.712,45
17.6.19	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	M	1,59	14,44	141,47	155,91	22,96	224,93	247,89
17.6.20	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4	68,98	164,98	233,96	275,92	659,92	935,84
17.6.21	SEINFRA C2396 ADAPT (1)	Próprio	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	UN	1	44,78	189,32	234,10	44,78	189,32	234,10
17.6.22	92642 ADAPT (04)	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2 1/2" x 1 1/4", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	68,98	175,87	244,85	68,98	175,87	244,85
17.6.23	AGETOP CIVIL 085073 ADAPT (01)	Próprio	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2 1/2"	Un	4	19,26	317,74	337,00	77,04	1.270,96	1.348,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
17.6.24	92936	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	1	37,03	127,94	164,97	37,03	127,94	164,97
17.6.25	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	7,15	61,46	68,61	14,30	122,92	137,22
17.6.26	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	9,72	83,77	93,49	9,72	83,77	93,49
17.6.27	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	21,89	299,20	321,09	43,78	598,40	642,18
17.6.28	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	27,43	362,60	390,03	27,43	362,60	390,03
17.6.29	99629	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	7,15	115,07	122,22	7,15	115,07	122,22
17.6.30	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	21,89	461,07	482,96	21,89	461,07	482,96
17.6.31	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	21,89	737,20	759,09	21,89	737,20	759,09
17.6.32	106490 ADAPT (1)	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA, COM 1 BOTÃO, TENSÃO MAX DE OPERAÇÃO 250 Vac, E CORRENTE MÁX 6 A, COR VERMELHA, TIPO AÇÃO DIRETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	10,81	56,70	67,51	43,24	226,80	270,04
17.6.33	SUDECAP 10.90.04 ADAPT (2)	Próprio	EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	8,17	172,87	181,04	65,36	1.382,96	1.448,32
17.6.34	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	47	6,07	16,79	22,86	285,29	789,13	1.074,42
17.6.35	ORSE 12888 ADAPT (1)	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	un	8	3,86	19,46	23,32	30,88	155,68	186,56
17.6.36	96765 ADAPT (5)	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 2X15M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	126,55	2.128,35	2.254,90	379,65	6.385,05	6.764,70
17.6.37	IOPES 160674 ADAPT (1)	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL, TIPO QUEBRA VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	14,23	176,55	190,78	113,84	1.412,40	1.526,24
17.6.38	CPOS 50.05.430 ADAPT (2)	Próprio	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA COM BASE ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40	49,09	212,75	261,84	1.963,60	8.510,00	10.473,60
17.6.39	055035 SBC ADAPT (1)	Próprio	PLACA RETANGULAR FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA FUNDO VERDE 40x20cm - MENSAGEM "SAIDA" (S12) OU SIMBOLO COM SETA	UN	17	3,71	29,98	33,69	63,07	509,66	572,73
17.6.40	ORSE 1512 ADAPT (1)	Próprio	Suporte decorativo para extintores	un	8	1,93	75,29	77,22	15,44	602,32	617,76
17.6.41	92389	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	2	51,73	130,46	182,19	103,46	260,92	364,38

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
17.6.42	105205	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1	26,43	235,92	262,35	26,43	235,92	262,35
17.6.43	ORSE 12885 ADAPT (01)	Próprio	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	un	6	3,86	23,90	27,76	23,16	143,40	166,56
17.6.44	11894 ORSE ADAPT (3)	Próprio	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.60 X 0.35M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,40 X 0,60 E FUNDO COM BRITA.	un	1	92,50	1.411,37	1.503,87	92,50	1.411,37	1.503,87
17.6.45	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	6	6,38	347,44	353,82	38,28	2.084,64	2.122,92
17.6.46	101907 ADAPT (2)	Próprio	EXTINTOR CLASSE K, 6 LITROS, CAPACIDADE 1A:K, DE SOLUÇÃO AQUOSA DE ACETATO DE POTÁSSIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	20,76	1.509,80	1.530,56	20,76	1.509,80	1.530,56
17.6.47	ORSE 13851 ADAPT (1)	Próprio	Central de Alarme de Incêndio Endereçável 125 Setores, tensão 24V, bivolt automático, 2 baterias 12V, proteção contra surtos nos laços, na saída de sirene e na fonte de alimentação, fornecimento e instalação	un	1	27,81	1.694,68	1.722,49	27,81	1.694,68	1.722,49
17.6.48	SBC 055700 ADAPT (1)	Próprio	Pressostato Mecânico 0 a 8 bar, diferencial 0,5 a 2 bar, rearme automático, contato SPDT, conexão G 1/4", classe proteção IP30, elemento sensor: Fole (Bellows), capacidade elétrica: Até 250V AC / 10A	UN	1	39,39	566,43	605,82	39,39	566,43	605,82
17.6.49	ORSE 12892 ADAPT (01)	Próprio	Placa de sinalizacao, fotoluminescente,38x 19cm, em pvc , com logotipo "Bombas de incêndio" - Placa E3	un	3	3,86	26,89	30,75	11,58	80,67	92,25
17.6.50	Sec Pro Eng- 479 - CPOS 97.02.197 ADAPT	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO - E2, ALARME DE INCENDIO 100X200 MM	UN	7	6,89	8,70	15,59	48,23	60,90	109,13
17.6.51	ORSE 11824 ADAPT	Próprio	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120db, PARA ALARME DE INCÊNDIO	UN	8	32,99	271,70	304,69	263,92	2.173,60	2.437,52
17.6.52	SETOP ED-17952 ADAPT (1)	Próprio	ELETRODUTO PVC VERMELHO 3/4" X 3M ANTI-CHAMAS	M	230,6	3,26	7,72	10,98	751,76	1.780,22	2.531,98
17.6.53	SBC 059051 ADAPT (1)	Próprio	ABRAÇADEIRA PVC 3/4" VERMELHO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	180	1,27	4,26	5,53	228,60	766,80	995,40
17.6.54	ORSE 8749 ADAPT (01)	Próprio	Cabo de cobre flexível, blindado com fita de cobre, 2 x 1,5 mm2, tensão 1kv	m	230,6	6,12	13,95	20,07	1.411,27	3.216,87	4.628,14
17.7			**ELEVADOR**								**39.555,00**
17.7.1	SCO AP 19.05.0140 ADAPT (2)	Próprio	Elevador sem casa de maquinas, com 2 paradas, capacidade 8 pessoas ou 600Kg. Montagem e instalação.	un	1	39.555,00	0,00	39.555,00	39.555,00	0,00	39.555,00
17.8			**QUADRO BOMBAS DE INCÊNDIO**								**0,00**
18			**(PARE) PAREDES / PAINÉIS**								**390.413,35**
18.1			**PAREDES EXTERNAS**								**143.279,36**
18.1.1	103362	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1106,82	49,08	67,26	116,34	54.322,73	74.444,70	128.767,43

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO:	202505000197
OM:	HGeC
LOCAL:	CURITIBA/PR



DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
18.1.2			**MURO**								**14.511,93**
18.1.2.1	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	150,78	32,89	47,87	80,76	4.959,15	7.217,84	12.176,99
18.1.2.2	103362	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	20,07	49,08	67,26	116,34	985,04	1.349,90	2.334,94
18.2			**PAREDES INTERNAS**								**178.436,68**
18.2.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	1035,81	82,64	67,03	149,67	85.599,34	69.430,34	155.029,68
18.2.2	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	71,72	32,89	47,87	80,76	2.358,87	3.433,23	5.792,10
18.2.3	96358	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	122,19	15,78	89,87	105,65	1.928,16	10.981,21	12.909,37
18.2.4	CPOS - 32.06.030 ADAPT (01)	Próprio	Lã de vidro e/ou lã de rocha com espessura de 2´	m²	122,19	3,86	34,65	38,51	471,65	4.233,88	4.705,53
18.3			**VERGA / CONTRAVERGA / ENCUNHAMENTO**								**55.315,53**
18.3.1	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	138,72	25,15	55,23	80,38	3.488,81	7.661,50	11.150,31
18.3.2	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	87,64	15,81	44,14	59,95	1.385,59	3.868,42	5.254,01
18.3.3	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	1137,09	17,89	16,33	34,22	20.342,54	18.568,67	38.911,21
18.4			**DIVISÓRIAS SANITÁRIAS**								**11.915,85**
18.4.1	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	m²	11,65	123,17	899,65	1.022,82	1.434,93	10.480,92	11.915,85
18.5			**DIVISÓRIAS PARA BANCADA COZINHA**								**1.465,93**
18.5.1	EMBASA 15.03.66 ADAPT (1)	Próprio	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO, E=10 MM, JATEADO COM H=1M, FIXADA EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃOFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1,62	0,00	904,90	904,90	0,00	1.465,93	1.465,93
19			**(COBE) COBERTURA**								**277.828,83**
19.1			**COBERTURA - ESTRUTURA METÁLICA**								**274.348,65**
19.1.1			**PAVIMENTO TÉRRREO - COBERTURA 01**								**32.097,01**
19.1.1.1			**TESOURAS**								**2.710,43**
19.1.1.1.1	100378 ADAPT (19)	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES OU IGUAIS A 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA.	KG	201,22	2,28	11,19	13,47	458,78	2.251,65	2.710,43
19.1.1.2			**TRAMA**								**5.368,84**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO:	202505000197
OM:	HGeC
LOCAL:	CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
19.1.1.2.1	104314 ADAPT (18)	Próprio	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). EXCLUSIVE PINTURA.	KG	498,5	2,11	8,66	10,77	1.051,84	4.317,01	5.368,84
19.1.1.3			**BEIRAL**								**1.041,67**
19.1.1.3.1	104314 ADAPT (20)	Próprio	TABEIRA PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). EXCLUSIVE PINTURA.	KG	96,9	2,11	8,64	10,75	204,46	837,21	1.041,67
19.1.1.4			**TELHAMENTO**								**18.992,17**
19.1.1.4.1	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	31,73	11,53	40,77	52,30	365,85	1.293,62	1.659,47
19.1.1.4.2	94213 ADAPT (14)	Próprio	TELHA TRAPEZOIDAL 0,43mm TERMOACÚSTICA SEM FORRO, COR DE AÇO GALVALUME NATURAL, ENCHIMENTO EM PIR 20 MM E FILME PROTETIVO. INCLUSO IÇAMENTO.	m²	119,47	4,33	140,75	145,08	517,31	16.815,39	17.332,70
19.1.1.5			**PINTURA ESTRUTURA METÁLICA**								**3.983,90**
19.1.1.5.1	100727	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	m²	86,89	1,72	30,07	31,79	149,45	2.612,78	2.762,23
19.1.1.5.2	100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	86,89	1,72	12,34	14,06	149,45	1.072,22	1.221,67
19.1.2			**PAVIMENTO TÉRRREO - COBERTURA 02**								**17.766,97**
19.1.2.1			**TESOURAS**								**1.780,69**
19.1.2.1.1	100377 ADAPT (27)	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA.	KG	119,11	2,86	12,09	14,95	340,65	1.440,04	1.780,69
19.1.2.2			**TRAMA**								**2.617,84**
19.1.2.2.1	104314 ADAPT (19)	Próprio	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). EXCLUSIVE PINTURA.	KG	240,39	2,11	8,78	10,89	507,22	2.110,62	2.617,84
19.1.2.3			**BEIRAL**								**1.345,36**
19.1.2.3.1	104314 ADAPT (21)	Próprio	TABEIRA PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). EXCLUSIVE PINTURA.	KG	122,64	2,11	8,86	10,97	258,77	1.086,59	1.345,36
19.1.2.4			**TELHAMENTO**								**9.607,71**
19.1.2.4.1	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,3	11,53	40,77	52,30	130,29	460,70	590,99
19.1.2.4.2	94213 ADAPT (14)	Próprio	TELHA TRAPEZOIDAL 0,43mm TERMOACÚSTICA SEM FORRO, COR DE AÇO GALVALUME NATURAL, ENCHIMENTO EM PIR 20 MM E FILME PROTETIVO. INCLUSO IÇAMENTO.	m²	62,15	4,33	140,75	145,08	269,11	8.747,61	9.016,72
19.1.2.5			**PINTURA ESTRUTURA METÁLICA**								**2.415,37**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
19.1.2.5.1	100727	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	52,68	1,72	30,07	31,79	90,61	1.584,08	1.674,69
19.1.2.5.2	100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	52,68	1,72	12,34	14,06	90,61	650,07	740,68
19.1.3			**PAVIMENTO TÉRRREO - BRISES**								**70.000,00**
19.1.3.1			**BRISE**								**70.000,00**
19.1.3.1.1	C30393 - CRO5	Próprio	BRISES SOLEIL HORIZONTAL MÓVEL COM ACIONAMENTO MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	7.000,00	63.000,00	70.000,00	7.000,00	63.000,00	70.000,00
19.1.4			**1º PAVIMENTO - COBERTURA 03**								**154.484,67**
19.1.4.1			**TESOURAS**								**16.509,50**
19.1.4.1.1	100378 ADAPT (20)	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES A 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA.	KG	1112,5	2,28	12,56	14,84	2.536,50	13.973,00	16.509,50
19.1.4.2			**TRAMA**								**34.630,23**
19.1.4.2.1	104314 ADAPT (23)	Próprio	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). EXCLUSIVE PINTURA.	KG	3032,42	2,11	9,31	11,42	6.398,41	28.231,82	34.630,23
19.1.4.3			**BEIRAL**								**7.808,20**
19.1.4.3.1	104314 ADAPT (24)	Próprio	TABEIRA PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). EXCLUSIVE PINTURA.	KG	741,52	2,11	8,42	10,53	1.564,61	6.243,59	7.808,20
19.1.4.4			**TELHAMENTO**								**76.736,41**
19.1.4.4.1	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	26,2	11,53	40,77	52,30	302,09	1.068,17	1.370,26
19.1.4.4.2	94213 ADAPT (14)	Próprio	TELHA TRAPEZOIDAL 0,43mm TERMOACÚSTICA SEM FORRO, COR DE AÇO GALVALUME NATURAL, ENCHIMENTO EM PIR 20 MM E FILME PROTETIVO. INCLUSO IÇAMENTO.	m²	519,48	4,33	140,75	145,08	2.249,35	73.116,80	75.366,15
19.1.4.5			**PINTURA ESTRUTURA METÁLICA**								**18.800,33**
19.1.4.5.1	100727	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	410,04	1,72	30,07	31,79	705,27	12.329,90	13.035,17
19.1.4.5.2	100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	410,04	1,72	12,34	14,06	705,27	5.059,89	5.765,16
19.2			**ESCADA MARINHEIRO**								**2.617,20**
19.2.1	EMBASA 15.08.18 ADAPT (1)	Próprio	FORNEC. E MONTAGEM DE ESCADA DE MARINHEIRO EM ACO CA-25, INCL. PINTURA A BASE DE EPOXI COM GUARDA- CORPO, CONFORME PADRÃO EMBASA	M	2,5	71,39	975,49	1.046,88	178,48	2.438,73	2.617,20
19.3			**ALÇAPÃO**								**862,98**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
19.3.1	SUDECAP 13.55.02 ADAPT (02)	Próprio	TAMPA ALÇAPÃO - 80 X 80CM, CAIXILHO CHAPA 18	UN	2	167,93	263,56	431,49	335,86	527,12	862,98
20			**(IMPE) IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS**								**87.462,23**
20.1			**IMPERMEABILIZAÇÕES**								**87.133,35**
20.1.1			**BALDRAMES E PRIMEIRAS FIADAS DE ALVENARIA**								**32.353,00**
20.1.1.1	98557 ADAPT (2)	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA (VEDACIT NEUTROL OU SIMILAR), CONSUMO MÍNIMO 0,5 L/M² (2 OU 3 DEMÃOS)	m²	1088,96	13,73	15,98	29,71	14.951,42	17.401,58	32.353,00
20.1.2			**CAIXAS DE ESGOTO**								**1.687,76**
20.1.2.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	27,67	19,29	19,37	38,66	533,75	535,97	1.069,72
20.1.2.2	98559	SINAPI	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023	M	29,48	1,92	3,99	5,91	56,60	117,62	174,22
20.1.2.3	98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023	UN	39	4,34	7,04	11,38	169,26	274,56	443,82
20.1.3			**BANHEIROS, COZINHA E LAVANDERIA**								**15.660,14**
20.1.3.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	344,23	19,29	19,37	38,66	6.640,20	6.667,73	13.307,93
20.1.3.2	98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023	UN	75	4,34	7,04	11,38	325,50	528,00	853,50
20.1.3.3	98559	SINAPI	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023	M	253,59	1,92	3,99	5,91	486,89	1.011,82	1.498,71
20.1.4			**LAJES TÉCNICAS E BARRILETE**								**5.280,12**
20.1.4.1	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	91,05	18,22	35,52	53,74	1.658,93	3.234,09	4.893,02
20.1.4.2	98559	SINAPI	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023	M	65,5	1,92	3,99	5,91	125,76	261,34	387,10
20.1.5			**RESERVATÓRIO SUPERIOR (FUNDO, PAREDES E TETO)**								**7.440,60**
20.1.5.1	98555 ADAPT (1)	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS COM MEMBRANA POLIMÉRICA FLEXÍVEL COM FIBRAS, CONSUMO 4 KG/M²	m²	97,25	19,29	56,21	75,50	1.875,95	5.466,42	7.342,37
20.1.5.2	98558 ADAPT (2)	Próprio	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM TELA DE POLIÉSTER.	UN	11	4,34	4,59	8,93	47,74	50,49	98,23
20.1.6			**FACE SUPERIOR DA LAJE DE COBERTURA**								**22.829,45**
20.1.6.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	73,79	33,57	29,47	63,04	2.477,13	2.174,59	4.651,72
20.1.6.2	98553 ADAPT (1)	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA FLEXÍVEL À BASE DE POLIURETANO, REFORÇADA COM TÉLA DE POLIÉSTER EM TODA A ÁREA, INCLUSIVE PRIMER EPOXÍDICO	m²	73,79	15,92	177,96	193,88	1.174,74	13.131,66	14.306,40
20.1.6.3	98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023	UN	1	4,34	7,04	11,38	4,34	7,04	11,38
20.1.6.4	102805 ADAPT (1)	Próprio	PINTURA FLEXÍVEL IMPERMEÁVEL EM POLIURETANO ALIFÁTICO, COR BRANCA, CONSUMO 0,4 KG/M²	m²	73,79	3,27	49,04	52,31	241,29	3.618,66	3.859,95
20.1.7			**POÇO DO ELEVADOR**								**1.882,28**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
20.1.7.1			**FUNDO**								**787,86**
20.1.7.1.1	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	5,83	0,47	2,39	2,86	2,74	13,93	16,67
20.1.7.1.2	87690 ADAPT (1)	Próprio	CONTRAPISO IMPERMEÁVEL EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 5CM, COM ADITIVO CRISTALIZANTE (CONSUMO 7KG/M³)	m²	5,83	17,82	52,65	70,47	103,89	306,95	410,84
20.1.7.1.3	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	4,82	19,29	19,37	38,66	92,98	93,36	186,34
20.1.7.1.4	98559	SINAPI	REFORÇO DE ARESTAS HORIZONTAIS: TRATAMENTO DE RODAPÉ COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023	M	8,78	1,92	3,99	5,91	16,86	35,02	51,88
20.1.7.1.5	88470	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA: CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	m²	4,82	3,08	22,26	25,34	14,85	107,28	122,13
20.1.7.2			**PAREDES**								**1.094,42**
20.1.7.2.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO EXTERNA: IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	11,59	13,73	36,76	50,49	159,13	426,04	585,17
20.1.7.2.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA: IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA RÍGIDA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	10,54	19,29	19,37	38,66	203,32	204,15	407,47
20.1.7.2.3	87879	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA INTERNA: CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	10,54	2,74	2,88	5,62	28,88	30,35	59,23
20.1.7.2.4	98559	SINAPI	REFORÇO DE ARESTAS VERTICAIS: TRATAMENTO DE ARESTAS COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023	M	7,2	1,92	3,99	5,91	13,82	28,73	42,55
20.2			**LAJE DO PÓRTICO DE ACESSO/GUARITA**								**328,88**
20.2.1	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	6,12	18,22	35,52	53,74	111,51	217,37	328,88
21			**(ESQV) ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS**								**487.551,66**
21.1			**ESQUADRIAS / FERRAGENS**								**363.829,15**
21.1.1			**JANELAS**								**180.892,56**
21.1.1.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	m²	0,42	37,42	1.222,79	1.260,21	15,72	513,56	529,28
21.1.1.2	CP9031	Próprio	JANELA MAXIM-AR 100x60 PVC BRANCO ALTO DESEMPENHO TERMOACÚSTICO (J2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19	356,78	1.427,14	1.783,92	6.778,82	27.115,66	33.894,48
21.1.1.3	CP9030	Próprio	JANELA MAXIM-AR 100x60 ALUMÍNIO ACABAMENTO BRANCO 02 MÓDULOS (J2 A) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	148,72	594,87	743,59	148,72	594,87	743,59
21.1.1.4	CP9032	Próprio	JANELA MAXIM-AR 120x60 ALUMÍNIO ACABAMENTO BRANCO 02 MÓDULOS VIDRO MINIBOREAL (J3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	148,72	594,87	743,59	148,72	594,87	743,59

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
21.1.1.5	CP9033	Próprio	JANELA MAXIM-AR 200x60 ALUMÍNIO ACABAMENTO BRANCO 03 MÓDULOS VIDRO MINIBOREAL (J4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	229,30	917,21	1.146,51	458,60	1.834,42	2.293,02
21.1.1.6	CP9034	Próprio	JANELA MAXIM-AR 235x60 ALUMÍNIO ACABAMENTO BRANCO 03 MÓDULOS VIDRO MINIBOREAL (J5) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	249,82	999,26	1.249,08	249,82	999,26	1.249,08
21.1.1.7	CP9035	Próprio	JANELA MAXIM-AR 400x60 ALUMÍNIO ACABAMENTO BRANCO 06 MÓDULOS VIDRO MINIBOREAL (J6) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	445,65	1.782,60	2.228,25	891,30	3.565,20	4.456,50
21.1.1.8	CP9036	Próprio	JANELA CORRER 190X120 PVC BRANCO ALTO DESEMPENHO TERMOACÚSTICO (J7) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19	873,95	3.495,79	4.369,74	16.605,05	66.420,01	83.025,06
21.1.1.9	CP9041	Próprio	JANELA CORRER 190X120 ALUMÍNIO ACABAMENTO BRANCO (J7 A) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	306,43	1.225,71	1.532,14	306,43	1.225,71	1.532,14
21.1.1.10	CP9037	Próprio	JANELA OSCILOBATENTE/ FIXO 520X180 PVC BRANCO ALTO DESEMPENHO TERMOACÚSTICO (J8) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	6.287,00	25.148,02	31.435,02	6.287,00	25.148,02	31.435,02
21.1.1.11	CP9038	Próprio	JANELA FIXA 4 FOLHAS, VIDRO TEMPERADO 10MM, 413X300, PINTURA BRANCA (J9) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.151,41	4.605,66	5.757,07	1.151,41	4.605,66	5.757,07
21.1.1.12	CP9039	Próprio	JANELA FIXA 4 FOLHAS, VIDRO TEMPERADO 10MM, 912X270, PINTURA BRANCA (J10) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.063,46	8.253,82	10.317,28	2.063,46	8.253,82	10.317,28
21.1.1.13	SEINFRA C1516 ADAPT (01)	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	m²	0,6	98,89	681,59	780,48	59,33	408,95	468,28
21.1.1.14	94589	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	138,4	11,41	20,73	32,14	1.579,14	2.869,03	4.448,17
21.1.2			**PORTAS**								**137.020,11**
21.1.2.1	CPOS/CDHU 25.02.211 ADAPT (01)	Próprio	Porta de abrir veneziana em alumínio anodizado - branco	m²	30,66	70,06	675,96	746,02	2.148,04	20.724,93	22.872,97
21.1.2.2	90791	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN	21	55,62	1.093,09	1.148,71	1.168,02	22.954,89	24.122,91
21.1.2.3	ORSE 8258 ADAPT (01)	Próprio	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,80x2,10m, inclusive batentes e ferragens	un	3	527,37	1.137,76	1.665,13	1.582,11	3.413,28	4.995,39
21.1.2.4	90793	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	22	64,94	1.133,82	1.198,76	1.428,68	24.944,04	26.372,72
21.1.2.5	AGESUL 1101004034 ADAPT (01)	Próprio	PORTA DE CORRER EM VIDRO, ESTRUTURA EM ALUMINIO, LINHA SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	10,5	14,14	1.446,97	1.461,11	148,47	15.193,18	15.341,65
21.1.2.6	90793 ADAPT (02)	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, INCLUSO CHAPA RESISTENTE A IMPACTO E BARRA DE APOIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	64,94	1.357,37	1.422,31	129,88	2.714,74	2.844,62
21.1.2.7	ORSE 11183 ADAPT (01)	Próprio	Porta em chapa lisa de alumínio, tipo vai-vem, com visor de vidro, inclusive dobradiça	m²	1,89	97,61	520,13	617,74	184,48	983,04	1.167,52

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO:	202505000197
OM:	HGeC
LOCAL:	CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
21.1.2.8	CP9064	Próprio	PORTA CORRER 4 FOLHAS VIDRO TEMP 6MM 210X210 (P14) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	789,23	3.156,93	3.946,16	789,23	3.156,93	3.946,16
21.1.2.9	CP9065	Próprio	PORTA CORRER 4 FOLHAS VIDRO TEMP 10MM 400X210 (P15) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.291,27	5.165,06	6.456,33	2.582,54	10.330,12	12.912,66
21.1.2.10	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 10/2025	m²	10,15	13,42	834,80	848,22	136,21	8.473,22	8.609,43
21.1.2.11	CPOS/CDHU 24.02.280 ADAPT (1)	Próprio	Porta/portão de correr em tela ondulada de aço galvanizado, sob medida	m²	6,6	114,03	797,08	911,11	752,60	5.260,72	6.013,32
21.1.2.12	EMBASA 15.03.25 ADAPT 01	Próprio	PORTA/PORTAO EM ALUMINIO, DE CORRER, INCL. FERRAGENS E GUARNICOES	m²	11,25	50,11	446,20	496,31	563,74	5.019,74	5.583,48
21.1.2.13	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 11/2025	UN	1	140,88	2.096,40	2.237,28	140,88	2.096,40	2.237,28
21.1.3			**QUADROBRISE**								**45.916,48**
21.1.3.1	CP9057	Próprio	QUADROBRISE 32X32 (HUNTER DOUGLAS), MEDIDAS DE CADA MÓDULO: 2,40 M (LARGURA) X 3,15 M (ALTURA). DE CORRER, COM SENTIDO DE ABERTURA PARA O LADO DIREITO. COR BRANCA.	M²	7,56	683,97	3.875,81	4.559,78	5.170,81	29.301,12	34.471,93
21.1.3.2	104942 ADAPT (1)	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO FIXADO EM PAREDE.	m²	22,68	18,05	486,56	504,61	409,37	11.035,18	11.444,55
21.2			**(E018) - VIDROS E ESPELHOS**								**40.379,03**
21.2.1			**BOX DE VIDRO**								**40.379,03**
21.2.1.1	CP9054	Próprio	PORTA BOX CORRER 3 FOLHAS VIDRO TEMP 8MM COM PELÍCULA TRASPARENTE 120X205 (PB17) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	0,00	3.250,00	3.250,00	0,00	19.500,00	19.500,00
21.2.1.2	CP9055	Próprio	PORTA BOX CORRER 2 FOLHAS VIDRO TEMP 8MM COM PELÍCULA TRASPARENTE 135X205 (PB18) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14	0,00	1.383,42	1.383,42	0,00	19.367,88	19.367,88
21.2.1.3	CP9056	Próprio	PORTA BOX CORRER 2 FOLHAS VIDRO TEMP 8MM COM PELÍCULA TRASPARENTE 148X205 (PB19) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	0,00	1.511,15	1.511,15	0,00	1.511,15	1.511,15
21.3			**PEITORIL**								**18.577,45**
21.3.1	CPOS/CDHU 19.01.064 ADAPT (01)	Próprio	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	M	79,67	20,34	212,84	233,18	1.620,49	16.956,96	18.577,45
21.4			**COMPLEMENTOS**								**25.045,39**
21.4.1	91306 ADAPT (02)	Próprio	FECHADURA INTELIGENTE DE EMBUTIR INTELBRAS COM MAÇANETA PARA PORTAS INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19	34,56	610,94	645,50	656,64	11.607,86	12.264,50
21.4.2	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	9	34,56	151,82	186,38	311,04	1.366,38	1.677,42

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
21.4.3	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN	33	45,13	170,50	215,63	1.489,29	5.626,50	7.115,79
21.4.4	C2031 SEINFRA ADAPT	Próprio	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	22	8,32	40,85	49,17	183,04	898,70	1.081,74
21.4.5	84121 ADAPT (01)	Próprio	PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	34	3,86	74,11	77,97	131,24	2.519,74	2.650,98
21.4.6	ORSE 10718 ADAPT (01)	Próprio	Placa em acrílico cristal 3mm, (15x20cm), placas sanitários e vestiários (fornec.e aplicação)	Un	4	0,00	63,74	63,74	0,00	254,96	254,96
21.5			**CORRIMÃO**								**33.168,22**
21.5.1	AGESUL 1101004220 ADAPT (1)	Próprio	CORRIMAO DUPLO CENTRAL EM ACO INOX 304 POLIDO, COM ALTURAS DE H=0,70 E H=0,92 EM TUBO DE 1.1/2", FIXADOS EM PILARETES COM TUBO DE 2", EM AMBOS OS LADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24	0,00	930,99	930,99	0,00	22.343,76	22.343,76
21.5.2	AGESUL 1101004222 ADAPT (1)	Próprio	CORRIMAO DUPLO LATERAL EM ACO INOX 304 POLIDO, COM ALTURAS DE H=0,70M E H=0,92M EM TUBO DE 1.1/2", FIXADOS EM PAREDE COM PARAFUSO E BUCHA S12 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,67	0,00	523,68	523,68	0,00	10.824,46	10.824,46
21.6			**BALCÃO RECEPÇÃO SOB MEDIDA**								**6.552,42**
21.6.1	CP9070	Próprio	BALÇÃO RECEPÇÃO SOB MEDIDA	UN	1	0,00	6.552,42	6.552,42	0,00	6.552,42	6.552,42
22			**(REVE) REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS**								**574.198,26**
22.1			**PAREDE INTERNA**								**313.623,40**
22.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	3321,88	2,74	2,88	5,62	9.101,95	9.567,01	18.668,96
22.1.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	2457,84	20,86	22,77	43,63	51.270,54	55.965,01	107.235,55
22.1.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2702,22	12,13	12,49	24,62	32.777,93	33.750,72	66.528,65
22.1.4	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	864,04	19,67	22,25	41,92	16.995,67	19.224,88	36.220,55
22.1.5	104611 ADAPT (1)	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ACETINADO DE DIMENSÕES 30X60 CM	m²	864,04	26,44	71,90	98,34	22.845,22	62.124,47	84.969,69
22.2			**PAREDE EXTERNA**								**68.163,13**
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	1296,37	5,09	3,86	8,95	6.598,52	5.003,99	11.602,51
22.2.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	1296,37	20,86	22,77	43,63	27.042,28	29.518,34	56.560,62
22.3			**MURO**								**17.317,22**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
22.3.1	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	329,35	5,09	3,86	8,95	1.676,39	1.271,29	2.947,68
22.3.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	329,35	20,86	22,77	43,63	6.870,24	7.499,30	14.369,54
22.4			**FORROS**								**175.094,51**
22.4.1			**FORROS INTERNOS**								**141.980,28**
22.4.1.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	635,69	20,69	67,95	88,64	13.152,43	43.195,13	56.347,56
22.4.1.2	96114 ADAPT (1)	Próprio	FORRO EM DRYWALL, RESISTENTE A UMIDADE, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m²	179,73	20,69	75,79	96,48	3.718,61	13.621,74	17.340,35
22.4.1.3	SETOP ED-28454 ADPT	Próprio	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA, PARA FORRO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m	1415,46	8,98	11,88	20,86	12.710,83	16.815,66	29.526,49
22.4.1.4	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	815,42	16,99	11,67	28,66	13.853,99	9.515,94	23.369,93
22.4.1.5	104757	SINAPI	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	116,31	17,15	115,22	132,37	1.994,72	13.401,23	15.395,95
22.4.2			**FORRO EXTERNO**								**33.114,23**
22.4.2.1	ORSE 12828 ADAPT (2)	Próprio	PLACA CIMENTÍCIA E =12MM, PARA FECHAMENTO DA FACHADA (1 LADO/FACE), JUNTAS APARENTES, FIXADA EM ESTRUTURA METALICA, EXCLUSIVE ESTA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).	m²	195,18	31,45	94,76	126,21	6.138,41	18.495,25	24.633,66
22.4.2.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	195,18	24,95	18,50	43,45	4.869,74	3.610,83	8.480,57
23			**(PISO) PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS**								**346.068,59**
23.1			**CONTRAPISO**								**75.485,95**
23.1.1			**TÉRREO**								**52.616,07**
23.1.1.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	705,27	0,60	0,35	0,95	423,16	246,84	670,00
23.1.1.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	35,26	67,94	146,02	213,96	2.395,56	5.148,66	7.544,22
23.1.1.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	705,27	0,47	2,39	2,86	331,48	1.685,59	2.017,07
23.1.1.4	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	595,84	17,82	40,73	58,55	10.617,87	24.268,56	34.886,43

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
23.1.1.5	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	105,7	29,15	41,79	70,94	3.081,16	4.417,20	7.498,35
23.1.2			**PRIMEIRO PAVIMENTO**								**22.869,88**
23.1.2.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	391,04	14,23	33,54	47,77	5.564,50	13.115,48	18.679,98
23.1.2.2	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	65	25,92	38,54	64,46	1.684,80	2.505,10	4.189,90
23.2			**SOLEIRAS**								**18.541,32**
23.2.1	AGESUL 1701000210 ADAPT (1)	Próprio	PERFIL FILETE SOLEIRA INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	74,55	3,96	123,39	127,35	295,22	9.198,72	9.493,94
23.2.2	CPOS/CDHU 19.01.064 ADAPT (01)	Próprio	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	M	38,8	20,34	212,84	233,18	789,19	8.258,19	9.047,38
23.3			**PISO INTERNO**								**224.925,82**
23.3.1	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	370,09	17,38	95,56	112,94	6.432,16	35.365,80	41.797,96
23.3.2	106790	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM RÉGUAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_02/2026	m²	404,8	10,38	171,52	181,90	4.201,82	69.431,30	73.633,12
23.3.3	120436 ADAPT (02)	Próprio	PORCELANATO - INCEPA - CALACATTA ORO – ACETINADO - 60X120CM	m²	164,8	26,15	143,09	169,24	4.309,52	23.581,23	27.890,75
23.3.4	98688 ADAPT (1)	Próprio	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 7CM.	M	712,61	3,81	61,63	65,44	2.715,04	43.918,15	46.633,19
23.3.5	106791	SINAPI	REVESTIMENTO DE DEGRAUS DE ESCADA EM GRANITO. AF_02/2026	m²	74,7	49,92	418,23	468,15	3.729,02	31.241,78	34.970,80
23.4			**PISO EXTERNO**								**17.904,10**
23.4.1	ORSE 13022 ADAPT (02)	Próprio	Revestimento para piso granito em placas de (40x40)cm, Rosa Madeira, flameado, de 3cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive emboço	m²	99,06	40,64	140,10	180,74	4.025,80	13.878,30	17.904,10
23.5			**PISO TÁTIL/ FAIXA ESCADA**								**9.211,40**
23.5.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	13,38	42,21	112,96	155,17	564,77	1.511,40	2.076,17
23.5.2	ORSE 11902 ADAPT (1)	Próprio	PISO TÁTIL ALERTA PINADO - ELEMENTOS EM ABS REVESTIDO DE INOX (100 PEÇAS/M)	m	20,25	25,28	174,46	199,74	511,92	3.532,81	4.044,73
23.5.3	ORSE 11903 ADAPT (1)	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL PINADO - ELEMENTOS EM ABS REVESTIDO DE INOX (12 PEÇAS/M)	m	13	25,28	190,32	215,60	328,64	2.474,16	2.802,80
23.5.4	CPOS 30.04.040 ADAPT (1)	Próprio	Faixa em policarbonato para sinalização visual fotoluminescente, para degraus, comprimento de 20 cm	UN	42	1,62	5,23	6,85	68,04	219,66	287,70
24			**(PINT) PINTURAS**								**145.086,00**
24.1			**PAREDES INTERNAS**								**49.485,76**
24.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2495,5	2,23	2,62	4,85	5.564,97	6.538,21	12.103,17

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
24.1.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2495,5	5,48	9,50	14,98	13.675,34	23.707,25	37.382,59
24.2			**PAREDES EXTERNAS**								**53.451,02**
24.2.1	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m²	1296,37	1,55	3,60	5,15	2.009,37	4.666,93	6.676,30
24.2.2	88416 ADAPT (1)	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR.	m²	872,5	4,11	49,50	53,61	3.585,98	43.188,75	46.774,72
24.3			**MURO**								**17.601,77**
24.3.1	88416 ADAPT (1)	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR.	m²	328,33	4,11	49,50	53,61	1.349,44	16.252,33	17.601,77
24.4			**FORRO DE GESSO**								**19.806,54**
24.4.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	815,42	3,11	3,03	6,14	2.535,96	2.470,71	5.006,67
24.4.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	815,42	7,63	10,52	18,15	6.221,65	8.578,22	14.799,87
24.5			**FORRO EXTERNO**								**4.740,91**
24.5.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	195,18	3,11	3,03	6,14	607,01	591,39	1.198,40
24.5.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	195,18	7,63	10,52	18,15	1.489,22	2.053,29	3.542,51
25			**(FOMA) FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (PAVIMENTAÇÃO)**								**0,00**
26			**(PAV) PAVIMENTAÇÃO**								**90.031,74**
26.1			**ESTACIONAMENTO EM PAVIMENTO INTERTRAVADO**								**59.902,34**
26.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	511,11	0,85	2,30	3,15	434,44	1.175,55	1.609,99
26.1.2	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	76,67	6,80	147,10	153,90	521,36	11.278,15	11.799,51
26.1.3	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	99,67	1,11	6,48	7,59	110,63	645,86	756,49
26.1.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1585,94	0,34	2,52	2,86	539,22	3.996,56	4.535,78
26.1.5	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	511,11	11,14	69,47	80,61	5.693,77	35.506,80	41.200,57
26.2			**PAVIMENTO ASFÁLTICO**								**1.272,79**
26.2.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	9	0,85	2,30	3,15	7,65	20,70	28,35

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO:	202505000197
OM:	HGeC
LOCAL:	CURITIBA/PR



DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
26.2.2	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	1,35	6,80	147,10	153,90	9,18	198,58	207,76
26.2.3	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	1,76	1,11	6,48	7,59	1,95	11,40	13,35
26.2.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3X KM	27,93	0,34	2,52	2,86	9,50	70,37	79,87
26.2.5	102098 ADAPT (4)	Próprio	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A FRIO	m³	0,54	61,06	694,62	755,68	32,97	375,09	408,06
26.2.6	94280	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	10	11,79	41,75	53,54	117,90	417,50	535,40
26.3			**PASSEIO EM CONCRETO**								**28.856,61**
26.3.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	8,77	67,94	146,02	213,96	595,83	1.280,59	1.876,42
26.3.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3X KM	139,54	0,34	2,52	2,86	47,44	351,64	399,08
26.3.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	175,38	0,47	2,39	2,86	82,43	419,15	501,58
26.3.4	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	25,99	0,48	165,57	166,05	12,48	4.303,15	4.315,63
26.3.5	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	175,38	17,99	65,49	83,48	3.155,09	11.485,63	14.640,72
26.3.6	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	116,43	0,34	0,18	0,52	39,59	20,95	60,54
26.3.7	98577	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	116,43	36,45	24,21	60,66	4.243,87	2.818,77	7.062,64
27			**(URBA) URBANIZAÇÃO**								**38.083,85**
27.1			**URBANIZAÇÃO / CERCAMENTO / CALÇAMENTO**								**4.030,51**
27.1.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	269,06	3,24	11,74	14,98	871,75	3.158,76	4.030,51
27.2			**SINALIZAÇÕES DE VIAS**								**1.187,31**
27.2.1	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	171,6	2,92	2,79	5,71	501,07	478,76	979,83
27.2.2	AGESUL 2401002060 ADAPT (1)	Próprio	PINTURA E DEMARCACAO NO PISO PARA SINALIZAR VAGA DE ESTACIONAMENTO, USO INTERNO OU EXTERNO, COM O SIMBOLO "CADEIRANTE", NA MEDIDA DE (1,20 X 1,20)M	UN	2	54,38	49,36	103,74	108,76	98,72	207,48
27.3			**MURO GABIÃO**								**8.036,89**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO:	202505000197
OM:	HGeC
LOCAL:	CURITIBA/PR



DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
27.3.1	92744	SINAPI	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF 03/2024	m³	11,2	89,72	627,86	717,58	1.004,86	7.032,03	8.036,89
27.4			**LETREIRO FACHADA**								**6.156,11**
27.4.1	ORSE 12045 ADAPT (1)	Próprio	Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado	un	11	6,84	271,60	278,44	75,24	2.987,60	3.062,84
27.4.2	ORSE 12043 ADAPT (1)	Próprio	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	un	23	6,84	127,65	134,49	157,32	2.935,95	3.093,27
27.5			**BICICLETÁRIO**								**1.872,24**
27.5.1	CPOS/CDHU 34.20.384 ADAPT (1)	Próprio	Bicicletário modelo U invertido em tubo circular de aço Ø 2", com acabamento em pintura eletrostática, para fixação chumbado/parafusado	UN	3	40,11	583,97	624,08	120,33	1.751,91	1.872,24
27.6			**PROTEÇÃO CONDENSADORAS E TRECHO MURO EXTERNO**								**15.487,48**
27.6.1	ORSE 4716 ADAPT (01)	Próprio	Grade em metalon	m²	38,71	49,24	350,85	400,09	1.906,08	13.581,40	15.487,48
27.7			**PLACA DE INAUGURAÇÃO**								**1.313,31**
27.7.1	AGETOP CIVIL 270809 ADAPT	Próprio	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 42X60 CM	Un	1	6,84	1.306,47	1.313,31	6,84	1.306,47	1.313,31
								Totais ->	**1.588.902,63**	**4.200.085,89**	**5.788.988,52**

Total sem BDI	**5.788.988,52**
Total do BDI	**1.741.906,64**
Total Geral	**7.530.895,16**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
1			**(SEPT) SERVICOS TECNICOS-PROFISSIONAIS**								**25.524,59**
1.1			**ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA**								**1.044,32**
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
1.1.2	C34510 - CRO5	Próprio	ART - OBRA OU SERVIÇO, CONTRATO ATÉ R$ 15.000,00.	UN	7	0,00	108,39	108,39	0,00	758,73	758,73
1.2			**PROJETOS EXECUTIVOS**								**24.480,27**
1.2.1	CP0202	Próprio	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC)	UND	1	1.439,68	90,40	1.530,08	1.439,68	90,40	1.530,08
1.2.2	CP0087 - CRO 5	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA.	UN	1	1.815,54	102,18	1.917,72	1.815,54	102,18	1.917,72
1.2.3	CP0088 - CRO 5	Próprio	PROJETO EXECUTIVO HIDROSSANITÁRIO.	UN	1	2.194,29	123,50	2.317,79	2.194,29	123,50	2.317,79
1.2.4	SETOP CO-4086 ADAPT (01)	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE LINHA DE VIDA	UN	1	918,42	71,02	989,44	918,42	71,02	989,44
1.2.5	CP0170	Próprio	CONTROLE DE QUALIDADE DE PROJETO ESTRUTURAL	M²	1238,91	7,62	0,39	8,01	9.440,49	483,17	9.923,66
1.2.6	SETOP CO-27389 ADAPT (1)	Próprio	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	m²	1238,91	0,82	0,11	0,93	1.015,91	136,27	1.152,18
1.2.7	CP0089 - CRO5	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE SPDA E ENTRADA DE ENERGIA, INCLUSIVE APROVAÇÃO NA CONCESSIONÁRIA	UN	1	3.536,96	300,02	3.836,98	3.536,96	300,02	3.836,98
1.2.8	CP9040	Próprio	PROJETO ESCORAMENTO DE LAJE COM EMISSÃO DE ART	UN	1	0,00	795,16	795,16	0,00	795,16	795,16
1.2.9	CP0090 - CRO 5	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO DE MURO	UN	1	1.819,48	197,78	2.017,26	1.819,48	197,78	2.017,26
2			**(SEAA) SERVIÇOS AUXILIARES ADMINISTRATIVOS**								**385.832,00**
2.1			**(A002) - ADMINISTRAÇÃO LOCAL**								**374.164,00**
2.1.1	C32001 - 15 - CRO5	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	100	3.354,06	387,58	3.741,64	335.406,00	38.758,00	374.164,00
2.2			**(A003) - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - SERVIÇOS TÉCNICOS**								**11.668,00**
2.2.1	C32001 - 18 - CRO5	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	100	94,46	22,22	116,68	9.446,00	2.222,00	11.668,00
3			**(SERC) SERVICOS COMPLEMENTARES**								**79.670,51**
3.1			**DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS**								**66.813,45**
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	605	13,16	96,08	109,24	7.961,80	58.128,40	66.090,20
3.1.2	CPOS/CDHU 05.07.060 ADAPT (1)	Próprio	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material rejeitado e misturado por vegetação, isopor, manta asfáltica e lã de vidro	m³	5	12,53	132,12	144,65	62,65	660,60	723,25
3.2			**ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DO CONCRETO**								**10.383,45**
3.2.1	SCO AD 35.15.0100 ADAPT (1)	Próprio	Ensaio de resistência a compressão de corpo de prova cilíndrico	un	105	86,96	11,93	98,89	9.130,80	1.252,65	10.383,45
3.3			**TESTES DO SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO**								**609,00**
3.3.1	EMBASA 210365 ADAPT (1)	Próprio	TESTE DE ESTANQUEIDADE DO SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMISSÃO DE LAUDO	UN	1	443,09	165,91	609,00	443,09	165,91	609,00
3.4			**ENTREGA DA OBRA**								**1.864,61**
3.4.1	99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	m²	1238,91	0,48	0,24	0,72	594,68	297,33	892,01
3.4.2	CP0214	Próprio	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO	und	1	883,15	89,45	972,60	883,15	89,45	972,60
4			**(SERP) SERVICOS PRELIMINARES**								**60.914,01**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
4.1			**LIMPEZA DE TERRENO**								**4.483,35**
4.1.1	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	10	70,71	35,08	105,79	707,10	350,80	1.057,90
4.1.2	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	10	77,54	79,63	157,17	775,40	796,30	1.571,70
4.1.3	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	2	138,80	68,84	207,64	277,60	137,68	415,28
4.1.4	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	2	128,68	132,16	260,84	257,36	264,32	521,68
4.1.5	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	1238,91	0,22	0,52	0,74	272,56	644,23	916,79
4.2			**SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES**								**56.325,38**
4.2.1			**QUADRA POLIESPORTIVA**								**18.411,91**
4.2.1.1	104801	SINAPI	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	312,83	14,65	6,19	20,84	4.582,96	1.936,41	6.519,37
4.2.1.2	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	97,4	83,24	38,86	122,10	8.107,58	3.784,96	11.892,54
4.2.2			**ARQUIVO GERAL**								**26.570,85**
4.2.2.1	CPOS 04.21.130 ADAPT (1)	Próprio	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO, INCLUSO MUNCK.	UN	1	168,93	200,23	369,16	168,93	200,23	369,16
4.2.2.2	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	370,2	3,94	2,41	6,35	1.458,59	892,18	2.350,77
4.2.2.3	97652	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	12	190,96	86,72	277,68	2.291,52	1.040,64	3.332,16
4.2.2.4	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	370,2	7,73	3,52	11,25	2.861,65	1.303,10	4.164,75
4.2.2.5	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	439	1,94	0,89	2,83	851,66	390,71	1.242,37
4.2.2.6	IOPES 010224 ADAPT (1)	Próprio	Retirada manual de grades, gradis, alambrados, cercas e portões metálicos, inclusive remoção de argamassa de chumbamento, acessórios de fixação e corte de soldas	m²	8,64	14,53	5,73	20,26	125,54	49,50	175,04
4.2.2.7	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	8,64	24,86	11,34	36,20	214,79	97,97	312,76
4.2.2.8	102190	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_11/2025	m²	8,64	18,74	7,73	26,47	161,91	66,79	228,70
4.2.2.9	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	6,72	9,63	4,38	14,01	64,71	29,43	94,14
4.2.2.10	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	6	1,82	0,83	2,65	10,92	4,98	15,90

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
4.2.2.11	104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	63	0,54	0,26	0,80	34,02	16,38	50,40
4.2.2.12	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2	12,81	5,78	18,59	25,62	11,56	37,18
4.2.2.13	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2	9,34	4,21	13,55	18,68	8,42	27,10
4.2.2.14	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	10	0,51	0,24	0,75	5,10	2,40	7,50
4.2.2.15	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	67,28	10,78	50,91	61,69	725,28	3.425,22	4.150,50
4.2.2.16	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	74,04	62,55	72,68	135,23	4.631,20	5.381,22	10.012,42
4.2.3			**CHURRASQUEIRA**								**7.313,40**
4.2.3.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	145,51	3,58	1,63	5,21	520,93	237,17	758,10
4.2.3.2	97651	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	14	84,24	38,25	122,49	1.179,36	535,50	1.714,86
4.2.3.3	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	145,51	7,73	3,52	11,25	1.124,79	512,19	1.636,98
4.2.3.4	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4	1,82	0,83	2,65	7,28	3,32	10,60
4.2.3.5	104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	50	0,54	0,26	0,80	27,00	13,00	40,00
4.2.3.6	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2	9,34	4,21	13,55	18,68	8,42	27,10
4.2.3.7	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	10	0,51	0,24	0,75	5,10	2,40	7,50
4.2.3.8	ORSE 8387 ADAPT (03)	Próprio	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO OU DE MÁRMORE	m²	4,2	25,32	12,11	37,43	106,34	50,86	157,20
4.2.3.9	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	3,71	178,76	83,44	262,20	663,20	309,56	972,76
4.2.3.10	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	8,95	10,78	50,91	61,69	96,48	455,64	552,12
4.2.3.11	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	145,51	6,73	3,14	9,87	979,28	456,90	1.436,18
4.2.4			**PAVIMENTAÇÃO**								**1.086,12**
4.2.4.1	SUDECAP 40.43.01 ADAPT (01)	Próprio	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	M	36	1,74	1,69	3,43	62,64	60,84	123,48

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
4.2.4.2	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	36	10,86	15,88	26,74	390,96	571,68	962,64
4.2.5			**HIDROSSANITÁRIO**								**303,08**
4.2.5.1			**TÉRREO**								**303,08**
4.2.5.1.1	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,9	105,90	50,50	156,40	201,21	95,95	297,16
4.2.5.1.2	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	7,9	0,51	0,24	0,75	4,03	1,89	5,92
4.2.6			**MURO EXTERNO**								**2.640,02**
4.2.6.1	SETOP ED-48449 ADAPT (2)	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DE CONCERTINA	m	68,3	2,89	1,45	4,34	197,39	99,03	296,42
4.2.6.2	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	37,99	10,78	50,91	61,69	409,53	1.934,07	2.343,60
4.3			**RECOMPOSIÇÃO BENFEITORIA AO LADO DA CHURRASQUEIRA**								**105,28**
4.3.1	106813	SINAPI	GRAUTE FGK=35 MPA; TRAÇO 1:2,5:2,0:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2026	m³	0,16	120,48	537,53	658,01	19,28	86,00	105,28
5			**(SEDI) SERVICOS DIVERSOS**								**64.243,94**
5.1			**ANDAIMES**								**41.553,53**
5.1.1	C10053 - CRO 5	Próprio	ANDAIMES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CJ	1	674,04	2.195,72	2.869,76	674,04	2.195,72	2.869,76
5.1.2	97063 ADAPT (01)	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (INCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA)	m²	250,64	56,51	90,01	146,52	14.163,67	22.560,10	36.723,77
5.1.3	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	m²	250,64	3,46	4,36	7,82	867,21	1.092,79	1.960,00
5.2			**LINHA DE VIDA**								**6.160,81**
5.2.1	97042 ADAPT (03)	Próprio	LINHA DE VIDA INSTALADA JUNTO AO PISO PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 4 PAVIMENTOS.	M	199,25	1,10	29,82	30,92	219,18	5.941,64	6.160,81
5.3			**PROTEÇÕES COLETIVAS DE OBRA**								**9.524,40**
5.3.1	97039	SINAPI	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS EM MADEIRA (VÃO DO ELEVADOR) - 1 MONTAGEM EM OBRA. AF_03/2024	m²	3,36	23,90	62,12	86,02	80,30	208,72	289,02
5.3.2	97016	SINAPI	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA PRÉ-MONTADOS PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M	99,38	13,46	79,47	92,93	1.337,65	7.897,73	9.235,38
5.4			**TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS NO CANTEIRO**								**7.005,20**
5.4.1	FDE 16.18.035 ADAPT (1)	Próprio	LOCAÇAO MENSAL GUINCHO DE COLUNA INCLUSO CAÇAMBA E PEDESTAL	UN	10	0,00	700,52	700,52	0,00	7.005,20	7.005,20
6			**(SERT) SERVICOS TECNICOS**								**12.005,41**
6.1			**SERVIÇOS TÉCNICOS (LOCAÇÃO)**								**12.005,41**
6.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	M	126,92	39,02	48,99	88,01	4.952,42	6.217,80	11.170,22
6.1.2	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	UN	62	2,03	0,85	2,88	125,86	52,70	178,56
6.1.3	105011	SINAPI	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	899,5	0,42	0,31	0,73	377,79	278,84	656,63
7			**(CANT) CANTEIRO DE OBRAS**								**89.602,90**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
7.1			**SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO**								**36.713,57**
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	59,14	155,33	214,47	170,32	447,35	617,67
7.1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	361,9	34,31	65,43	99,74	12.416,79	23.679,11	36.095,90
7.2			**INSTALAÇÃO DO CANTEIRO**								**43.388,80**
7.2.1	CAERN 2010087 ADAPT (1)	Próprio	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m²	18,59	325,94	1.293,26	1.619,20	6.059,22	24.041,70	30.100,92
7.2.2	CAERN 2010085 ADAPT (1)	Próprio	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO E REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	21,89	164,28	442,75	607,03	3.596,09	9.691,79	13.287,88
7.3			**OPERAÇÃO DO CANTEIRO**								**9.500,53**
7.3.1	C10051 - CRO 5	Próprio	OPERAÇÃO DO CANTEIRO	CJ	1	0,00	9.500,53	9.500,53	0,00	9.500,53	9.500,53
8			**(MOVT) MOVIMENTO DE TERRA**								**22.029,69**
8.1			**CORTE PARA COMPENSAÇÃO NO CANTEIRO DE OBRAS**								**1.192,71**
8.1.1	101254	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	m³	82,37	2,27	12,21	14,48	186,98	1.005,73	1.192,71
8.2			**CORTE PARA BOTA-FORA**								**19.440,49**
8.2.1	101256	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	m³	257,05	3,25	19,10	22,35	835,41	4.909,65	5.745,06
8.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3X KM	4755,36	0,37	2,51	2,88	1.759,48	11.935,95	13.695,43
8.3			**ATERRO**								**888,94**
8.3.1	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	63,36	3,92	10,11	14,03	248,37	640,57	888,94
8.4			**REGULARIZAÇÃO**								**507,55**
8.4.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	805,65	0,19	0,44	0,63	153,07	354,48	507,55
9			**(DROP) DRENAGEM / CONTENCAO / POCOS VISITA / CAIXAS**								**31.476,55**
9.1			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**								**5.587,17**
9.1.1	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	107,32	1,90	5,70	7,60	203,91	611,72	815,63
9.1.2	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	m³	8,78	95,81	203,74	299,55	841,21	1.788,83	2.630,04

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR



DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
9.1.3	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF 08/2023	m³	101,11	8,74	12,44	21,18	883,70	1.257,80	2.141,50
9.2			**DRENAGEM - DRENOS / BUEIROS / SARJETAS / MEIO-FIO / GALERIAS / OUTROS**								**25.889,38**
9.2.1	95565	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	87,81	12,13	143,76	155,89	1.065,14	12.623,56	13.688,70
9.2.2	97956 ADAPT (1)	Próprio	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X1,31M	UN	4	432,14	743,02	1.175,16	1.728,56	2.972,08	4.700,64
9.2.3	2003599	SICRO3	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de concreto perfurado - areia e brita comerciais	un	1	128,86	113,58	242,44	128,86	113,58	242,44
9.2.4	2003373	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	96	42,33	33,27	75,60	4.063,68	3.193,92	7.257,60
10			**(ESCO) ESCORAMENTO EM VALAS**								**7.256,97**
10.1			**VALAS DE DRENAGEM**								**7.256,97**
10.1.1	101570	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_01/2026	m²	214,64	17,05	16,76	33,81	3.659,61	3.597,36	7.256,97
11			**(ASTU) ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS**								**0,00**
12			**(LIPR) LIGACOES PREDIAIS AGUA / ESGOTO /ENERGIA / TEL**								**0,00**
13			**(FUES) FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**								**1.013.203,03**
13.1			**FUNDAÇÕES**								**883.177,61**
13.1.1			**ESTACAS MACIÇAS PRÉ-MOLDADAS**								**111.933,92**
13.1.1.1	100656 ADAPT (1)	Próprio	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	223	10,65	109,36	120,01	2.374,95	24.387,28	26.762,23
13.1.1.2	100657 ADAPT (02)	Próprio	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA 20x20 - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	M	591	11,22	111,20	122,42	6.631,02	65.719,20	72.350,22
13.1.1.3	106722	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN MENOR OU IGUAL A 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 42,3 TM. AF_02/2026	T	74,072	13,86	51,05	64,91	1.026,64	3.781,37	4.808,01
13.1.1.4	106689	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 02/2026	TXKM	2222,16	0,26	2,05	2,31	577,76	4.555,42	5.133,18
13.1.1.5	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	116	16,81	8,02	24,83	1.949,96	930,32	2.880,28
13.1.2			**BLOCOS**								**59.089,34**
13.1.2.1			**ESCAVAÇÃO**								**7.889,39**
13.1.2.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	170,03	15,21	31,19	46,40	2.586,16	5.303,23	7.889,39
13.1.2.2			**LASTRO**								**2.482,22**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
13.1.2.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	2,56	361,45	608,17	969,62	925,31	1.556,91	2.482,22
13.1.2.3			**FORMAS**								**10.325,18**
13.1.2.3.1	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	85,1	58,46	62,87	121,33	4.974,95	5.350,23	10.325,18
13.1.2.4			**ARMADURAS**								**19.166,37**
13.1.2.4.1	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	346	8,42	13,09	21,51	2.913,32	4.529,14	7.442,46
13.1.2.4.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	244	6,18	12,57	18,75	1.507,92	3.067,08	4.575,00
13.1.2.4.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	62	4,65	11,41	16,06	288,30	707,42	995,72
13.1.2.4.4	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	251	2,58	7,96	10,54	647,58	1.997,96	2.645,54
13.1.2.4.5	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	365	1,92	7,69	9,61	700,80	2.806,85	3.507,65
13.1.2.5			**CONCRETAGEM**								**15.134,11**
13.1.2.5.1	96557 ADAPT (7)	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	22,3	20,33	658,33	678,66	453,36	14.680,75	15.134,11
13.1.2.6			**REATERRO**								**4.092,07**
13.1.2.6.1	104741	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	145,47	9,39	18,74	28,13	1.365,96	2.726,11	4.092,07
13.1.3			**VIGAS BALDRAMES**								**103.531,26**
13.1.3.1			**ESCAVAÇÃO**								**16.495,88**
13.1.3.1.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	253,9	20,18	44,79	64,97	5.123,70	11.372,18	16.495,88
13.1.3.2			**LASTRO**								**58,17**
13.1.3.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	0,06	361,45	608,17	969,62	21,69	36,48	58,17
13.1.3.3			**FORMAS**								**33.461,12**
13.1.3.3.1	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	313,6	49,52	57,18	106,70	15.529,47	17.931,65	33.461,12
13.1.3.4			**ARMADURAS**								**26.440,00**
13.1.3.4.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	579	5,43	11,01	16,44	3.143,97	6.374,79	9.518,76

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO

SOLICITAÇÃO: 202505000197

OM: HGeC

LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
13.1.3.4.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12	3,60	11,22	14,82	43,20	134,64	177,84
13.1.3.4.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	223	2,36	11,09	13,45	526,28	2.473,07	2.999,35
13.1.3.4.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	739	1,56	10,21	11,77	1.152,84	7.545,19	8.698,03
13.1.3.4.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	498	0,99	7,35	8,34	493,02	3.660,30	4.153,32
13.1.3.4.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	113	0,70	7,20	7,90	79,10	813,60	892,70
13.1.3.5			**CONCRETAGEM**								**20.791,57**
13.1.3.5.1	96557 ADAPT (10)	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	30,7	20,33	656,92	677,25	624,13	20.167,44	20.791,57
13.1.3.6			**REATERRO**								**6.284,52**
13.1.3.6.1	104741	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	223,41	9,39	18,74	28,13	2.097,82	4.186,70	6.284,52
13.1.4			**FOSSO DO ELEVADOR**								**7.816,24**
13.1.4.1			**ESCAVAÇÃO**								**2.341,63**
13.1.4.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	23,88	15,21	31,19	46,40	363,21	744,82	1.108,03
13.1.4.1.2	SEINFRA C2806 ADAPT (1)	Próprio	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	H	40	5,02	25,82	30,84	200,80	1.032,80	1.233,60
13.1.4.2			**LASTRO**								**271,49**
13.1.4.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	0,28	361,45	608,17	969,62	101,21	170,28	271,49
13.1.4.3			**CANALETA**								**4.415,72**
13.1.4.3.1	100350 ADAPT (01)	Próprio	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, ATÉ 1,6 M DE ALTURA (EXCETO FUNDAÇÃO).	m²	9,12	119,69	364,49	484,18	1.091,57	3.324,15	4.415,72
13.1.4.4			**ARMAÇÃO**								**356,73**
13.1.4.4.1	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	23	3,86	11,65	15,51	88,78	267,95	356,73
13.1.4.5			**REATERRO**								**430,67**
13.1.4.5.1	104741	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	15,31	9,39	18,74	28,13	143,76	286,91	430,67
13.1.5			**TÉRREO**								**773,34**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
13.1.5.1			**FORMAS**								**76,69**
13.1.5.1.1			**PILARES**								**76,69**
13.1.5.1.1.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	0,6	28,19	99,63	127,82	16,91	59,78	76,69
13.1.5.2			**ARMADURAS**								**677,42**
13.1.5.2.1			**PILARES**								**677,42**
13.1.5.2.1.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14	5,43	11,01	16,44	76,02	154,14	230,16
13.1.5.2.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38	1,56	10,21	11,77	59,28	387,98	447,26
13.1.5.3			**CONCRETAGEM**								**19,23**
13.1.5.3.1			**PILARES**								**19,23**
13.1.5.3.1.1	103672 ADAPT (5)	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,03	41,26	600,06	641,32	1,24	17,99	19,23
13.1.6			**ESCADA**								**9.557,68**
13.1.6.1			**FORMAS**								**3.382,84**
13.1.6.1.1	101971	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	m²	22,4	30,81	120,21	151,02	690,14	2.692,70	3.382,84
13.1.6.2			**ARMADURAS**								**3.448,57**
13.1.6.2.1	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	15	13,91	14,17	28,08	208,65	212,55	421,20
13.1.6.2.2	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	17	10,75	13,87	24,62	182,75	235,79	418,54
13.1.6.2.3	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	45	6,26	12,53	18,79	281,70	563,85	845,55
13.1.6.2.4	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	124	3,36	10,86	14,22	416,64	1.346,64	1.763,28
13.1.6.3			**CONCRETAGEM**								**2.726,27**
13.1.6.3.1	103686 ADAPT (2)	Próprio	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK= 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	3,7	112,85	623,98	736,83	417,55	2.308,73	2.726,27
13.1.7			**1º PAVTO**								**309.729,01**
13.1.7.1			**FORMAS**								**122.187,52**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO

SOLICITAÇÃO: 202505000197

OM: HGeC

LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
13.1.7.1.1			**PILARES**								**24.899,33**
13.1.7.1.1.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	194,8	28,19	99,63	127,82	5.491,41	19.407,92	24.899,33
13.1.7.1.2			**VIGAS**								**20.880,17**
13.1.7.1.2.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	161,1	39,46	90,15	129,61	6.357,01	14.523,16	20.880,17
13.1.7.1.3			**LAJES**								**76.408,02**
13.1.7.1.3.1	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	140,8	1,02	50,62	51,64	143,62	7.127,29	7.270,91
13.1.7.1.3.2	92488	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	504,54	51,68	85,35	137,03	26.074,63	43.062,48	69.137,11
13.1.7.2			**ARMADURAS**								**110.401,57**
13.1.7.2.1			**PILARES**								**18.614,37**
13.1.7.2.1.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	306	5,43	11,01	16,44	1.661,58	3.369,06	5.030,64
13.1.7.2.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	463	1,56	10,21	11,77	722,28	4.727,23	5.449,51
13.1.7.2.1.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	658	0,99	7,35	8,34	651,42	4.836,30	5.487,72
13.1.7.2.1.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	335	0,70	7,20	7,90	234,50	2.412,00	2.646,50
13.1.7.2.2			**VIGAS**								**21.118,18**
13.1.7.2.2.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	212	5,43	11,01	16,44	1.151,16	2.334,12	3.485,28
13.1.7.2.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	170	3,60	11,22	14,82	612,00	1.907,40	2.519,40
13.1.7.2.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	167	2,36	11,09	13,45	394,12	1.852,03	2.246,15

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
13.1.7.2.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	95	1,56	10,21	11,77	148,20	969,95	1.118,15
13.1.7.2.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	666	0,99	7,35	8,34	659,34	4.895,10	5.554,44
13.1.7.2.2.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	682	0,70	7,20	7,90	477,40	4.910,40	5.387,80
13.1.7.2.2.7	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	77	0,52	9,96	10,48	40,04	766,92	806,96
13.1.7.2.3			**LAJES**								**70.669,02**
13.1.7.2.3.1	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	414	4,65	10,93	15,58	1.925,10	4.525,02	6.450,12
13.1.7.2.3.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1228	2,96	11,07	14,03	3.634,88	13.593,96	17.228,84
13.1.7.2.3.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	886	1,83	10,90	12,73	1.621,38	9.657,40	11.278,78
13.1.7.2.3.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1137	1,12	10,00	11,12	1.273,44	11.370,00	12.643,44
13.1.7.2.3.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1157	0,99	7,35	8,34	1.145,43	8.503,95	9.649,38
13.1.7.2.3.6	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1782	0,46	7,07	7,53	819,72	12.598,74	13.418,46
13.1.7.3			**CONCRETAGEM**								**77.139,92**
13.1.7.3.1			**PILARES**								**7.311,04**
13.1.7.3.1.1	103672 ADAPT (5)	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	11,4	41,26	600,06	641,32	470,36	6.840,68	7.311,04
13.1.7.3.2			**VIGAS**								**12.655,28**
13.1.7.3.2.1	103675 ADAPT (4)	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	19,7	43,16	599,24	642,40	850,25	11.805,03	12.655,28
13.1.7.3.3			**LAJES**								**57.173,60**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
13.1.7.3.3.1	103675 ADAPT (4)	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	89	43,16	599,24	642,40	3.841,24	53.332,36	57.173,60
13.1.8			**COBERTURA**								**197.066,32**
13.1.8.1			**FORMAS**								**89.423,32**
13.1.8.1.1			**PILARES**								**15.824,11**
13.1.8.1.1.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	123,8	28,19	99,63	127,82	3.489,92	12.334,19	15.824,11
13.1.8.1.2			**VIGAS**								**21.735,59**
13.1.8.1.2.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	167,7	39,46	90,15	129,61	6.617,44	15.118,15	21.735,59
13.1.8.1.3			**LAJES**								**51.863,62**
13.1.8.1.3.1	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	87,1	1,02	50,62	51,64	88,84	4.409,00	4.497,84
13.1.8.1.3.2	92488	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	345,66	51,68	85,35	137,03	17.863,71	29.502,07	47.365,78
13.1.8.2			**ARMADURAS**								**59.728,28**
13.1.8.2.1			**PILARES**								**5.668,93**
13.1.8.2.1.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	105	5,43	11,01	16,44	570,15	1.156,05	1.726,20
13.1.8.2.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	137	1,56	10,21	11,77	213,72	1.398,77	1.612,49
13.1.8.2.1.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	161	0,99	7,35	8,34	159,39	1.183,35	1.342,74
13.1.8.2.1.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	125	0,70	7,20	7,90	87,50	900,00	987,50
13.1.8.2.2			**VIGAS**								**16.713,72**
13.1.8.2.2.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	311	5,43	11,01	16,44	1.688,73	3.424,11	5.112,84

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
13.1.8.2.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20	3,60	11,22	14,82	72,00	224,40	296,40
13.1.8.2.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	127	2,36	11,09	13,45	299,72	1.408,43	1.708,15
13.1.8.2.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	77	1,56	10,21	11,77	120,12	786,17	906,29
13.1.8.2.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	826	0,99	7,35	8,34	817,74	6.071,10	6.888,84
13.1.8.2.2.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	228	0,70	7,20	7,90	159,60	1.641,60	1.801,20
13.1.8.2.3			**LAJES**								**37.345,63**
13.1.8.2.3.1	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	262	4,65	10,93	15,58	1.218,30	2.863,66	4.081,96
13.1.8.2.3.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1020	2,96	11,07	14,03	3.019,20	11.291,40	14.310,60
13.1.8.2.3.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	676	1,83	10,90	12,73	1.237,08	7.368,40	8.605,48
13.1.8.2.3.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	669	1,12	10,00	11,12	749,28	6.690,00	7.439,28
13.1.8.2.3.5	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	278	0,61	7,17	7,78	169,58	1.993,26	2.162,84
13.1.8.2.3.6	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	99	0,46	7,07	7,53	45,54	699,93	745,47
13.1.8.3			**CONCRETAGEM**								**47.914,72**
13.1.8.3.1			**PILARES**								**4.938,16**
13.1.8.3.1.1	103672 ADAPT (5)	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	7,7	41,26	600,06	641,32	317,70	4.620,46	4.938,16
13.1.8.3.2			**VIGAS**								**10.920,80**
13.1.8.3.2.1	103675 ADAPT (4)	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	17	43,16	599,24	642,40	733,72	10.187,08	10.920,80

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO:	202505000197
OM:	HGeC
LOCAL:	CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
13.1.8.3.3			**LAJES**								**32.055,76**
13.1.8.3.3.1	103675 ADAPT (4)	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	49,9	43,16	599,24	642,40	2.153,68	29.902,08	32.055,76
13.1.9			**ÁTICO**								**19.525,30**
13.1.9.1			**FORMAS**								**6.014,92**
13.1.9.1.1			**PILARES**								**1.968,42**
13.1.9.1.1.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	15,4	28,19	99,63	127,82	434,13	1.534,29	1.968,42
13.1.9.1.2			**VIGAS**								**2.099,68**
13.1.9.1.2.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	16,2	39,46	90,15	129,61	639,25	1.460,43	2.099,68
13.1.9.1.3			**LAJES**								**1.946,82**
13.1.9.1.3.1	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	37,7	1,02	50,62	51,64	38,45	1.908,37	1.946,82
13.1.9.2			**ARMADURAS**								**9.078,90**
13.1.9.2.1			**PILARES**								**2.658,20**
13.1.9.2.1.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29	5,43	11,01	16,44	157,47	319,29	476,76
13.1.9.2.1.2	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	146	0,99	7,35	8,34	144,54	1.073,10	1.217,64
13.1.9.2.1.3	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	122	0,70	7,20	7,90	85,40	878,40	963,80
13.1.9.2.2			**VIGAS**								**1.305,30**
13.1.9.2.2.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27	5,43	11,01	16,44	146,61	297,27	443,88
13.1.9.2.2.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8	1,56	10,21	11,77	12,48	81,68	94,16

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
13.1.9.2.2.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74	0,99	7,35	8,34	73,26	543,90	617,16
13.1.9.2.2.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	19	0,70	7,20	7,90	13,30	136,80	150,10
13.1.9.2.3			**LAJES**								**5.115,40**
13.1.9.2.3.1	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41	4,65	10,93	15,58	190,65	448,13	638,78
13.1.9.2.3.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75	2,96	11,07	14,03	222,00	830,25	1.052,25
13.1.9.2.3.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	269	1,83	10,90	12,73	492,27	2.932,10	3.424,37
13.1.9.3			**CONCRETAGEM**								**4.431,48**
13.1.9.3.1			**PILARES**								**641,32**
13.1.9.3.1.1	103672 ADAPT (5)	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1	41,26	600,06	641,32	41,26	600,06	641,32
13.1.9.3.2			**VIGAS**								**899,36**
13.1.9.3.2.1	103675 ADAPT (4)	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1,4	43,16	599,24	642,40	60,42	838,94	899,36
13.1.9.3.3			**LAJES**								**2.890,80**
13.1.9.3.3.1	103675 ADAPT (4)	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	4,5	43,16	599,24	642,40	194,22	2.696,58	2.890,80
13.1.10			**RESERVATÓRIO SUPERIOR**								**64.155,20**
13.1.10.1			**FORMAS**								**14.287,70**
13.1.10.1.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	89	39,46	90,15	129,61	3.511,94	8.023,35	11.535,29
13.1.10.1.2	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	53,3	1,02	50,62	51,64	54,37	2.698,04	2.752,41
13.1.10.2			**ARMADURAS**								**33.276,70**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
13.1.10.2.1	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	502	8,26	12,10	20,36	4.146,52	6.074,20	10.220,72
13.1.10.2.2	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1113	5,71	11,99	17,70	6.355,23	13.344,87	19.700,10
13.1.10.2.3	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	69	3,86	11,65	15,51	266,34	803,85	1.070,19
13.1.10.2.4	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	88	2,60	10,60	13,20	228,80	932,80	1.161,60
13.1.10.2.5	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	121	1,67	7,62	9,29	202,07	922,02	1.124,09
13.1.10.3			**CONCRETAGEM**								**12.047,14**
13.1.10.3.1	103684 ADAPT (1)	Próprio	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIO, FCK=40 MPA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	13,3	60,65	845,15	905,80	806,65	11.240,50	12.047,14
13.1.10.4			**FITA HIDROEXPANSIVA**								**4.543,66**
13.1.10.4.1	EMBASA 09.20.18 ADAPT (01)	Próprio	FITA HIDROEXPANSIVA PARA JUNTA DE CONCRETAGEM, PENEBAR SW-55 TIPO A (E=19MM) OU SIMILAR	M	56,38	15,12	65,47	80,59	852,47	3.691,19	4.543,66
13.2			**(E003) - PROTENSÃO**								**16.731,57**
13.2.1			**LAJE PROTENDIDA**								**9.601,92**
13.2.1.1	4507959	SICRO3	Cordoalha engraxada CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kg	244	2,19	11,40	13,59	534,36	2.781,60	3.315,96
13.2.1.2	4507784	SICRO3	Ancoragem ativa para lajes com 1 cordoalha engraxada D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	19	5,88	102,71	108,59	111,72	1.951,49	2.063,21
13.2.1.3	4507867	SICRO3	Ancoragem passiva para lajes com 1 cordoalha engraxada D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	19	4,88	97,38	102,26	92,72	1.850,22	1.942,94
13.2.1.4	ORSE 9959 ADAPT (2)	Próprio	Serviço de protensão para cordoalha engraxada 1Ø 12,7mm	un	19	0,00	119,99	119,99	0,00	2.279,81	2.279,81
13.2.2			**VIGAS PROTENDIDAS V9-V10-V12**								**7.129,65**
13.2.2.1	4507958	SICRO3	Cordoalha engraxada CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	kg	164,4	2,19	11,40	13,59	360,04	1.874,15	2.234,19
13.2.2.2	4507783	SICRO3	Ancoragem ativa para lajes com 1 cordoalha engraxada D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	18	5,88	73,27	79,15	105,84	1.318,86	1.424,70
13.2.2.3	4507866	SICRO3	Ancoragem passiva para lajes com 1 cordoalha engraxada D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	18	4,88	67,95	72,83	87,84	1.223,10	1.310,94
13.2.2.4	ORSE 9959 ADAPT (1)	Próprio	Serviço de protensão para cordoalha engraxada 1Ø 15,2mm	un	18	0,00	119,99	119,99	0,00	2.159,82	2.159,82
13.3			**MURO**								**113.293,85**
13.3.1			**ESTACAS**								**29.301,23**
13.3.1.1	EMBASA 09.15.07 ADAPT (1)	Próprio	FORNEC. E CRAVACAO DE CAMISA METALICA,INCL. A ESCAVACAO DO FUSTE, MOB., INST.E DESMOB. DE EQUIPAMENTOS	m³	18,73	0,00	477,55	477,55	0,00	8.944,51	8.944,51

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
13.3.1.2	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	195	4,51	11,44	15,95	879,45	2.230,80	3.110,25
13.3.1.3	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	18,73	41,26	567,56	608,82	772,80	10.630,39	11.403,19
13.3.1.4	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	53	16,81	8,02	24,83	890,93	425,06	1.315,99
13.3.1.5	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	401	1,30	9,99	11,29	521,30	4.005,99	4.527,29
13.3.2			**BLOCO**								**32.958,10**
13.3.2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	m³	119,28	15,21	31,19	46,40	1.814,25	3.720,34	5.534,59
13.3.2.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	24,6	18,06	30,41	48,47	444,28	748,08	1.192,36
13.3.2.3	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	70,8	53,83	41,80	95,63	3.811,16	2.959,44	6.770,60
13.3.2.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	200	8,42	13,09	21,51	1.684,00	2.618,00	4.302,00
13.3.2.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	140	4,65	11,41	16,06	651,00	1.597,40	2.248,40
13.3.2.6	96557 ADAPT (2)	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	14,76	20,33	620,68	641,01	300,07	9.161,23	9.461,30
13.3.2.7	104740	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	103,29	13,06	20,33	33,39	1.348,97	2.099,88	3.448,85
13.3.3			**BALDRAME**								**16.698,78**
13.3.3.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	m³	27,95	20,18	44,79	64,97	564,03	1.251,88	1.815,91
13.3.3.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	11,62	18,06	30,41	48,47	209,86	353,36	563,22
13.3.3.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	64,35	44,46	37,31	81,77	2.861,00	2.400,89	5.261,89
13.3.3.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	64	8,20	12,06	20,26	524,80	771,84	1.296,64
13.3.3.5	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	33	5,96	12,09	18,05	196,68	398,97	595,65
13.3.3.6	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	90	4,37	11,85	16,22	393,30	1.066,50	1.459,80
13.3.3.7	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	31	3,34	10,88	14,22	103,54	337,28	440,82

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
13.3.3.8	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2	2,58	7,96	10,54	5,16	15,92	21,08
13.3.3.9	96557 ADAPT (2)	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	3,93	20,33	620,68	641,01	79,90	2.439,26	2.519,16
13.3.3.10	104740	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	23,68	13,06	20,33	33,39	309,26	481,41	790,67
13.3.3.11	98557 ADAPT (2)	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA (VEDACIT NEUTROL OU SIMILAR), CONSUMO MÍNIMO 0,5 L/M² (2 OU 3 DEMÃOS)	m²	62,77	14,83	15,98	30,81	930,88	1.003,06	1.933,94
13.3.4			**COBERTURA E CINTA DE FECHAMENTO**								**31.317,98**
13.3.4.1			**PILAR**								**17.726,23**
13.3.4.1.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	83,98	41,88	64,53	106,41	3.517,08	5.419,23	8.936,31
13.3.4.1.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	103	5,43	11,01	16,44	559,29	1.134,03	1.693,32
13.3.4.1.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	198	1,56	10,21	11,77	308,88	2.021,58	2.330,46
13.3.4.1.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	224	0,99	7,35	8,34	221,76	1.646,40	1.868,16
13.3.4.1.5	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	4,76	41,26	567,56	608,82	196,40	2.701,58	2.897,98
13.3.4.2			**VIGA**								**12.053,39**
13.3.4.2.1	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	45,56	61,79	112,59	174,38	2.815,15	5.129,60	7.944,75
13.3.4.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53	5,43	11,01	16,44	287,79	583,53	871,32
13.3.4.2.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30	3,60	11,22	14,82	108,00	336,60	444,60
13.3.4.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	76	2,36	11,09	13,45	179,36	842,84	1.022,20
13.3.4.2.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10	1,56	10,21	11,77	15,60	102,10	117,70
13.3.4.2.6	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	2,71	43,16	566,74	609,90	116,96	1.535,86	1.652,82

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
13.3.4.3			**LAJE**								**1.538,36**
13.3.4.3.1	103761	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	m²	4,68	35,18	65,56	100,74	164,64	306,82	471,46
13.3.4.3.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4	4,65	10,93	15,58	18,60	43,72	62,32
13.3.4.3.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40	2,96	11,07	14,03	118,40	442,80	561,20
13.3.4.3.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8	1,83	10,90	12,73	14,64	87,20	101,84
13.3.4.3.5	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	0,56	43,16	566,74	609,90	24,17	317,37	341,54
13.3.5			**RECOMPOSIÇÃO CALÇADA**								**3.017,76**
13.3.5.1	101855	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	m²	17,8	37,32	63,51	100,83	664,30	1.130,47	1.794,77
13.3.5.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	m²	14,4	19,43	65,50	84,93	279,79	943,20	1.222,99
14			**(INPR) INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO (MONTAGENS EM GERAL - RESERVATÓRIOS)**								**0,00**
15			**(INHI) INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**								**549.644,50**
15.1			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**								**162.754,32**
15.1.1			**TÉRREO**								**76.550,29**
15.1.1.1			**ALIMENTAÇÃO**								**16.410,84**
15.1.1.1.1	IOPES 180302 ADAPT (1)	Próprio	Bomba centrífuga monofásica 1/2 CV	un	2	60,78	694,91	755,69	121,56	1.389,82	1.511,38
15.1.1.1.2	104994 ADAPT (1)	Próprio	CAIXA EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UN	1	38,26	114,62	152,88	38,26	114,62	152,88
15.1.1.1.3	95634	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	66,90	164,39	231,29	66,90	164,39	231,29
15.1.1.1.4	95674	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	22,44	127,03	149,47	22,44	127,03	149,47
15.1.1.1.5	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	4,13	43,33	47,46	20,65	216,65	237,30

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.1.1.1.6	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	7,71	220,27	227,98	7,71	220,27	227,98
15.1.1.1.7	SEDOP 180456 ADAPT (1)	Próprio	Valvula de sucção de pe c/crivo - 1" (p/ fdo. poço)	un	1	28,08	102,56	130,64	28,08	102,56	130,64
15.1.1.1.8	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	7,15	21,89	29,04	14,30	43,78	58,08
15.1.1.1.9	104050	SINAPI	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	5	4,50	4,96	9,46	22,50	24,80	47,30
15.1.1.1.10	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6	3,90	5,64	9,54	23,40	33,84	57,24
15.1.1.1.11	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,7	9,83	13,19	23,02	124,84	167,51	292,35
15.1.1.1.12	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	11,23	10,79	22,02	44,92	43,16	88,08
15.1.1.1.13	CP0083	Próprio	AQUISIÇÃO DE CISTERNA ESTRUTURAL EM POLIETILENO CAPACIDADE 5.000 L	und	1	0,00	13.105,48	13.105,48	0,00	13.105,48	13.105,48
15.1.1.1.14	CPOS 48.02.300 ADAPT (1)	Próprio	RESERVATÓRIO (CISTERNA) ESTRUTURAL CAPACIDADE 5.000 L - INSTALAÇÃO	UN	1	85,84	35,53	121,37	85,84	35,53	121,37
15.1.1.2			**ÁGUA FRIA**								**24.491,47**
15.1.1.2.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	29	11,49	94,69	106,18	333,21	2.746,01	3.079,22
15.1.1.2.2	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	12	11,49	89,57	101,06	137,88	1.074,84	1.212,72
15.1.1.2.3	ORSE 8784 ADAPT (4)	Próprio	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO F/F 25mm x 3/4" PPR	un	12	4,53	23,40	27,93	54,36	280,80	335,16
15.1.1.2.4	ORSE 8784 ADAPT (5)	Próprio	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO F/M 25mm x 3/4" PPR	un	70	4,53	28,35	32,88	317,10	1.984,50	2.301,60
15.1.1.2.5	96662	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	2	4,41	7,75	12,16	8,82	15,50	24,32
15.1.1.2.6	104197 ADAPT (1)	Próprio	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13	13,53	19,25	32,78	175,89	250,25	426,14
15.1.1.2.7	96637	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	93	13,53	8,48	22,01	1.258,29	788,64	2.046,93

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO

SOLICITAÇÃO: 202505000197

OM: HGeC

LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.1.1.2.8	96637 ADAPT (5)	Próprio	JOELHO 90° DE TRANSIÇÃO F/RF PPR 25 MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30	13,53	21,43	34,96	405,90	642,90	1.048,80
15.1.1.2.9	96637 ADAPT (6)	Próprio	JOELHO 90° DE TRANSIÇÃO F/RF PPR 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	13,53	18,31	31,84	135,30	183,10	318,40
15.1.1.2.10	96639	SINAPI	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	8	9,02	6,22	15,24	72,16	49,76	121,92
15.1.1.2.11	96659	SINAPI	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	4,52	6,51	11,03	9,04	13,02	22,06
15.1.1.2.12	96635	SINAPI	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	170,7	27,98	28,17	56,15	4.776,19	4.808,61	9.584,80
15.1.1.2.13	96648	SINAPI	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	0,2	9,62	29,35	38,97	1,92	5,87	7,79
15.1.1.2.14	105165	SINAPI	TÊ, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	53	7,68	6,82	14,50	407,04	361,46	768,50
15.1.1.2.15	96666	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	9,04	12,98	22,02	9,04	12,98	22,02
15.1.1.2.16	104192 ADAPT (1)	Próprio	TÊ F/F/F CENTRAL COM INSERTO METÁLICO CENTRAL PPR 25 MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	12,81	22,28	35,09	51,24	89,12	140,36
15.1.1.2.17	89382	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	5,26	11,26	16,52	5,26	11,26	16,52
15.1.1.2.18	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	24	5,63	71,00	76,63	135,12	1.704,00	1.839,12
15.1.1.2.19	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8	5,63	7,36	12,99	45,04	58,88	103,92
15.1.1.2.20	103950 ADAPT (1)	Próprio	JOELHO DE REDUÇÃO 90 PVC COM ROSCA E BUCHA LATÃO 3/4" - 1/2" , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	7,36	43,10	50,46	58,88	344,80	403,68
15.1.1.2.21	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,3	13,91	21,44	35,35	4,17	6,43	10,60
15.1.1.2.22	103997	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	7,95	33,69	41,64	7,95	33,69	41,64
15.1.1.2.23	96637 ADAPT (8)	Próprio	JOELHO PPR 90º SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 MM - 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7	13,53	18,22	31,75	94,71	127,54	222,25

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.1.1.2.24	96637 ADAPT (9)	Próprio	JOELHO DE REDUÇÃO PPR 90º SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 MM- 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	13,53	19,22	32,75	162,36	230,64	393,00
15.1.1.3			**ÁGUA QUENTE**								**17.117,05**
15.1.1.3.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	19	11,49	94,69	106,18	218,31	1.799,11	2.017,42
15.1.1.3.2	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12	11,49	89,57	101,06	137,88	1.074,84	1.212,72
15.1.1.3.3	ORSE 8784 ADAPT (4)	Próprio	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO F/F 25mm x 3/4" PPR	un	12	4,53	23,40	27,93	54,36	280,80	335,16
15.1.1.3.4	ORSE 8784 ADAPT (5)	Próprio	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO F/M 25mm x 3/4" PPR	un	50	4,53	28,35	32,88	226,50	1.417,50	1.644,00
15.1.1.3.5	104197 ADAPT (1)	Próprio	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	13,53	19,25	32,78	27,06	38,50	65,56
15.1.1.3.6	96637	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	76	13,53	8,48	22,01	1.028,28	644,48	1.672,76
15.1.1.3.7	96637 ADAPT (5)	Próprio	JOELHO 90° DE TRANSIÇÃO F/RF PPR 25 MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	25	13,53	21,43	34,96	338,25	535,75	874,00
15.1.1.3.8	96637 ADAPT (6)	Próprio	JOELHO 90° DE TRANSIÇÃO F/RF PPR 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	13,53	18,31	31,84	81,18	109,86	191,04
15.1.1.3.9	96639	SINAPI	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	2	9,02	6,22	15,24	18,04	12,44	30,48
15.1.1.3.10	96643	SINAPI	TÊ MISTURADOR, PPR, 25 X 3/4, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10	12,81	44,31	57,12	128,10	443,10	571,20
15.1.1.3.11	96635	SINAPI	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	135,9	27,98	28,17	56,15	3.802,48	3.828,30	7.630,78
15.1.1.3.12	105165	SINAPI	TÊ, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	22	7,68	6,82	14,50	168,96	150,04	319,00
15.1.1.3.13	89382	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	5,26	11,26	16,52	5,26	11,26	16,52
15.1.1.3.14	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	7	5,63	71,00	76,63	39,41	497,00	536,41
15.1.1.4			**SERVIÇO COMPLEMENTAR - TÉRREO**								**18.530,93**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.1.1.4.1	91167	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR 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	M	86,87	7,30	5,75	13,05	634,15	499,50	1.133,65
15.1.1.4.2	104779	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	214,55	5,93	2,15	8,08	1.272,28	461,28	1.733,56
15.1.1.4.3	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	214,55	13,53	7,69	21,22	2.902,86	1.649,89	4.552,75
15.1.1.4.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	14,55	82,63	41,62	124,25	1.202,27	605,56	1.807,83
15.1.1.4.5	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	3,08	22,24	13,67	35,91	68,50	42,10	110,60
15.1.1.4.6	97101	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	14,67	27,64	144,40	172,04	405,48	2.118,34	2.523,82
15.1.1.4.7	79504/001 ADAPT	Próprio	TIRANTES P/ PROTENSAO E ANCORAGEM DE RESERVATÓRIO ENTERRADO EM VIGA DE CONCRETO, COM CABO DE ACO E REVESTIMENTO DE PROTECAO CONTRA CORROSAO EM PVC (CONSIDERANDO FIXAÇÃO EM DOIS PONTOS, COM ESTICADOR E CLIP INCLUSO)	M	8	36,50	797,09	833,59	292,00	6.376,72	6.668,72
15.1.2			**PRIMEIRO PAVIMENTO**								**67.548,52**
15.1.2.1			**ALIMENTAÇÃO**								**158,66**
15.1.2.1.1	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,9	9,83	13,19	23,02	58,00	77,81	135,81
15.1.2.1.2	89435	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	5,61	17,24	22,85	5,61	17,24	22,85
15.1.2.2			**ÁGUA FRIA**								**27.944,58**
15.1.2.2.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	19	11,49	94,69	106,18	218,31	1.799,11	2.017,42
15.1.2.2.2	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	13	11,49	89,57	101,06	149,37	1.164,41	1.313,78
15.1.2.2.3	ORSE 8784 ADAPT (4)	Próprio	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO F/F 25mm x 3/4" PPR	un	13	4,53	23,40	27,93	58,89	304,20	363,09
15.1.2.2.4	ORSE 8784 ADAPT (5)	Próprio	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO F/M 25mm x 3/4" PPR	un	51	4,53	28,35	32,88	231,03	1.445,85	1.676,88
15.1.2.2.5	96662	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	4	4,41	7,75	12,16	17,64	31,00	48,64

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO

SOLICITAÇÃO: 202505000197

OM: HGeC

LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.1.2.2.6	96664	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	4,53	17,39	21,92	4,53	17,39	21,92
15.1.2.2.7	96664 ADAPT (6)	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO PPR M/F 40 MM X 32 MM , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	4,53	13,76	18,29	9,06	27,52	36,58
15.1.2.2.8	96664 ADAPT (2)	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 50 X 40, INSTALADO EM SISTEMA DE AQUECIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	4,53	25,03	29,56	9,06	50,06	59,12
15.1.2.2.9	104197 ADAPT (1)	Próprio	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13	13,53	19,25	32,78	175,89	250,25	426,14
15.1.2.2.10	96638	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	13,53	8,95	22,48	40,59	26,85	67,44
15.1.2.2.11	96637	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	104	13,53	8,48	22,01	1.407,12	881,92	2.289,04
15.1.2.2.12	96652	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	6,78	7,39	14,17	40,68	44,34	85,02
15.1.2.2.13	96654	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	7,16	13,41	20,57	7,16	13,41	20,57
15.1.2.2.14	96751	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	10,04	21,50	31,54	20,08	43,00	63,08
15.1.2.2.15	96637 ADAPT (5)	Próprio	JOELHO 90° DE TRANSIÇÃO F/RF PPR 25 MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	38	13,53	21,43	34,96	514,14	814,34	1.328,48
15.1.2.2.16	96652 ADAPT (4)	Próprio	JOELHO 90° DE TRANSIÇÃO F/RF PPR 32 MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	6,78	19,50	26,28	6,78	19,50	26,28
15.1.2.2.17	96659	SINAPI	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	4,52	6,51	11,03	18,08	26,04	44,12
15.1.2.2.18	96663	SINAPI	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	4,77	15,34	20,11	19,08	61,36	80,44
15.1.2.2.19	96742	SINAPI	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	6,69	18,95	25,64	13,38	37,90	51,28
15.1.2.2.20	96635	SINAPI	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	188,8	27,98	28,17	56,15	5.282,62	5.318,50	10.601,12
15.1.2.2.21	96648	SINAPI	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	39,7	9,62	29,35	38,97	381,91	1.165,19	1.547,10

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.1.2.2.22	96649	SINAPI	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	20,4	10,17	40,87	51,04	207,47	833,74	1.041,21
15.1.2.2.23	96731	SINAPI	TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	4,6	9,94	62,13	72,07	45,72	285,80	331,52
15.1.2.2.24	105165	SINAPI	TÊ, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	58	7,68	6,82	14,50	445,44	395,56	841,00
15.1.2.2.25	96666	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	9,04	12,98	22,02	9,04	12,98	22,02
15.1.2.2.26	96760	SINAPI	TÊ, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	13,40	38,26	51,66	13,40	38,26	51,66
15.1.2.2.27	96666 ADAPT (1)	Próprio	TE DE REDUÇÃO, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 25 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	10	9,04	12,39	21,43	90,40	123,90	214,30
15.1.2.2.28	96666 ADAPT (2)	Próprio	TÊ F/F/F DE REDUÇÃO CENTRAL PPR 40MM X 25MM X 40MM , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	9,04	25,49	34,53	45,20	127,45	172,65
15.1.2.2.29	96667 ADAPT (4)	Próprio	TÊ F/F/F DE REDUÇÃO CENTRAL PPR 40MM X 32MM X 40MM , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	9,55	19,88	29,43	28,65	59,64	88,29
15.1.2.2.30	96666 ADAPT (3)	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO LATERAL EXTREMA PPR 32X32X25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	9,04	19,01	28,05	9,04	19,01	28,05
15.1.2.2.31	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	26	5,63	71,00	76,63	146,38	1.846,00	1.992,38
15.1.2.2.32	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6	5,63	7,36	12,99	33,78	44,16	77,94
15.1.2.2.33	103950 ADAPT (1)	Próprio	JOELHO DE REDUÇÃO 90 PVC COM ROSCA E BUCHA LATÃO 3/4" - 1/2" , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	7,36	43,10	50,46	44,16	258,60	302,76
15.1.2.2.34	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,2	13,91	21,44	35,35	44,51	68,61	113,12
15.1.2.2.35	103997	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	7,95	33,69	41,64	7,95	33,69	41,64
15.1.2.2.36	96637 ADAPT (9)	Próprio	JOELHO DE REDUÇÃO PPR 90º SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 MM- 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14	13,53	19,22	32,75	189,42	269,08	458,50
15.1.2.3			**ÁGUA QUENTE**								**27.748,90**
15.1.2.3.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	19	11,49	94,69	106,18	218,31	1.799,11	2.017,42

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO

SOLICITAÇÃO: 202505000197

OM: HGeC

LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.1.2.3.2	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13	11,49	89,57	101,06	149,37	1.164,41	1.313,78
15.1.2.3.3	ORSE 8784 ADAPT (4)	Próprio	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO F/F 25mm x 3/4" PPR	un	13	4,53	23,40	27,93	58,89	304,20	363,09
15.1.2.3.4	ORSE 8784 ADAPT (5)	Próprio	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO F/M 25mm x 3/4" PPR	un	51	4,53	28,35	32,88	231,03	1.445,85	1.676,88
15.1.2.3.5	96662	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	4,41	7,75	12,16	17,64	31,00	48,64
15.1.2.3.6	96664	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	4,53	17,39	21,92	13,59	52,17	65,76
15.1.2.3.7	96653	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	6,78	11,40	18,18	13,56	22,80	36,36
15.1.2.3.8	96637	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	92	13,53	8,48	22,01	1.244,76	780,16	2.024,92
15.1.2.3.9	96654	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	23	7,16	13,41	20,57	164,68	308,43	473,11
15.1.2.3.10	96637 ADAPT (5)	Próprio	JOELHO 90° DE TRANSIÇÃO F/RF PPR 25 MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32	13,53	21,43	34,96	432,96	685,76	1.118,72
15.1.2.3.11	96639	SINAPI	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	9,02	6,22	15,24	9,02	6,22	15,24
15.1.2.3.12	96659	SINAPI	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	4,52	6,51	11,03	18,08	26,04	44,12
15.1.2.3.13	96663	SINAPI	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	4,77	15,34	20,11	14,31	46,02	60,33
15.1.2.3.14	96643	SINAPI	TÊ MISTURADOR, PPR, 25 X 3/4, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	13	12,81	44,31	57,12	166,53	576,03	742,56
15.1.2.3.15	96635	SINAPI	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	160,5	27,98	28,17	56,15	4.490,79	4.521,28	9.012,07
15.1.2.3.16	96648	SINAPI	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	10,9	9,62	29,35	38,97	104,86	319,91	424,77
15.1.2.3.17	96649	SINAPI	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	124,2	10,17	40,87	51,04	1.263,11	5.076,05	6.339,16

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.1.2.3.18	105165	SINAPI	TÊ, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	21	7,68	6,82	14,50	161,28	143,22	304,50
15.1.2.3.19	96667	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	5	9,55	20,91	30,46	47,75	104,55	152,30
15.1.2.3.20	96666 ADAPT (1)	Próprio	TE DE REDUÇÃO, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 25 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	1	9,04	12,39	21,43	9,04	12,39	21,43
15.1.2.3.21	96666 ADAPT (2)	Próprio	TÊ F/F/F DE REDUÇÃO CENTRAL PPR 40MM X 25MM X 40MM , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11	9,04	25,49	34,53	99,44	280,39	379,83
15.1.2.3.22	96667 ADAPT (4)	Próprio	TÊ F/F/F DE REDUÇÃO CENTRAL PPR 40MM X 32MM X 40MM , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	9,55	19,88	29,43	38,20	79,52	117,72
15.1.2.3.23	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	13	5,63	71,00	76,63	73,19	923,00	996,19
15.1.2.4			**SERVIÇO COMPLEMENTAR - PRIMEIRO PAVIMENTO**								**11.696,38**
15.1.2.4.1	91167	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR 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	M	270,76	7,30	5,75	13,05	1.976,55	1.556,86	3.533,41
15.1.2.4.2	104779	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	278,6	5,93	2,15	8,08	1.652,10	598,98	2.251,08
15.1.2.4.3	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	278,6	13,53	7,69	21,22	3.769,46	2.142,43	5.911,89
15.1.3			**SEGUNDO PAVIMENTO**								**16.958,17**
15.1.3.1			**ALIMENTAÇÃO**								**512,04**
15.1.3.1.1	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	3	3,90	5,64	9,54	11,70	16,92	28,62
15.1.3.1.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	21	9,83	13,19	23,02	206,43	276,99	483,42
15.1.3.2			**ÁGUA FRIA**								**4.900,34**
15.1.3.2.1	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	5,88	60,81	66,69	11,76	121,62	133,38
15.1.3.2.2	96740 ADAPT (1)	Próprio	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO F/F 50 mm x 1.1/2" PPR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	4,43	124,29	128,72	4,43	124,29	128,72
15.1.3.2.3	96740 ADAPT (2)	Próprio	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO F/M 50 mm x 1.1/2" PPR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	4,43	119,06	123,49	4,43	119,06	123,49

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO

SOLICITAÇÃO: 202505000197

OM: HGeC

LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.1.3.2.4	96654	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	7,16	13,41	20,57	35,80	67,05	102,85
15.1.3.2.5	96751	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	9	10,04	21,50	31,54	90,36	193,50	283,86
15.1.3.2.6	96742 ADAPT (3)	Próprio	REGISTRO DE ESFERA PPR 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	6,69	407,98	414,67	13,38	815,96	829,34
15.1.3.2.7	96649	SINAPI	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	10,2	10,17	40,87	51,04	103,73	416,87	520,60
15.1.3.2.8	96731	SINAPI	TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	11,2	9,94	62,13	72,07	111,33	695,85	807,18
15.1.3.2.9	96760	SINAPI	TÊ, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	13,40	38,26	51,66	40,20	114,78	154,98
15.1.3.2.10	96713 ADAPT (3)	Próprio	TÊ F/F/F DE REDUCÃO CENTRAL 50MM X 40MM X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .	UN	1	21,41	28,99	50,40	21,41	28,99	50,40
15.1.3.2.11	EMOP 15.038.0140-0 ADAPT (1)	Próprio	PLUG COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	4	0,00	0,75	0,75	0,00	3,00	3,00
15.1.3.2.12	105181	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1	7,27	13,52	20,79	7,27	13,52	20,79
15.1.3.2.13	94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7	7,27	11,07	18,34	50,89	77,49	128,38
15.1.3.2.14	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17	13,91	21,44	35,35	236,47	364,48	600,95
15.1.3.2.15	94694	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	9,71	18,21	27,92	29,13	54,63	83,76
15.1.3.2.16	103997	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	7,95	33,69	41,64	7,95	33,69	41,64
15.1.3.2.17	103023 ADAPT (1)	Próprio	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	10,50	876,52	887,02	10,50	876,52	887,02
15.1.3.3			**ÁGUA QUENTE**								**7.791,70**
15.1.3.3.1	103894 ADAPT (01)	Próprio	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", BOLSA X BOLSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	7,89	31,96	39,85	23,67	95,88	119,55
15.1.3.3.2	92295	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	4	5,01	39,15	44,16	20,04	156,60	176,64

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO

SOLICITAÇÃO: 202505000197

OM: HGeC

LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.1.3.3.3	99621	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	10,50	329,29	339,79	21,00	658,58	679,58
15.1.3.3.4	89660 ADAPT (2)	Próprio	Adaptador PPR de Transição F/M 32 mm x 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	5,05	42,50	47,55	30,30	255,00	285,30
15.1.3.3.5	96663 ADAPT (3)	Próprio	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO F/M 40 mm x 1.1/4" PPR, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	4,77	130,44	135,21	14,31	391,32	405,63
15.1.3.3.6	96742 ADAPT (2)	Próprio	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO F/M 50 mm x 1.1/2" PPR, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	6,69	119,18	125,87	13,38	238,36	251,74
15.1.3.3.7	96664	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	4,53	17,39	21,92	9,06	34,78	43,84
15.1.3.3.8	96664 ADAPT (6)	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO PPR M/F 40 MM X 32 MM , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	4,53	13,76	18,29	4,53	13,76	18,29
15.1.3.3.9	96637	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	13,53	8,48	22,01	40,59	25,44	66,03
15.1.3.3.10	96652	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	6,78	7,39	14,17	6,78	7,39	14,17
15.1.3.3.11	96654	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	11	7,16	13,41	20,57	78,76	147,51	226,27
15.1.3.3.12	96751	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	10,04	21,50	31,54	30,12	64,50	94,62
15.1.3.3.13	96637 ADAPT (6)	Próprio	JOELHO 90° DE TRANSIÇÃO F/RF PPR 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	13,53	18,31	31,84	13,53	18,31	31,84
15.1.3.3.14	96652 ADAPT (5)	Próprio	JOELHO 90° DE TRANSIÇÃO F/RF PPR 32 MM X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	6,78	34,75	41,53	13,56	69,50	83,06
15.1.3.3.15	96663	SINAPI	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	4,77	15,34	20,11	14,31	46,02	60,33
15.1.3.3.16	96742 ADAPT (4)	Próprio	REGISTRO DE ESFERA PPR 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	6,69	216,26	222,95	13,38	432,52	445,90
15.1.3.3.17	96742 ADAPT (3)	Próprio	REGISTRO DE ESFERA PPR 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	6,69	407,98	414,67	20,07	1.223,94	1.244,01
15.1.3.3.18	96635	SINAPI	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	2,1	27,98	28,17	56,15	58,76	59,15	117,91

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.1.3.3.19	96648	SINAPI	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	0,2	9,62	29,35	38,97	1,92	5,87	7,79
15.1.3.3.20	96649	SINAPI	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	33,9	10,17	40,87	51,04	344,76	1.385,49	1.730,25
15.1.3.3.21	96731	SINAPI	TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	4,8	9,94	62,13	72,07	47,71	298,22	345,93
15.1.3.3.22	96667	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	9,55	20,91	30,46	38,20	83,64	121,84
15.1.3.3.23	96713	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	1	21,41	41,46	62,87	21,41	41,46	62,87
15.1.3.3.24	96666 ADAPT (2)	Próprio	TÊ F/F/F DE REDUÇÃO CENTRAL PPR 40MM X 25MM X 40MM , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	9,04	25,49	34,53	18,08	50,98	69,06
15.1.3.3.25	96667 ADAPT (4)	Próprio	TÊ F/F/F DE REDUÇÃO CENTRAL PPR 40MM X 32MM X 40MM , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	9,55	19,88	29,43	19,10	39,76	58,86
15.1.3.3.26	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	4,90	4,55	9,45	14,70	13,65	28,35
15.1.3.3.27	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,6	19,75	12,20	31,95	71,10	43,92	115,02
15.1.3.3.28	103023 ADAPT (1)	Próprio	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	10,50	876,52	887,02	10,50	876,52	887,02
15.1.3.4			**SERVIÇO COMPLEMENTAR - SEGUNDO PAVIMENTO**								**3.754,09**
15.1.3.4.1	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	100,7	25,14	12,14	37,28	2.531,60	1.222,49	3.754,09
15.1.4			**CAIXA DA ÁGUA**								**1.697,34**
15.1.4.1			**ALIMENTAÇÃO**								**518,74**
15.1.4.1.1	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	4,13	43,33	47,46	12,39	129,99	142,38
15.1.4.1.2	94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	2,59	3,75	6,34	5,18	7,50	12,68
15.1.4.1.3	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	8,42	7,48	15,90	25,26	22,44	47,70

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.1.4.1.4	89431	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	5,61	5,96	11,57	5,61	5,96	11,57
15.1.4.1.5	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8,1	9,83	13,19	23,02	79,62	106,84	186,46
15.1.4.1.6	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	11,23	10,79	22,02	11,23	10,79	22,02
15.1.4.1.7	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS 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 PAREDE. AF_09/2023_PS	M	19,74	2,72	2,14	4,86	53,69	42,24	95,93
15.1.4.2			**ÁGUA FRIA**								**1.178,60**
15.1.4.2.1	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	5,88	60,81	66,69	23,52	243,24	266,76
15.1.4.2.2	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5	7,64	30,45	38,09	38,20	152,25	190,45
15.1.4.2.3	AGETOP CIVIL 081254 ADAPT (1)	Próprio	CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	Un	1	3,63	8,41	12,04	3,63	8,41	12,04
15.1.4.2.4	94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	7,27	11,07	18,34	29,08	44,28	73,36
15.1.4.2.5	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,7	13,91	21,44	35,35	162,75	250,84	413,59
15.1.4.2.6	94694	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	9,71	18,21	27,92	19,42	36,42	55,84
15.1.4.2.7	103997	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	7,95	33,69	41,64	31,80	134,76	166,56
15.2			**(E006) - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**								**95.015,64**
15.2.1			**CAIXAS DE PASSAGEM/INSPEÇÃO ESGOTO**								**19.568,07**
15.2.1.1	97905	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5	141,95	163,87	305,82	709,75	819,35	1.529,10
15.2.1.2	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2	255,22	307,76	562,98	510,44	615,52	1.125,96
15.2.1.3	97907	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1	364,32	437,04	801,36	364,32	437,04	801,36

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.2.1.4	97978	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6	284,05	858,81	1.142,86	1.704,30	5.152,86	6.857,16
15.2.1.5	98409	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	1,5	34,62	430,29	464,91	51,93	645,43	697,36
15.2.1.6	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	6	54,92	804,83	859,75	329,52	4.828,98	5.158,50
15.2.1.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	21,14	82,63	41,62	124,25	1.746,80	879,84	2.626,64
15.2.1.8	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	13,71	18,57	12,07	30,64	254,59	165,48	420,07
15.2.1.9	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	1,44	59,91	184,48	244,39	86,27	265,65	351,92
15.2.2			**TÉRREO**								**52.434,78**
15.2.2.1			**ESGOTO**								**20.361,13**
15.2.2.1.1	104328 ADAPT (02)	Próprio	CAIXA SIFONADA COM ANTIESPUMA 150MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2	22,00	58,84	80,84	44,00	117,68	161,68
15.2.2.1.2	SEDOP 180093 ADAPT (1)	Próprio	CAIXA SIFONADA DE PVC C/ GRELHA - 100X100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	20,80	32,33	53,13	41,60	64,66	106,26
15.2.2.1.3	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14	22,00	60,13	82,13	308,00	841,82	1.149,82
15.2.2.1.4	89709 ADAPT (2)	Próprio	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, GRELHA INOX, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	9	8,58	54,36	62,94	77,22	489,24	566,46
15.2.2.1.5	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	4,59	8,66	13,25	9,18	17,32	26,50
15.2.2.1.6	ORSE 1613 ADAPT (1)	Próprio	Curva 45° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	un	1	11,57	27,55	39,12	11,57	27,55	39,12
15.2.2.1.7	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	3	5,52	67,56	73,08	16,56	202,68	219,24
15.2.2.1.8	ORSE 1619 ADAPT (01)	Próprio	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm	un	1	7,04	23,27	30,31	7,04	23,27	30,31
15.2.2.1.9	104063 ADAPT (02)	Próprio	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 40 ou 50 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO	UN	12	5,52	26,64	32,16	66,24	319,68	385,92
15.2.2.1.10	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	10,01	38,71	48,72	20,02	77,42	97,44

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.2.2.1.11	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	27	6,60	10,10	16,70	178,20	272,70	450,90
15.2.2.1.12	89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4	7,16	20,16	27,32	28,64	80,64	109,28
15.2.2.1.13	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	8,58	36,56	45,14	17,16	73,12	90,28
15.2.2.1.14	89750	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	10,01	76,23	86,24	30,03	228,69	258,72
15.2.2.1.15	89730	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	6,60	12,13	18,73	19,80	36,39	56,19
15.2.2.1.16	89735	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3	7,16	22,50	29,66	21,48	67,50	88,98
15.2.2.1.17	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	10,01	23,50	33,51	100,10	235,00	335,10
15.2.2.1.18	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	33	6,60	7,22	13,82	217,80	238,26	456,06
15.2.2.1.19	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	7,16	11,88	19,04	50,12	83,16	133,28
15.2.2.1.20	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17	10,01	22,60	32,61	170,17	384,20	554,37
15.2.2.1.21	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	28	6,60	6,98	13,58	184,80	195,44	380,24
15.2.2.1.22	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15	7,16	11,10	18,26	107,40	166,50	273,90

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO

SOLICITAÇÃO: 202505000197

OM: HGeC

LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.2.2.1.23	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	5	12,09	37,48	49,57	60,45	187,40	247,85
15.2.2.1.24	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3	13,35	45,65	59,00	40,05	136,95	177,00
15.2.2.1.25	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	8,79	10,68	19,47	8,79	10,68	19,47
15.2.2.1.26	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	9,55	21,86	31,41	9,55	21,86	31,41
15.2.2.1.27	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	85	4,39	5,57	9,96	373,15	473,45	846,60
15.2.2.1.28	89779	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	6,67	32,18	38,85	6,67	32,18	38,85
15.2.2.1.29	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	66	6,67	15,14	21,81	440,22	999,24	1.439,46
15.2.2.1.30	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	5	12,49	46,96	59,45	62,45	234,80	297,25
15.2.2.1.31	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50	4,77	7,05	11,82	238,50	352,50	591,00
15.2.2.1.32	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12	5,72	13,17	18,89	68,64	158,04	226,68
15.2.2.1.33	89549 ADAPT (2)	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	4	2,68	16,38	19,06	10,72	65,52	76,24
15.2.2.1.34	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	105,6	23,11	25,93	49,04	2.440,42	2.738,20	5.178,62
15.2.2.1.35	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	28,8	16,19	50,44	66,63	466,27	1.452,67	1.918,94
15.2.2.1.36	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	43,3	15,23	13,34	28,57	659,46	577,62	1.237,08

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.2.2.1.37	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	21,1	16,54	18,66	35,20	348,99	393,73	742,72
15.2.2.1.38	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10	19,82	23,75	43,57	198,20	237,50	435,70
15.2.2.1.39	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	8,79	10,58	19,37	8,79	10,58	19,37
15.2.2.1.40	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	13,35	37,04	50,39	40,05	111,12	151,17
15.2.2.1.41	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	12,09	35,26	47,35	84,63	246,82	331,45
15.2.2.1.42	104346	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	12,71	39,43	52,14	12,71	39,43	52,14
15.2.2.1.43	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	9,55	19,34	28,89	66,85	135,38	202,23
15.2.2.1.44	89786 ADAPT (1)	Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2	11,45	31,01	42,46	22,90	62,02	84,92
15.2.2.1.45	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	11,45	33,48	44,93	11,45	33,48	44,93
15.2.2.2			**ESGOTO (EFLUENTE GORDUROSO)**								**7.843,03**
15.2.2.2.1	AGETOP CIVIL 081846 ADAPT (02)	Próprio	CAIXA SIFONADA COM CESTO 250X250X75	un	1	45,77	177,33	223,10	45,77	177,33	223,10
15.2.2.2.2	ORSE 1619 ADAPT (01)	Próprio	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm	un	1	7,04	23,27	30,31	7,04	23,27	30,31
15.2.2.2.3	ORSE 1620 ADAPT (01)	Próprio	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 75mm	un	3	9,06	56,32	65,38	27,18	168,96	196,14
15.2.2.2.4	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	8,58	36,56	45,14	8,58	36,56	45,14
15.2.2.2.5	89750	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	10,01	76,23	86,24	10,01	76,23	86,24
15.2.2.2.6	89735	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	7,16	22,50	29,66	21,48	67,50	88,98

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO

SOLICITAÇÃO: 202505000197

OM: HGeC

LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.2.2.2.7	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21	7,16	11,88	19,04	150,36	249,48	399,84
15.2.2.2.8	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16	7,16	11,10	18,26	114,56	177,60	292,16
15.2.2.2.9	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	8,58	18,28	26,86	17,16	36,56	53,72
15.2.2.2.10	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	13,35	45,65	59,00	13,35	45,65	59,00
15.2.2.2.11	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	9,55	21,86	31,41	9,55	21,86	31,41
15.2.2.2.12	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1	10,82	28,82	39,64	10,82	28,82	39,64
15.2.2.2.13	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13	6,67	15,14	21,81	86,71	196,82	283,53
15.2.2.2.14	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	51	4,77	7,05	11,82	243,27	359,55	602,82
15.2.2.2.15	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	13	5,72	13,17	18,89	74,36	171,21	245,57
15.2.2.2.16	104353 ADAPT (1)	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	4	10,82	26,16	36,98	43,28	104,64	147,92
15.2.2.2.17	89549 ADAPT (2)	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	2	2,68	16,38	19,06	5,36	32,76	38,12
15.2.2.2.18	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	14,4	23,11	25,93	49,04	332,78	373,39	706,17
15.2.2.2.19	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	26,1	16,54	18,66	35,20	431,69	487,03	918,72
15.2.2.2.20	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	20,3	19,82	23,75	43,57	402,35	482,12	884,47

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.2.2.2.21	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	13,35	37,04	50,39	26,70	74,08	100,78
15.2.2.2.22	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4	12,09	35,26	47,35	48,36	141,04	189,40
15.2.2.2.23	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	7	9,55	19,34	28,89	66,85	135,38	202,23
15.2.2.2.24	89786 ADAPT (02)	Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4	11,45	25,14	36,59	45,80	100,56	146,36
15.2.2.2.25	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	11,45	33,48	44,93	11,45	33,48	44,93
15.2.2.2.26	ORSE 3162 ADAPT (01)	Próprio	CAIXA DE GORDURA 120L EM PVC 500X900MM	un	1	49,35	711,05	760,40	49,35	711,05	760,40
15.2.2.2.27	ORSE 3162 ADAPT (02)	Próprio	CAIXA DE GORDURA FIBRA 250 LITROS	un	1	49,35	976,58	1.025,93	49,35	976,58	1.025,93
15.2.2.3			**VENTILAÇÃO**								**2.728,70**
15.2.2.3.1	89803	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2	1,78	18,05	19,83	3,56	36,10	39,66
15.2.2.3.2	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	22	1,78	9,77	11,55	39,16	214,94	254,10
15.2.2.3.3	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	6,53	18,53	25,06	6,53	18,53	25,06
15.2.2.3.4	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	42	1,78	8,99	10,77	74,76	377,58	452,34
15.2.2.3.5	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	6,53	17,48	24,01	6,53	17,48	24,01
15.2.2.3.6	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1	6,60	27,18	33,78	6,60	27,18	33,78
15.2.2.3.7	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	80	1,18	5,57	6,75	94,40	445,60	540,00
15.2.2.3.8	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	4,34	12,61	16,95	17,36	50,44	67,80

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.2.2.3.9	89549 ADAPT (2)	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	2	2,68	16,38	19,06	5,36	32,76	38,12
15.2.2.3.10	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	45,9	2,15	13,06	15,21	98,69	599,45	698,13
15.2.2.3.11	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	1,2	7,92	19,07	26,99	9,50	22,88	32,38
15.2.2.3.12	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	17	2,37	16,53	18,90	40,29	281,01	321,30
15.2.2.3.13	89829 ADAPT (1)	Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	5,72	47,91	53,63	17,16	143,73	160,89
15.2.2.3.14	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	8,70	32,43	41,13	8,70	32,43	41,13
15.2.2.4			**ESCAVAÇÃO, REATERRO, RASGO E CHUMBAMENTO**								**21.501,92**
15.2.2.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	117,88	82,63	41,62	124,25	9.740,42	4.906,17	14.646,59
15.2.2.4.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	116,04	18,57	12,07	30,64	2.154,86	1.400,60	3.555,46
15.2.2.4.3	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	11,92	59,91	184,48	244,39	714,13	2.198,99	2.913,12
15.2.2.4.4	104779	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	13,2	5,93	2,15	8,08	78,28	28,37	106,65
15.2.2.4.5	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	13,2	13,53	7,69	21,22	178,60	101,50	280,10
15.2.3			**PRIMEIRO PAVIMENTO**								**17.191,75**
15.2.3.1			**ESGOTO**								**11.994,79**
15.2.3.1.1	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	14	22,00	60,13	82,13	308,00	841,82	1.149,82
15.2.3.1.2	89709 ADAPT (2)	Próprio	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, GRELHA INOX, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	12	8,58	54,36	62,94	102,96	652,32	755,28
15.2.3.1.3	ORSE 1613 ADAPT (1)	Próprio	Curva 45° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	un	14	11,57	27,55	39,12	161,98	385,70	547,68
15.2.3.1.4	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1	5,52	67,56	73,08	5,52	67,56	73,08

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.2.3.1.5	ORSE 1619 ADAPT (01)	Próprio	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm	un	6	7,04	23,27	30,31	42,24	139,62	181,86
15.2.3.1.6	104063 ADAPT (02)	Próprio	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 40 ou 50 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO	UN	29	5,52	26,64	32,16	160,08	772,56	932,64
15.2.3.1.7	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25	6,60	10,10	16,70	165,00	252,50	417,50
15.2.3.1.8	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	6,60	7,22	13,82	19,80	21,66	41,46
15.2.3.1.9	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12	7,16	11,88	19,04	85,92	142,56	228,48
15.2.3.1.10	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17	10,01	22,60	32,61	170,17	384,20	554,37
15.2.3.1.11	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	7,16	11,10	18,26	35,80	55,50	91,30
15.2.3.1.12	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13	6,60	6,98	13,58	85,80	90,74	176,54
15.2.3.1.13	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	7	12,09	37,48	49,57	84,63	262,36	346,99
15.2.3.1.14	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	13,35	45,65	59,00	40,05	136,95	177,00
15.2.3.1.15	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	9,55	21,86	31,41	19,10	43,72	62,82
15.2.3.1.16	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	57	4,39	5,57	9,96	250,23	317,49	567,72
15.2.3.1.17	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40	6,67	15,14	21,81	266,80	605,60	872,40

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.2.3.1.18	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	45	4,77	7,05	11,82	214,65	317,25	531,90
15.2.3.1.19	104353 ADAPT (1)	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	3	10,82	26,16	36,98	32,46	78,48	110,94
15.2.3.1.20	89549 ADAPT (2)	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	1	2,68	16,38	19,06	2,68	16,38	19,06
15.2.3.1.21	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	42,5	23,11	25,93	49,04	982,18	1.102,03	2.084,20
15.2.3.1.22	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	44,5	15,23	13,34	28,57	677,74	593,63	1.271,36
15.2.3.1.23	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	9,1	16,54	18,66	35,20	150,51	169,81	320,32
15.2.3.1.24	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,3	19,82	23,75	43,57	5,95	7,12	13,07
15.2.3.1.25	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	13,35	37,04	50,39	66,75	185,20	251,95
15.2.3.1.26	104346	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	12,71	39,43	52,14	12,71	39,43	52,14
15.2.3.1.27	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	12,09	35,26	47,35	12,09	35,26	47,35
15.2.3.1.28	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	9,55	19,34	28,89	38,20	77,36	115,56
15.2.3.2			**ESGOTO (EFLUENTE GORDUROSO)**								**1.241,04**
15.2.3.2.1	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	7,16	11,88	19,04	35,80	59,40	95,20
15.2.3.2.2	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	15	1,78	8,99	10,77	26,70	134,85	161,55
15.2.3.2.3	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	9,55	21,86	31,41	38,20	87,44	125,64
15.2.3.2.4	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16	4,77	7,05	11,82	76,32	112,80	189,12

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.2.3.2.5	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18,2	16,54	18,66	35,20	301,03	339,61	640,64
15.2.3.2.6	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1	9,55	19,34	28,89	9,55	19,34	28,89
15.2.3.3			**VENTILAÇÃO**								**2.340,80**
15.2.3.3.1	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	4	1,78	9,77	11,55	7,12	39,08	46,20
15.2.3.3.2	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	29	1,78	8,99	10,77	51,62	260,71	312,33
15.2.3.3.3	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	6,53	17,48	24,01	6,53	17,48	24,01
15.2.3.3.4	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	2,37	19,05	21,42	9,48	76,20	85,68
15.2.3.3.5	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2	7,52	15,48	23,00	15,04	30,96	46,00
15.2.3.3.6	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	31	1,18	5,57	6,75	36,58	172,67	209,25
15.2.3.3.7	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	4,34	12,61	16,95	8,68	25,22	33,90
15.2.3.3.8	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	0,58	11,59	12,17	1,74	34,77	36,51
15.2.3.3.9	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	0,5	13,68	22,23	35,91	6,84	11,11	17,95
15.2.3.3.10	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	0,8	7,92	19,07	26,99	6,34	15,25	21,59
15.2.3.3.11	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	76,3	2,15	13,06	15,21	164,05	996,48	1.160,52
15.2.3.3.12	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	14	2,37	16,53	18,90	33,18	231,42	264,60
15.2.3.3.13	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	8,70	32,43	41,13	17,40	64,86	82,26
15.2.3.4			**SERVIÇO COMPLEMENTAR ESGOTO - PRIMEIRO PAVIMENTO**								**1.615,12**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.2.3.4.1	104779	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	6,5	5,93	2,15	8,08	38,55	13,98	52,52
15.2.3.4.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	6,5	13,53	7,69	21,22	87,95	49,99	137,93
15.2.3.4.3	91180	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	M	47,3	13,00	17,12	30,12	614,90	809,77	1.424,67
15.2.4			**SEGUNDO PAVIMENTO**								**5.821,04**
15.2.4.1			**VENTILAÇÃO**								**2.227,25**
15.2.4.1.1	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	19	1,78	8,99	10,77	33,82	170,81	204,63
15.2.4.1.2	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	41	1,18	5,57	6,75	48,38	228,37	276,75
15.2.4.1.3	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9	0,58	11,59	12,17	5,22	104,31	109,53
15.2.4.1.4	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	96,4	2,15	13,06	15,21	207,26	1.258,98	1.466,24
15.2.4.1.5	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9	2,37	16,53	18,90	21,33	148,77	170,10
15.2.4.2			**SERVIÇO COMPLEMENTAR - SEGUNDO PAVIMENTO**								**3.593,79**
15.2.4.2.1	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 09/2023	M	96,4	25,14	12,14	37,28	2.423,50	1.170,29	3.593,79
15.3			**(E019) - LOUÇAS / PIAS / TANQUES / METAIS / ACESSÓRIOS**								**169.054,48**
15.3.1	86931	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	24	43,16	615,09	658,25	1.035,84	14.762,16	15.798,00
15.3.2	SUDECAP 10.41.09 ADAPT (01)	Próprio	ASSENTO SANITÁRIO TONDO VOGUE PLUS/EQUIVALENTE	UN	24	3,83	178,95	182,78	91,92	4.294,80	4.386,72
15.3.3	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	23	55,19	560,05	615,24	1.269,37	12.881,15	14.150,52
15.3.4	86935 ADAPT (01)	Próprio	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	41,27	347,03	388,30	495,24	4.164,36	4.659,60

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.3.5	AGETOP CIVIL 080621 ADAPT (1)	Próprio	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	31,72	323,11	354,83	31,72	323,11	354,83
15.3.6	100859	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UN	1	84,06	1.300,91	1.384,97	84,06	1.300,91	1.384,97
15.3.7	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_02/2026	UN	18	18,26	300,81	319,07	328,68	5.414,58	5.743,26
15.3.8	106779	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UN	4	3,47	132,91	136,38	13,88	531,64	545,52
15.3.9	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4	6,05	85,84	91,89	24,20	343,36	367,56
15.3.10	86905 ADAPT (7)	Próprio	MISTURADOR PARA LAVATÓRIO DE MESA PRESSMATIC 110 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	18,18	986,51	1.004,69	72,72	3.946,04	4.018,76
15.3.11	ORSE 4391 ADAPT (1)	Próprio	Misturador de cozinha articulado p/ bancada ref.1256 C50, Deca ou similar	un	18	35,24	761,32	796,56	634,32	13.703,76	14.338,08
15.3.12	CPOS/CDHU 44.01.240 ADAPT (1)	Próprio	Lavatório em louça com coluna suspensa	UN	2	74,57	651,45	726,02	149,14	1.302,90	1.452,04
15.3.13	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UN	1	30,82	327,70	358,52	30,82	327,70	358,52
15.3.14	ORSE 9502 ADAPT (01)	Próprio	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24	14,73	571,13	585,86	353,52	13.707,12	14.060,64
15.3.15	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	24	14,09	77,05	91,14	338,16	1.849,20	2.187,36
15.3.16	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	3	28,19	95,97	124,16	84,57	287,91	372,48
15.3.17	EMOP 18.006.0052 ADAPT (01)	Próprio	CABIDE DUPLO,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COL OCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	24	14,68	22,79	37,47	352,32	546,96	899,28
15.3.18	ORSE 14008 ADAPT (2)	Próprio	Chuveiro redondo de parede 12,6 cm com desviador de fluxo, modelo cromado, ref.: 2081.C.DES, deca ou similar	un	19	29,47	900,31	929,78	559,93	17.105,89	17.665,82
15.3.19	ORSE 13649 ADAPT (01)	Próprio	Chuveiro em aço inox cromado com tubo, de parede, linha max ref.: 1977.C.CT, Deca ou similar	un	6	29,47	348,39	377,86	176,82	2.090,34	2.267,16
15.3.20	CPOS/CDHU 44.03.040 ADAPT (1)	Próprio	DISPENSADOR CROMADO PARA SABONETE, FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	2	16,64	564,44	581,08	33,28	1.128,88	1.162,16
15.3.21	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	4	14,09	45,24	59,33	56,36	180,96	237,32
15.3.22	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	4	17,73	47,92	65,65	70,92	191,68	262,60
15.3.23	106767 ADAPT (01)	Próprio	PORTA SHAMPOO PRATELEIRA AÇO INOX SUPORTE PAREDE PARA BANHEIRO, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	23	28,19	104,80	132,99	648,37	2.410,40	3.058,77

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.3.24	102148 ADAPT (1)	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021	m²	51,66	10,92	416,90	427,82	564,13	21.537,05	22.101,18
15.3.25	86923	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 20L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	49,01	694,83	743,84	49,01	694,83	743,84
15.3.26	106777 ADAPT (01)	Próprio	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	28,39	603,47	631,86	28,39	603,47	631,86
15.3.27	SBC 190215 ADAPT (1)	Próprio	TOALHEIRO TÉRMICO	UN	19	15,59	603,21	618,80	296,21	11.460,99	11.757,20
15.3.28	AGETOP CIVIL 230174 ADAPT (1)	Próprio	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX, ø 4cm, COM BUCHAS, PARAFUSOS, ROSETA E BASE DE FIXAÇÃO, L=40cm. MODELO: PHD ARTIGO 801 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIDO E INSTALADO COMPLETO CONFORME PROJETO	un	16	18,17	94,09	112,26	290,72	1.505,44	1.796,16
15.3.29	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UN	2	42,29	196,20	238,49	84,58	392,40	476,98
15.3.30	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	24	42,29	206,93	249,22	1.014,96	4.966,32	5.981,28
15.3.31	SUDECAP 13.40.57 ADAPT (01)	Próprio	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX LATERAL COM REFORÇO D=32MM L= 80CM E=1,5MM (ABNT NBR 9050:2020)	UN	10	25,22	414,04	439,26	252,20	4.140,40	4.392,60
15.3.32	100865 ADAPT (01)	Próprio	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA 80CM, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6	28,19	385,00	413,19	169,14	2.310,00	2.479,14
15.3.33	SUDECAP 10.48.29 ADAPT (1)	Próprio	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX E PLÁSTICO 70X45CM	UN	3	52,02	771,87	823,89	156,06	2.315,61	2.471,67
15.3.34	SETOP ED-15575 ADAPT (01)	Próprio	BEBEDOURO DE PRESSÃO, TIPO ACESSÍVEL COM ACABAMENTO EM AÇO INOX, PRESSÃO DA REDE MÍNIMA REFERENCIAL DE 6M.C.A, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	un	1	76,29	2.283,69	2.359,98	76,29	2.283,69	2.359,98
15.3.35	ORSE 11961 ADAPT (02)	Próprio	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, com fio, com etiquetas informativas	un	4	8,65	308,75	317,40	34,60	1.235,00	1.269,60
15.3.36	ORSE 2061 ADAPT (1)	Próprio	SECADOR DE CABELO COM SUPORTE DE PAREDE 127V, POTÊNCIA 1300W	un	19	15,12	135,46	150,58	287,28	2.573,74	2.861,02
15.4			**BANCADA DE GRANITO**								**62.102,32**
15.4.1	106780 ADAPT (01)	Próprio	BANCADA GRANITO DALLAS POLIDO 1,50X0,60 PARA LAVATÓRIO, RADAPIA 15CM, RODASAIA 17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19	94,19	1.381,19	1.475,38	1.789,61	26.242,61	28.032,22
15.4.2	106781 ADAPT (02)	Próprio	BANCADA DE GRANITO DALLAS, DE 2,45 X 0,60 M, RADAPIA 15CM, RODASAIA 15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	126,79	2.009,11	2.135,90	126,79	2.009,11	2.135,90
15.4.3	106781 ADAPT (01)	Próprio	BANCADA GRANITO DALLAS 3,07 X 0,50 PARA LAVATÓRIOS, RADAPIA 15CM, RODASAIA 17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	126,79	2.665,83	2.792,62	126,79	2.665,83	2.792,62

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.4.4	106780 ADAPT (02)	Próprio	BANCADA GRANITO BRANCO DALLAS POLIDO 1,73X0,65 PARA LAVATÓRIO, RADAPIA 25 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	94,19	1.608,20	1.702,39	1.130,28	19.298,40	20.428,68
15.4.5	CPOS/CDHU 44.04.030 ADAPT (01)	Próprio	Prateleira em granito com espessura de 2 cm	m²	11,4	32,78	731,51	764,29	373,69	8.339,21	8.712,90
15.5			**BANCADA DE INOX E COIFA**								**41.425,11**
15.5.1	CP9058	Próprio	BANCADA EM INOX 304, 180X57X90, COM PRATELHEIRA INFERIOR	UN	1	0,00	2.707,53	2.707,53	0,00	2.707,53	2.707,53
15.5.2	CP9059	Próprio	BANCADA EM INOX 304, 130X57X90, COM PRATELHEIRA INFERIOR	UN	2	0,00	2.236,40	2.236,40	0,00	4.472,80	4.472,80
15.5.3	CP9063	Próprio	BANCADA EM INOX 304, 89X57X90, COM PRATELHEIRA INFERIOR	UN	1	0,00	1.779,18	1.779,18	0,00	1.779,18	1.779,18
15.5.4	CP9060	Próprio	BANCADA EM INOX 304, 77X57X90,COM UMA CUBA(50X40X25) E PRATELHEIRA INFERIOR	UN	2	0,00	2.176,76	2.176,76	0,00	4.353,52	4.353,52
15.5.5	CP9061	Próprio	BANCADA EM INOX 304,180X57X90,COM UMA CUBA(50X40X25) E PRATELHEIRA INFERIOR	UN	2	0,00	3.191,59	3.191,59	0,00	6.383,18	6.383,18
15.5.6	CP9062	Próprio	BANCADA EM INOX 304,180X57X90, COM DUAS CUBA(50X40X25) E PRATELHEIRA INFERIOR	UN	1	0,00	3.675,64	3.675,64	0,00	3.675,64	3.675,64
15.5.7	EMOP 18.016.0001 ADAPT (1)	Próprio	COIFA DE ACO INOX AISI 304,NAS DIMENSOES (2,30X1,30X0,60)M (COCCAO), COM CALHA COLETORA DE GORDURA EM TODO PERIMETRO COM DRENO PLUGADO, PORTA FILTRO, FILTROS INERCIAIS, SUPORTE DE FIXA CAO E BOCAIS FLANGEADOS (FOGAO INDUSTRIAL DE 8 BOCAS).FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1	151,35	8.143,01	8.294,36	151,35	8.143,01	8.294,36
15.5.8	ORSE 13373 ADAPT (03)	Próprio	Fornecimento e instalação de exaustor industrial axial 50cm, 127/220V, 6550m³/h	un	1	50,63	2.043,33	2.093,96	50,63	2.043,33	2.093,96
15.5.9	SBC 190916 ADAPT (01)	Próprio	TRITURADOR DE RESÍDUOS DE ALIMENTOS - 127V	UN	2	95,76	2.316,42	2.412,18	191,52	4.632,84	4.824,36
15.5.10	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	9	11,39	304,23	315,62	102,51	2.738,07	2.840,58
15.6			**PLUVIAL**								**19.292,63**
15.6.1			**PLUVIAL**								**13.810,39**
15.6.1.1	99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3	254,57	297,00	551,57	763,71	891,00	1.654,71
15.6.1.2	IOPES 170540 ADAPT (1)	Próprio	CISTERNA VERTICAL MODULAR 1000L COM FILTRO E CLORADOR	UN	1	87,38	2.131,35	2.218,73	87,38	2.131,35	2.218,73
15.6.1.3	ORSE 13322 ADAPT (01)	Próprio	ADAPTADOR REDUTOR DE DUTOS 200MM PARA 150MM EM ALUMÍNIO	un	3	23,15	64,07	87,22	69,45	192,21	261,66
15.6.1.4	ORSE 9280 ADAPT (01)	Próprio	CABECEIRA PARA CALHA AÇO GALVANIZADO	un	5	5,91	7,09	13,00	29,55	35,45	65,00
15.6.1.5	SETOP ED-50650 ADAPT (1)	Próprio	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG 22), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	33,3	17,78	60,82	78,60	592,07	2.025,31	2.617,38
15.6.1.6	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	24,50	119,11	143,61	49,00	238,22	287,22
15.6.1.7	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	7	14,19	37,18	51,37	99,33	260,26	359,59

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.6.1.8	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6	24,50	122,48	146,98	147,00	734,88	881,88
15.6.1.9	89514	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	2	2,46	7,36	9,82	4,92	14,72	19,64
15.6.1.10	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	1	9,46	29,26	38,72	9,46	29,26	38,72
15.6.1.11	89677	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	16,33	70,53	86,86	32,66	141,06	173,72
15.6.1.12	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	12,2	3,93	32,80	36,73	47,95	400,15	448,10
15.6.1.13	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	61,4	6,80	68,67	75,47	417,52	4.216,33	4.633,85
15.6.1.14	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	3,2	7,71	13,11	20,82	24,67	41,95	66,62
15.6.1.15	89710 ADAPT (3)	Próprio	RALO SECO 30X30 GRELHA ALUMÍNIO SAÍDA FUNDO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	8,58	74,99	83,57	8,58	74,99	83,57
15.6.2			**SERVIÇO COMPLEMENTAR - PLUVIAL**								**5.344,29**
15.6.2.1	90724	SINAPI	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	1	18,69	11,26	29,95	18,69	11,26	29,95
15.6.2.2	90725	SINAPI	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF 01/2021	UN	5	22,90	13,94	36,84	114,50	69,70	184,20
15.6.2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	22,77	82,63	41,62	124,25	1.881,49	947,68	2.829,17
15.6.2.4	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	21,67	18,57	12,07	30,64	402,41	261,55	663,96
15.6.2.5	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	2,44	59,91	184,48	244,39	146,18	450,13	596,31
15.6.2.6	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	73,6	6,65	7,49	14,14	489,44	551,26	1.040,70
15.6.3			**BUZINOTE PARA ESCOAMENTO DA ÁGUA PLUVIAL**								**137,95**
15.6.3.1	104759	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	UN	2	42,48	15,89	58,37	84,96	31,78	116,74
15.6.3.2	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,6	13,91	21,44	35,35	8,35	12,86	21,21
16			**(INEL) INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA**								**607.266,32**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16.1			**ENTRADA DE ENERGIA**								**95.427,44**
16.1.1	ORSE 2942 ADPT (01)	Próprio	Poste de concreto duplo T (DT) 11/600 - fornecimento	un	1	207,33	3.226,19	3.433,52	207,33	3.226,19	3.433,52
16.1.2	AGESUL (1201008426) - ADAPT (1)	Próprio	ESPACADOR LOSANGULAR 15 KV - 50MM2	UN	5	21,20	54,06	75,26	106,00	270,30	376,30
16.1.3	NTC 856114 COPEL (03)	Próprio	ESTRUTURA N3 - C3	UN	1	82,32	1.708,68	1.791,00	82,32	1.708,68	1.791,00
16.1.4	NTC 855126 ADAPT (1)	Próprio	ESTRUTURA C3 - MSPRCF - TT	UN	1	127,83	1.625,85	1.753,68	127,83	1.625,85	1.753,68
16.1.5	AGESUL 1201 008388 ADAPT	Próprio	CABO DE ALUMINIO CA, PROTEGIDO 15KV - 35 MM2	M	60	32,85	21,73	54,58	1.971,00	1.303,80	3.274,80
16.1.6	SETOP ED-51033 ADAPT (1)	Próprio	CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1/4", COM SETE (7) FIOS	m	20	34,44	22,46	56,90	688,80	449,20	1.138,00
16.1.7	102107	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1	541,48	33.759,95	34.301,43	541,48	33.759,95	34.301,43
16.1.8	102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	23,51	134,25	157,76	23,51	134,25	157,76
16.1.9	SBC 078051 ADAPT (1)	Próprio	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y	UN	3	26,28	70,59	96,87	78,84	211,77	290,61
16.1.10	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	13,15	69,74	82,89	39,45	209,22	248,67
16.1.11	3998 ORSE ADAPT	Próprio	Cabeçote de alumínio de 4" - Fornecimento	Un	3	8,10	50,63	58,73	24,30	151,89	176,19
16.1.12	SBC 061171 ADAPT (1)	Próprio	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 4" COM LUVA - 3 METROS	UNI	6	13,56	464,68	478,24	81,36	2.788,08	2.869,44
16.1.13	SBC 055708 ADAPT (1)	Próprio	CURVA MACHO 90 FERRO GALVANIZADO 4""	UN	9	36,15	777,11	813,26	325,35	6.993,99	7.319,34
16.1.14	CPOS 69.20.070 ADAPT (1)	Próprio	FITA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA POSTE DE 0,50 M X 19 MM	UN	2	10,59	5,77	16,36	21,18	11,54	32,72
16.1.15	CPOS 69.20.070 ADAPT (2)	Próprio	FECHO EM AÇO INOXIDÁVEL	UN	4	10,59	5,05	15,64	42,36	20,20	62,56
16.1.16	FDE 09.80.029 ADAPT (1)	Próprio	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A	UN	3	87,25	240,71	327,96	261,75	722,13	983,88
16.1.17	AGETOP CIVIL 071271 ADAPT	Próprio	ELO FUSIVEL 10 K - 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	13,24	21,45	34,69	39,72	64,35	104,07
16.1.18	CPOS 36.07.060 ADPT (1)	Próprio	Para-raios de distribuição, classe 15 kV/10 kA, completo, encapsulado com polímero	un	3	25,33	205,59	230,92	75,99	616,77	692,76
16.1.19	96977 ADAPT (1)	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	12	1,78	51,52	53,30	21,36	618,24	639,60
16.1.20	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6	10,43	14,95	25,38	62,58	89,70	152,28
16.1.21	97889	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	2	410,43	442,50	852,93	820,86	885,00	1.705,86

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16.1.22	101551 ADAPT (01)	Próprio	CONECTOR CUNHA, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	24	3,37	9,57	12,94	80,88	229,68	310,56
16.1.23	101554	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	6	4,88	6,91	11,79	29,28	41,46	70,74
16.1.24	AGESUL (1201008133) - ADAPT (1)	Próprio	ISOLADOR SUSPENSAO POLIMERICO, CLASSE 15 KV	UN	6	15,89	107,18	123,07	95,34	643,08	738,42
16.1.25	SIURB 091421 ADAPT (01)	Próprio	MUFLA UNIPOLAR EXTERNA PARA CABO ATÉ 35MM2 - 15KV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	170,75	444,83	615,58	683,00	1.779,32	2.462,32
16.1.26	1201008127 ADAPT (1)	Próprio	CRUZETA DE CONCRETO RETANGULAR 250DAN	UN	2	15,89	149,76	165,65	31,78	299,52	331,30
16.1.27	CPOS/CDHU 37.01.220 ADAPT (2)	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA / CAIXA SECCIONADORA, ACO, DE EMBUTIR (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	276,33	403,39	679,72	276,33	403,39	679,72
16.1.28	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	112,67	1.173,47	1.286,14	112,67	1.173,47	1.286,14
16.1.29	AGETOP CIVIL 070697 ADAPT	Próprio	CAIXA METÁLICA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 820X750X266MM - 200A ATÉ 400A	Un	1	69,17	855,55	924,72	69,17	855,55	924,72
16.1.30	11774 ADAPT (02)	Próprio	MURETA DE ALVENARIA 1,30 X 2,00M PARA POSTE - ENTRADA DE ENERGIA	un	1,5	802,68	1.027,13	1.829,81	1.204,02	1.540,69	2.744,71
16.1.31	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12	7,68	154,00	161,68	92,16	1.848,00	1.940,16
16.1.32	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	144	6,50	118,03	124,53	936,00	16.996,32	17.932,32
16.1.33	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12	11,28	84,81	96,09	135,36	1.017,72	1.153,08
16.1.34	101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	64,79	2.544,94	2.609,73	64,79	2.544,94	2.609,73
16.1.35	EMOP 15.007.0647-0 ADAPT (1)	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO, TENSAO 275V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXI MA DE 30KA E 90KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3	6,36	199,52	205,88	19,08	598,56	617,64
16.1.36	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	28,07	93,34	121,41	28,07	93,34	121,41
16.2			**CIRCUITO QUADRO BOMBAS DE INCÊNDIO / GERADOR / QTA**								**40.454,34**
16.2.1	FDE 09.85.089 ADAPT	Próprio	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 10 HP	UN	1	212,04	1.093,20	1.305,24	212,04	1.093,20	1.305,24
16.2.2	AGETOP CIVIL (070860) ADAPT (1)	Próprio	CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTAD.) TRIPOLAR 40A	Un	1	164,32	322,64	486,96	164,32	322,64	486,96

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16.2.3	ORSE 3821 ADAPT (01)	Próprio	Inversor de frequência trifásico 220V para até 10HP - Telemecanick	un	1	27,74	5.698,70	5.726,44	27,74	5.698,70	5.726,44
16.2.4	SBC (065141) ADAPT (1)	Próprio	Grupo Gerador 12,5 kVA Trifásico - radiador e partida elétrica - Fornecimento e Instalação	UN	1	462,66	21.192,51	21.655,17	462,66	21.192,51	21.655,17
16.2.5	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	28,07	93,34	121,41	28,07	93,34	121,41
16.2.6	93672 ADAPT (1)	Próprio	DISJUNTOR MOTOR 40A 220V AJUSTE 32-40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	20,21	573,92	594,13	20,21	573,92	594,13
16.2.7	106294 ADAPT (1)	Próprio	RELÉ TÉRMICO 6 A 8 A PARA 220 V OU 4 A 6,3 A PARA 380 V, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	18,32	250,72	269,04	18,32	250,72	269,04
16.2.8	106299	SINAPI	RELÉ TÉRMICO 32 A 40 A PARA 220 V OU 22 A 32 A PARA 380 V, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN	1	78,21	186,90	265,11	78,21	186,90	265,11
16.2.9	106284 ADAPT (01)	Próprio	RELÉ FALTA DE FASE PARA ATUAR NO COMANDO DO CONTATOR, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	13,73	163,34	177,07	13,73	163,34	177,07
16.2.10	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	40	1,53	4,13	5,66	61,20	165,20	226,40
16.2.11	FDE 09.83.050 ADAPT (01)	Próprio	BOTOEIRA COMANDO LIG-DESL P/BOMBA	UN	2	42,40	99,54	141,94	84,80	199,08	283,88
16.2.12	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	70	9,05	54,58	63,63	633,50	3.820,60	4.454,10
16.2.13	93024	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	6	27,18	55,32	82,50	163,08	331,92	495,00
16.2.14	93016	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	22	18,12	36,12	54,24	398,64	794,64	1.193,28
16.2.15	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	2	301,97	326,91	628,88	603,94	653,82	1.257,76
16.2.16	104215	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	m²	12	51,93	48,22	100,15	623,16	578,64	1.201,80
16.2.17	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	6	24,84	44,25	69,09	149,04	265,50	414,54
16.2.18	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	12	5,92	7,27	13,19	71,04	87,24	158,28
16.2.19	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 06/2026	m²	3,2	7,68	45,05	52,73	24,58	144,15	168,73
16.3			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS BAIXA TENSÃO**								**471.384,54**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16.3.1			**PAVIMENTO TÉRREO**								**297.548,05**
16.3.1.1			**ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTOS**								**17.226,33**
16.3.1.1.1	ORSE 344 ADAPT (1)	Próprio	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	0,50	5,55	6,05	3,00	33,30	36,30
16.3.1.1.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	271	15,57	11,21	26,78	4.219,47	3.037,91	7.257,38
16.3.1.1.3	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	90	11,76	12,70	24,46	1.058,40	1.143,00	2.201,40
16.3.1.1.4	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	39	15,57	8,13	23,70	607,23	317,07	924,30
16.3.1.1.5	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2	16,63	41,38	58,01	33,26	82,76	116,02
16.3.1.1.6	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	69	15,55	31,17	46,72	1.072,95	2.150,73	3.223,68
16.3.1.1.7	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3	16,82	22,29	39,11	50,46	66,87	117,33
16.3.1.1.8	97564	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	15,62	11,03	26,65	93,72	66,18	159,90
16.3.1.1.9	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	15,62	11,45	27,07	31,24	22,90	54,14
16.3.1.1.10	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	176	10,43	6,44	16,87	1.835,68	1.133,44	2.969,12
16.3.1.1.11	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	11,60	7,79	19,39	46,40	31,16	77,56
16.3.1.1.12	104448	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	8	6,36	4,79	11,15	50,88	38,32	89,20
16.3.1.2			**CABO UNIPOLAR (COBRE)**								**158.445,16**
16.3.1.2.1	AGETOP CIVIL 070509 ADAPT (01)	Próprio	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	M	634,6	3,70	12,85	16,55	2.348,02	8.154,61	10.502,63
16.3.1.2.2	AGETOP CIVIL 070510 ADAPT (01)	Próprio	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	744,7	4,23	20,81	25,04	3.150,08	15.497,20	18.647,28
16.3.1.2.3	AGETOP CIVIL 070518 ADAPT (01)	Próprio	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 185 MM2	M	6,4	17,21	181,76	198,97	110,14	1.163,26	1.273,40

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16.3.1.2.4	AGETOP CIVIL 070511 ADAPT (01)	Próprio	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	M	69,7	4,50	30,94	35,44	313,65	2.156,51	2.470,16
16.3.1.2.5	AGETOP CIVIL 070512 ADAPT (01)	Próprio	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM2	M	99,2	5,56	43,77	49,33	551,55	4.341,98	4.893,53
16.3.1.2.6	AGETOP CIVIL 070515 ADAPT (01)	Próprio	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2	M	612,8	9,53	106,22	115,75	5.839,98	65.091,62	70.931,60
16.3.1.2.7	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	81,5	4,02	16,76	20,78	327,63	1.365,94	1.693,57
16.3.1.2.8	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	2445,3	1,53	4,13	5,66	3.741,31	10.099,08	13.840,39
16.3.1.2.9	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3309	2,06	6,64	8,70	6.816,54	21.971,76	28.788,30
16.3.1.2.10	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	445,9	2,70	9,42	12,12	1.203,93	4.200,37	5.404,30
16.3.1.3			**CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR**								**4.324,96**
16.3.1.3.1	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	6	301,97	326,91	628,88	1.811,82	1.961,46	3.773,28
16.3.1.3.2	600414 EMBASA ADAPT	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO DE EMBUTIR PINTADA 200X200X100 MM	un	3	66,25	59,45	125,70	198,75	178,35	377,10
16.3.1.3.3	600414 EMBASA ADAPT (02)	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO DE EMBUTIR PINTADA 400 x 400 x 150 mm	UN	1	66,25	108,33	174,58	66,25	108,33	174,58
16.3.1.4			**DISPOSITIVO ELÉTRICO - EMBUTIDO**								**10.957,31**
16.3.1.4.1	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18	23,57	22,69	46,26	424,26	408,42	832,68
16.3.1.4.2	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	37,09	36,97	74,06	74,18	73,94	148,12
16.3.1.4.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	19,07	18,82	37,89	209,77	207,02	416,79
16.3.1.4.4	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	28,08	29,24	57,32	224,64	233,92	458,56
16.3.1.4.5	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	37,09	39,67	76,76	111,27	119,01	230,28
16.3.1.4.6	SUDECAP 11.30.50 ADAPT (01)	Próprio	PLACA TERMOPLASTICA 2X4" COM FURO CENTRAL PARA TOMADA 1 FUNÇÃO PIAL OU EQUIVALENTE	UN	35	4,23	4,25	8,48	148,05	148,75	296,80

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16.3.1.4.7	SBC 062055 ADAPT (1)	Próprio	TOMADA USB BIVOLT BRANCO	UN	2	17,86	84,59	102,45	35,72	169,18	204,90
16.3.1.4.8	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	UN	6	25,75	24,87	50,62	154,50	149,22	303,72
16.3.1.4.9	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	51	30,31	31,96	62,27	1.545,81	1.629,96	3.175,77
16.3.1.4.10	92011	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	43,78	47,25	91,03	218,90	236,25	455,15
16.3.1.4.11	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	59	12,82	12,88	25,70	756,38	759,92	1.516,30
16.3.1.4.12	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	61	27,08	20,76	47,84	1.651,88	1.266,36	2.918,24
16.3.1.5			**DISPOSITIVO ELÉTRICO - SOBREPOR**								**892,83**
16.3.1.5.1	AGETOP CIVIL (072385) - ADAPT (1)	Próprio	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	Un	71	1,58	10,69	12,27	112,18	758,99	871,17
16.3.1.5.2	AGETOP CIVIL 072395 ADAPT (1)	Próprio	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	3	1,58	5,64	7,22	4,74	16,92	21,66
16.3.1.6			**DISPOSITIVO DE COMANDO**								**415,92**
16.3.1.6.1	97596	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	6	23,37	45,95	69,32	140,22	275,70	415,92
16.3.1.7			**DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO**								**25.682,32**
16.3.1.7.1	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	3,74	65,28	69,02	3,74	65,28	69,02
16.3.1.7.2	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	14	4,96	66,41	71,37	69,44	929,74	999,18
16.3.1.7.3	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6	6,77	67,15	73,92	40,62	402,90	443,52
16.3.1.7.4	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	9,19	68,67	77,86	27,57	206,01	233,58
16.3.1.7.5	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	12	13,47	69,72	83,19	161,64	836,64	998,28
16.3.1.7.6	106031 ADAPT (1)	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	38,53	175,70	214,23	38,53	175,70	214,23

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16.3.1.7.7	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	64,79	455,23	520,02	129,58	910,46	1.040,04
16.3.1.7.8	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	17	28,07	93,34	121,41	477,19	1.586,78	2.063,97
16.3.1.7.9	106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	28,07	107,99	136,06	56,14	215,98	272,12
16.3.1.7.10	064035 SBC ADPT(1)	Próprio	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 90A CURVA C 5KA	UN	2	32,80	187,16	219,96	65,60	374,32	439,92
16.3.1.7.11	ORSE 8237 ADAPT (01)	Próprio	Disjuntor termomagnetico tripolar 315 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),65KA	un	1	101,84	1.558,67	1.660,51	101,84	1.558,67	1.660,51
16.3.1.7.12	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	64,79	1.570,75	1.635,54	129,58	3.141,50	3.271,08
16.3.1.7.13	ORSE 8910 ADAPT (02)	Próprio	Disjuntor tripolar 630 A com caixa moldada, 30kA	un	1	101,84	6.917,94	7.019,78	101,84	6.917,94	7.019,78
16.3.1.7.14	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	1,87	12,61	14,48	18,70	126,10	144,80
16.3.1.7.15	ORSE 8634 ADAPT (1)	Próprio	Disjuntor termomagnetico monopolar 13 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	3	15,89	19,89	35,78	47,67	59,67	107,34
16.3.1.7.16	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	11	1,87	12,61	14,48	20,57	138,71	159,28
16.3.1.7.17	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	25	2,47	13,18	15,65	61,75	329,50	391,25
16.3.1.7.18	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8	6,77	170,88	177,65	54,16	1.367,04	1.421,20
16.3.1.7.19	8894 ORSE ADPT(33)	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 8kA - 175V	un	4	15,89	86,70	102,59	63,56	346,80	410,36
16.3.1.7.20	EMOP 15.007.0647-0 ADAPT (1)	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO, TENSAO 275V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXI MA DE 30KA E 90KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8	6,36	199,52	205,88	50,88	1.596,16	1.647,04
16.3.1.7.21	93675	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	12	13,47	177,34	190,81	161,64	2.128,08	2.289,72
16.3.1.7.22	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8	3,38	13,55	16,93	27,04	108,40	135,44

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16.3.1.7.23	97711 ADAPT (01)	Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	26,95	223,71	250,66	26,95	223,71	250,66
16.3.1.8			**ELETROCALHA FURADA TIPO C PRÉ-GALV. QUEN**								**17.614,72**
16.3.1.8.1	SUDECAP 11.12.14 - ADAPT (1)	Próprio	SAIDA LATERAL DUPLA 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	6,88	8,12	15,00	61,92	73,08	135,00
16.3.1.8.2	150850 IOPES ADPT	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4"	und	72	7,94	7,67	15,61	571,68	552,24	1.123,92
16.3.1.8.3	ORSE 8221 ADAPT (2)	Próprio	CRUZETA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	10,59	70,79	81,38	10,59	70,79	81,38
16.3.1.8.4	EMOP 15.018.0792-0 ADAPT (2)	Próprio	CRUZETA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	26,50	80,41	106,91	26,50	80,41	106,91
16.3.1.8.5	EMOP 15.018.0612-0 ADAPT (3)	Próprio	CURVA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	26,50	39,98	66,48	212,00	319,84	531,84
16.3.1.8.6	SUDECAP 11.11.84 ADAPT (1)	Próprio	CURVA OU COTOVELO HORIZONTAL OU VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM (LXH), COM TAMPA REF 97278	UN	1	20,32	71,53	91,85	20,32	71,53	91,85
16.3.1.8.7	ORSE 8359 ADAPT (6)	Próprio	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref.mopa ou similar) com tampa	m	96	20,36	45,72	66,08	1.954,56	4.389,12	6.343,68
16.3.1.8.8	EMOP 15.018.0511-A ADAPT (1)	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, 200X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	52,6	53,01	91,02	144,03	2.788,33	4.787,64	7.575,97
16.3.1.8.9	EMOP 15.018.0873 ADAPT (01)	Próprio	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X200X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	25,45	49,96	75,41	25,45	49,96	75,41
16.3.1.8.10	EMOP 15.018.0764-A ADAPT (1)	Próprio	TE HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X100 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	25,45	48,88	74,33	76,35	146,64	222,99
16.3.1.8.11	EMOP 15.018.0750-0 ADAPT (1)	Próprio	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50M M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	26,50	32,16	58,66	26,50	32,16	58,66
16.3.1.8.12	ORSE 9519 ADAPT (01)	Próprio	TALA PLANA PERFURADA 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	30	5,08	5,00	10,08	152,40	150,00	302,40
16.3.1.8.13	ORSE 9524 ADAPT (3)	Próprio	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	72	5,29	3,48	8,77	380,88	250,56	631,44
16.3.1.8.14	ORSE 12586 ADAPT (1)	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA CRUZETA 200MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	2,54	18,12	20,66	2,54	18,12	20,66
16.3.1.8.15	ORSE 12526 ADAPT (1)	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90º, HORIZONTAL, 200MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	10,17	28,46	38,63	10,17	28,46	38,63

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16.3.1.8.16	ORSE 12580 ADAPT (1)	Próprio	Tampa de encaixe 200mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica	un	3	2,54	30,15	32,69	7,62	90,45	98,07
16.3.1.8.17	ORSE 12530 ADAPT (2)	Próprio	Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica(ref.: mopa ou similar)	un	1	2,54	17,31	19,85	2,54	17,31	19,85
16.3.1.8.18	ORSE 8318 ADAPT (1)	Próprio	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	18,55	10,26	28,81	74,20	41,04	115,24
16.3.1.8.19	ORSE 12592 ADAPT (1)	Próprio	TERMINAL 200 X 100 MM, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	20,36	20,46	40,82	20,36	20,46	40,82
16.3.1.9			**ELETRODUTO PVC ENCAIXE**								**298,87**
16.3.1.9.1	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	13	11,46	11,53	22,99	148,98	149,89	298,87
16.3.1.10			**ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL**								**19.411,63**
16.3.1.10.1	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	95,1	4,55	13,37	17,92	432,71	1.271,49	1.704,19
16.3.1.10.2	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1012,2	3,76	7,51	11,27	3.805,87	7.601,62	11.407,49
16.3.1.10.3	91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,6	5,45	7,47	12,92	63,22	86,65	149,87
16.3.1.10.4	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	83,1	8,00	15,25	23,25	664,80	1.267,27	1.932,07
16.3.1.10.5	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	141,6	9,11	20,45	29,56	1.289,98	2.895,71	4.185,69
16.3.1.10.6	103486 ADAPT (1)	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 125 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,6	11,89	41,98	53,87	7,13	25,19	32,32
16.3.1.11			**ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO LEVE**								**1.155,50**
16.3.1.11.1	104406 ADAPT (2)	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	36,2	12,56	19,36	31,92	454,67	700,83	1.155,50
16.3.1.12			**LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS**								**23.684,96**
16.3.1.12.1	FDE 09.09.059 ADAPT (1)	Próprio	LUMINÁRIA LED HERMÉTICA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	58,30	382,40	440,70	291,50	1.912,00	2.203,50
16.3.1.12.2	AGESUL 1201001004 ADAPT (01)	Próprio	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	66	18,62	136,13	154,75	1.228,92	8.984,58	10.213,50

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16.3.1.12.3	AGESUL 1201001001 ADAPT (1)	Próprio	LUMINARIA PLAFON EMBUTIR QUADRADA 17X17CM BORDA BRANCA - LED 12W - BRANCO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	6	18,74	41,27	60,01	112,44	247,62	360,06
16.3.1.12.4	AGESUL 1201001008 ADAPT (01)	Próprio	LUMINARIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO, COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMINIO ALTO BRILHO, INCLUSO DUAS LAMPADAS T 8 LED DE 18W - 120CM, SANLUME OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	20	12,25	173,29	185,54	245,00	3.465,80	3.710,80
16.3.1.12.5	CPOS/CDHU 41.11.115 ADAPT (01)	Próprio	Luminária retangular tipo arandela externa para 2 lâmpadas, com difusor em polietileno ou vidro leitoso	UN	2	26,50	155,33	181,83	53,00	310,66	363,66
16.3.1.12.6	CPOS/CDHU 41.11.712 ADAPT (1)	Próprio	Luminária LED redonda de embutir para parede ou piso, área interna ou externa, bivolt - potência 6 W	UN	9	37,99	133,68	171,67	341,91	1.203,12	1.545,03
16.3.1.12.7	AGESUL 1201001009 ADAPT (1)	Próprio	FITA DE LED SLIM 15W, 180 LEDS, 12V IP20, 1.700 LM/M, TONALIDADE DA LUZ NEUTRA/QUENTE, 3000K/4000K DA PIX ILUMINACAO OU SIMILAR	M	15	2,96	34,88	37,84	44,40	523,20	567,60
16.3.1.12.8	ORSE 13678 ADAPT (1)	Próprio	Arandela externa para parede em alumínio dois focos, medidas 12 x 9 x 4.5 cm, para lâmpada em LED g9 halopin 60W 127V	un	29	50,92	104,35	155,27	1.476,68	3.026,15	4.502,83
16.3.1.12.9	AGETOP CIVIL 071688 ADAPT (01)	Próprio	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	un	3	16,78	55,88	72,66	50,34	167,64	217,98
16.3.1.13			**QUADRO DISTRIB. CHAPA PINTADA - EMBUTIR**								**17.437,54**
16.3.1.13.1	SEDOP 170322 ADAPT (1)	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE EMBUTIR P/ 24 DISJUNTORES (C/BARRAMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	9	159,03	665,95	824,98	1.431,27	5.993,55	7.424,82
16.3.1.13.2	AGETOP CIVIL 072198 ADAPT (1)	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un	1	212,04	1.478,39	1.690,43	212,04	1.478,39	1.690,43
16.3.1.13.3	AGETOP CIVIL 072201 ADAPT (1)	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un	3	318,06	1.612,16	1.930,22	954,18	4.836,48	5.790,66
16.3.1.13.4	AGETOP CIVIL 072206 ADAPT (1)	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-70E - 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	318,06	2.213,57	2.531,63	318,06	2.213,57	2.531,63
16.3.2			**PRIMEIRO PAVIMENTO**								**151.157,96**
16.3.2.1			**ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTOS**								**11.756,48**
16.3.2.1.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	247	15,57	11,21	26,78	3.845,79	2.768,87	6.614,66
16.3.2.1.2	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	84	11,76	12,70	24,46	987,84	1.066,80	2.054,64
16.3.2.1.3	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	15,57	8,13	23,70	124,56	65,04	189,60
16.3.2.1.4	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4	16,63	41,38	58,01	66,52	165,52	232,04

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16.3.2.1.5	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	26	15,55	31,17	46,72	404,30	810,42	1.214,72
16.3.2.1.6	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	86	10,43	6,44	16,87	896,98	553,84	1.450,82
16.3.2.2			**CABOS**								**57.265,37**
16.3.2.2.1	AGETOP CIVIL 070509 ADAPT (01)	Próprio	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	M	1218,7	3,70	12,85	16,55	4.509,19	15.660,29	20.169,48
16.3.2.2.2	AGETOP CIVIL 070510 ADAPT (01)	Próprio	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	145,8	4,23	20,81	25,04	616,73	3.034,10	3.650,83
16.3.2.2.3	AGETOP CIVIL 070518 ADAPT (01)	Próprio	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 185 MM2	M	12	17,21	181,76	198,97	206,52	2.181,12	2.387,64
16.3.2.2.4	AGETOP CIVIL 070511 ADAPT (01)	Próprio	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	M	12	4,50	30,94	35,44	54,00	371,28	425,28
16.3.2.2.5	AGETOP CIVIL 070515 ADAPT (01)	Próprio	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2	M	3	9,53	106,22	115,75	28,59	318,66	347,25
16.3.2.2.6	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	1200	1,53	4,13	5,66	1.836,00	4.956,00	6.792,00
16.3.2.2.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2315	2,06	6,64	8,70	4.768,90	15.371,60	20.140,50
16.3.2.2.8	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	276,6	2,70	9,42	12,12	746,82	2.605,57	3.352,39
16.3.2.3			**CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR**								**900,84**
16.3.2.3.1	600414 EMBASA ADAPT (02)	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO DE EMBUTIR PINTADA 400 x 400 x 150 mm	UN	3	66,25	108,33	174,58	198,75	324,99	523,74
16.3.2.3.2	600414 EMBASA ADAPT	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO DE EMBUTIR PINTADA 200X200X100 MM	un	3	66,25	59,45	125,70	198,75	178,35	377,10
16.3.2.4			**DISPOSITIVO ELÉTRICO - EMBUTIDO**								**10.811,26**
16.3.2.4.1	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19	23,57	22,69	46,26	447,83	431,11	878,94
16.3.2.4.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	19,07	18,82	37,89	57,21	56,46	113,67
16.3.2.4.3	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	12	28,08	29,24	57,32	336,96	350,88	687,84

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16.3.2.4.4	SUDECAP 11.30.50 ADAPT (01)	Próprio	PLACA TERMOPLASTICA 2X4" COM FURO CENTRAL PARA TOMADA 1 FUNÇÃO PIAL OU EQUIVALENTE	UN	32	4,23	4,25	8,48	135,36	136,00	271,36
16.3.2.4.5	SBC 062055 ADAPT (1)	Próprio	TOMADA USB BIVOLT BRANCO	UN	2	17,86	84,59	102,45	35,72	169,18	204,90
16.3.2.4.6	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	UN	6	25,75	24,87	50,62	154,50	149,22	303,72
16.3.2.4.7	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	32,53	33,08	65,61	227,71	231,56	459,27
16.3.2.4.8	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	78	30,31	31,96	62,27	2.364,18	2.492,88	4.857,06
16.3.2.4.9	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	25	12,82	12,88	25,70	320,50	322,00	642,50
16.3.2.4.10	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50	27,08	20,76	47,84	1.354,00	1.038,00	2.392,00
16.3.2.5			**DISPOSITIVO ELÉTRICO - SOBREPOR**								**368,10**
16.3.2.5.1	AGETOP CIVIL (072385) - ADAPT (1)	Próprio	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	Un	30	1,58	10,69	12,27	47,40	320,70	368,10
16.3.2.6			**DISPOSITIVO DE COMANDO**								**830,52**
16.3.2.6.1	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	9	23,37	68,91	92,28	210,33	620,19	830,52
16.3.2.7			**DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO**								**14.211,73**
16.3.2.7.1	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7	3,74	65,28	69,02	26,18	456,96	483,14
16.3.2.7.2	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6	4,96	66,41	71,37	29,76	398,46	428,22
16.3.2.7.3	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6	6,77	67,15	73,92	40,62	402,90	443,52
16.3.2.7.4	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	13	13,47	69,72	83,19	175,11	906,36	1.081,47
16.3.2.7.5	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	13,79	86,10	99,89	13,79	86,10	99,89
16.3.2.7.6	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	20,21	89,10	109,31	40,42	178,20	218,62

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16.3.2.7.7	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	25	28,07	93,34	121,41	701,75	2.333,50	3.035,25
16.3.2.7.8	106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	28,07	107,99	136,06	56,14	215,98	272,12
16.3.2.7.9	ORSE 8237 ADAPT (01)	Próprio	Disjuntor termomagnetico tripolar 315 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),65KA	un	1	101,84	1.558,67	1.660,51	101,84	1.558,67	1.660,51
16.3.2.7.10	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	1,87	12,61	14,48	1,87	12,61	14,48
16.3.2.7.11	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	14	1,87	12,61	14,48	26,18	176,54	202,72
16.3.2.7.12	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	28	2,47	13,18	15,65	69,16	369,04	438,20
16.3.2.7.13	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	13	6,77	170,88	177,65	88,01	2.221,44	2.309,45
16.3.2.7.14	EMOP 15.007.0647-0 ADAPT (1)	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO, TENSAO 275V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXI MA DE 30KA E 90KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4	6,36	199,52	205,88	25,44	798,08	823,52
16.3.2.7.15	93675	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	13	13,47	177,34	190,81	175,11	2.305,42	2.480,53
16.3.2.7.16	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	13	3,38	13,55	16,93	43,94	176,15	220,09
16.3.2.8			**ELETROCALHA FURADA TIPO C PRÉ-GALV. QUEN**								**16.667,06**
16.3.2.8.1	SUDECAP 11.12.14 - ADAPT (1)	Próprio	SAIDA LATERAL DUPLA 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	6,88	8,12	15,00	34,40	40,60	75,00
16.3.2.8.2	150850 IOPES ADPT	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4"	und	47	7,94	7,67	15,61	373,18	360,49	733,67
16.3.2.8.3	ORSE 8221 ADAPT (2)	Próprio	CRUZETA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	10,59	70,79	81,38	10,59	70,79	81,38
16.3.2.8.4	EMOP 15.018.0792-0 ADAPT (2)	Próprio	CRUZETA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	26,50	80,41	106,91	106,00	321,64	427,64
16.3.2.8.5	EMOP 15.018.0612-0 ADAPT (3)	Próprio	CURVA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	26,50	39,98	66,48	26,50	39,98	66,48
16.3.2.8.6	ORSE 8359 ADAPT (6)	Próprio	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref.mopa ou similar) com tampa	m	37,7	20,36	45,72	66,08	767,57	1.723,64	2.491,21

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO:	202505000197
OM:	HGeC
LOCAL:	CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16.3.2.8.7	EMOP 15.018.0511-A ADAPT (1)	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, 200X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	75,9	53,01	91,02	144,03	4.023,46	6.908,41	10.931,87
16.3.2.8.8	EMOP 15.018.0873 ADAPT (01)	Próprio	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X200X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	25,45	49,96	75,41	25,45	49,96	75,41
16.3.2.8.9	EMOP 15.018.0764-A ADAPT (1)	Próprio	TE HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X100 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	25,45	48,88	74,33	152,70	293,28	445,98
16.3.2.8.10	EMOP 15.018.0750-0 ADAPT (01)	Próprio	TE HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, COM TAMPA 100X50MM	UN	1	25,45	32,10	57,55	25,45	32,10	57,55
16.3.2.8.11	ORSE 9519 ADAPT (01)	Próprio	TALA PLANA PERFURADA 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	54	5,08	5,00	10,08	274,32	270,00	544,32
16.3.2.8.12	ORSE 9524 ADAPT (3)	Próprio	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32	5,29	3,48	8,77	169,28	111,36	280,64
16.3.2.8.13	ORSE 12526 ADAPT (1)	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90º, HORIZONTAL, 200MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4	10,17	28,46	38,63	40,68	113,84	154,52
16.3.2.8.14	ORSE 12580 ADAPT (1)	Próprio	Tampa de encaixe 200mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica	un	6	2,54	30,15	32,69	15,24	180,90	196,14
16.3.2.8.15	ORSE 12530 ADAPT (2)	Próprio	Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica(ref.: mopa ou similar)	un	1	2,54	17,31	19,85	2,54	17,31	19,85
16.3.2.8.16	ORSE 12526 ADAPT (01)	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90º, HORIZONTAL, 100MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	1	10,17	17,61	27,78	10,17	17,61	27,78
16.3.2.8.17	ORSE 8318 ADAPT (1)	Próprio	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	18,55	10,26	28,81	37,10	20,52	57,62
16.3.2.9			**ELETRODUTO PVC ENCAIXE**								**85,06**
16.3.2.9.1	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	3,7	11,46	11,53	22,99	42,40	42,66	85,06
16.3.2.10			**ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL**								**9.046,33**
16.3.2.10.1	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	53,6	4,55	13,37	17,92	243,88	716,63	960,51
16.3.2.10.2	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	672,9	3,76	7,51	11,27	2.530,10	5.053,48	7.583,58
16.3.2.10.3	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	7,7	8,00	15,25	23,25	61,60	117,42	179,02

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO

SOLICITAÇÃO: 202505000197

OM: HGeC

LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16.3.2.10.4	103486 ADAPT (1)	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 125 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6	11,89	41,98	53,87	71,34	251,88	323,22
16.3.2.11			**LUMINÁRIAS ACESSÓRIOS**								**13.847,72**
16.3.2.11.1	AGESUL 1201001004 ADAPT (01)	Próprio	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	66	18,62	136,13	154,75	1.228,92	8.984,58	10.213,50
16.3.2.11.2	AGESUL 1201001001 ADAPT (1)	Próprio	LUMINARIA PLAFON EMBUTIR QUADRADA 17X17CM BORDA BRANCA - LED 12W - BRANCO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	14	18,74	41,27	60,01	262,36	577,78	840,14
16.3.2.11.3	AGESUL 1201001008 ADAPT (01)	Próprio	LUMINARIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO, COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMINIO ALTO BRILHO, INCLUSO DUAS LAMPADAS T 8 LED DE 18W - 120CM, SANLUME OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	12	12,25	173,29	185,54	147,00	2.079,48	2.226,48
16.3.2.11.4	AGESUL 1201001009 ADAPT (1)	Próprio	FITA DE LED SLIM 15W, 180 LEDS, 12V IP20, 1.700 LM/M, TONALIDADE DA LUZ NEUTRA/QUENTE, 3000K/4000K DA PIX ILUMINACAO OU SIMILAR	M	15	2,96	34,88	37,84	44,40	523,20	567,60
16.3.2.12			**QUADRO DISTRIB. CHAPA PINTADA**								**15.367,49**
16.3.2.12.1	SEDOP 170322 ADAPT (1)	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE EMBUTIR P/ 24 DISJUNTORES (C/BARRAMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	14	159,03	665,95	824,98	2.226,42	9.323,30	11.549,72
16.3.2.12.2	AGETOP CIVIL 072206 ADAPT (1)	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB - 400A	un	1	318,06	2.213,57	2.531,63	318,06	2.213,57	2.531,63
16.3.2.12.3	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1	112,67	1.173,47	1.286,14	112,67	1.173,47	1.286,14
16.3.3			**SEGUNDO PAVIMENTO**								**22.678,53**
16.3.3.1			**ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS**								**1.299,45**
16.3.3.1.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	13	15,57	11,21	26,78	202,41	145,73	348,14
16.3.3.1.2	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	11,76	12,70	24,46	11,76	12,70	24,46
16.3.3.1.3	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	15,57	8,13	23,70	62,28	32,52	94,80
16.3.3.1.4	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	1	16,63	41,38	58,01	16,63	41,38	58,01
16.3.3.1.5	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2	10,92	29,50	40,42	21,84	59,00	80,84
16.3.3.1.6	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	9	10,77	19,47	30,24	96,93	175,23	272,16

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16.3.3.1.7	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3	17,28	31,13	48,41	51,84	93,39	145,23
16.3.3.1.8	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1	16,82	22,29	39,11	16,82	22,29	39,11
16.3.3.1.9	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1	20,46	36,68	57,14	20,46	36,68	57,14
16.3.3.1.10	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	10,43	6,44	16,87	83,44	51,52	134,96
16.3.3.1.11	104448	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4	6,36	4,79	11,15	25,44	19,16	44,60
16.3.3.2			**CABOS**								**7.955,39**
16.3.3.2.1	AGETOP CIVIL 070510 ADAPT (01)	Próprio	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	32,3	4,23	20,81	25,04	136,63	672,16	808,79
16.3.3.2.2	AGETOP CIVIL 070511 ADAPT (01)	Próprio	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	M	13,6	4,50	30,94	35,44	61,20	420,78	481,98
16.3.3.2.3	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	82,9	4,02	17,49	21,51	333,26	1.449,91	1.783,17
16.3.3.2.4	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	162,9	1,53	4,13	5,66	249,24	672,77	922,01
16.3.3.2.5	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	263	2,06	6,64	8,70	541,78	1.746,32	2.288,10
16.3.3.2.6	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	137,9	2,70	9,42	12,12	372,33	1.299,01	1.671,34
16.3.3.3			**CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR**								**367,36**
16.3.3.3.1	SEDOP (170324) ADAPT (1)	Próprio	Caixa de passagem ch. aço 150x150x80mm	un	2	37,10	73,67	110,77	74,20	147,34	221,54
16.3.3.3.2	Copia da SEDOP (170323) ADAPT (1)	Próprio	Caixa de passagem ch. aço 100x100x80mm	un	2	21,20	51,71	72,91	42,40	103,42	145,82
16.3.3.4			**DISPOSITIVO ELÉTRICO - EMBUTIDO**								**84,80**
16.3.3.4.1	SUDECAP 11.30.50 ADAPT (01)	Próprio	PLACA TERMOPLASTICA 2X4" COM FURO CENTRAL PARA TOMADA 1 FUNÇÃO PIAL OU EQUIVALENTE	UN	10	4,23	4,25	8,48	42,30	42,50	84,80
16.3.3.5			**DISPOSITIVO ELÉTRICO - SOBREPOR**								**271,08**
16.3.3.5.1	AGETOP CIVIL (072385) - ADAPT (1)	Próprio	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	Un	1	1,58	10,69	12,27	1,58	10,69	12,27

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16.3.3.5.2	AGETOP CIVIL 072395 - ADAPT (1)	Próprio	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METALICO 3/4". FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	7	1,49	5,39	6,88	10,43	37,73	48,16
16.3.3.5.3	AGETOP CIVIL 072578 ADAPT (1)	Próprio	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V SEM PLACA	Un	2	15,36	13,90	29,26	30,72	27,80	58,52
16.3.3.5.4	95777 ADAPT (12)	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO COM 1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T 20A, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	18,20	32,51	50,71	54,60	97,53	152,13
16.3.3.6			**DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO**								**2.511,41**
16.3.3.6.1	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	1,87	12,61	14,48	1,87	12,61	14,48
16.3.3.6.2	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	2,47	13,18	15,65	2,47	13,18	15,65
16.3.3.6.3	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	3,38	13,55	16,93	6,76	27,10	33,86
16.3.3.6.4	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7	4,96	66,41	71,37	34,72	464,87	499,59
16.3.3.6.5	106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	28,07	107,99	136,06	56,14	215,98	272,12
16.3.3.6.6	93673 ADAPT (04)	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, CURVA DE DISPARO "C", CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	30,10	169,76	199,86	30,10	169,76	199,86
16.3.3.6.7	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	10,16	83,81	93,97	20,32	167,62	187,94
16.3.3.6.8	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	20,21	89,10	109,31	20,21	89,10	109,31
16.3.3.6.9	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	28,07	93,34	121,41	28,07	93,34	121,41
16.3.3.6.10	EMOP 15.007.0647-0 ADAPT (1)	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO, TENSAO 275V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXI MA DE 30KA E 90KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4	6,36	199,52	205,88	25,44	798,08	823,52
16.3.3.6.11	97711	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	26,95	206,72	233,67	26,95	206,72	233,67
16.3.3.7			**ELETROCALHA FURADA TIPO C PRÉ-GALV. QUEN**								**2.561,51**
16.3.3.7.1	SUDECAP 11.12.14 - ADAPT (1)	Próprio	SAIDA LATERAL DUPLA 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	6,88	8,12	15,00	6,88	8,12	15,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16.3.3.7.2	150850 IOPES ADPT	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4"	und	4	7,94	7,67	15,61	31,76	30,68	62,44
16.3.3.7.3	SUDECAP 11.11.84 ADAPT (1)	Próprio	CURVA OU COTOVELO HORIZONTAL OU VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM (LXH), COM TAMPA REF 97278	UN	2	20,32	71,53	91,85	40,64	143,06	183,70
16.3.3.7.4	ORSE 8359 ADAPT (6)	Próprio	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref.mopa ou similar) com tampa	m	20,3	20,36	45,72	66,08	413,31	928,11	1.341,42
16.3.3.7.5	ORSE 7879 ADAPT (1)	Próprio	SUPORTE VERTICAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19	10,59	9,16	19,75	201,21	174,04	375,25
16.3.3.7.6	EMOP 15.018.0750-0 ADAPT (01)	Próprio	TE HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, COM TAMPA 100X50MM	UN	2	25,45	32,10	57,55	50,90	64,20	115,10
16.3.3.7.7	ORSE 12530 ADAPT (2)	Próprio	Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica(ref.: mopa ou similar)	un	2	2,54	17,31	19,85	5,08	34,62	39,70
16.3.3.7.8	ORSE 12526 ADAPT (01)	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90º, HORIZONTAL, 100MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	2	10,17	17,61	27,78	20,34	35,22	55,56
16.3.3.7.9	ORSE 9524 ADAPT (3)	Próprio	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36	5,29	3,48	8,77	190,44	125,28	315,72
16.3.3.7.10	ORSE 8318 ADAPT (1)	Próprio	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	18,55	10,26	28,81	37,10	20,52	57,62
16.3.3.8			**ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL**								**132,65**
16.3.3.8.1	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3	4,55	13,37	17,92	13,65	40,11	53,76
16.3.3.8.2	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7	3,76	7,51	11,27	26,32	52,57	78,89
16.3.3.9			**ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO LEVE**								**2.328,37**
16.3.3.9.1	104406 ADAPT (2)	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	47,2	12,56	19,36	31,92	592,83	913,79	1.506,62
16.3.3.9.2	91864 ADAPT (1)	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	34,6	7,36	16,39	23,75	254,66	567,09	821,75
16.3.3.10			**LUMINÁRIAS**								**566,55**
16.3.3.10.1	AGESUL 1201001004 ADAPT (01)	Próprio	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	18,62	136,13	154,75	18,62	136,13	154,75
16.3.3.10.2	97607 ADAPT (02)	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 20 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	4	21,45	81,50	102,95	85,80	326,00	411,80

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16.3.3.11			**QUADRO DISTRIB. CHAPA PINTADA**								**2.595,64**
16.3.3.11.1	SEDOP 170322 ADAPT (1)	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE EMBUTIR P/ 24 DISJUNTORES (C/BARRAMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	159,03	665,95	824,98	318,06	1.331,90	1.649,96
16.3.3.11.2	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1	113,41	832,27	945,68	113,41	832,27	945,68
16.3.3.12			**CHAVE CONTATOR (QUADRO BOILER)**								**2.004,32**
16.3.3.12.1	AGESUL (1201005192) - ADAPT (2)	Próprio	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE 500 V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	18,09	482,99	501,08	72,36	1.931,96	2.004,32
17			**(INES) INSTALAÇÕES ESPECIAIS**								**476.613,56**
17.1			**CABEAMENTO ESTRUTURADO / LÓGICA / CFTV**								**83.116,72**
17.1.1			**PAVIMENTO TÉRREO**								**51.201,25**
17.1.1.1			**ACESSÓRIOS CABEAMENTO - METÁLICO**								**8.928,70**
17.1.1.1.1	SBC 063817 ADAPT (1)	Próprio	CONECTOR - BLOCO – PLUGUE - 110 IDC - 4 PARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	39	1,64	31,93	33,57	63,96	1.245,27	1.309,23
17.1.1.1.2	AGETOP CIVIL 071026 ADAPT (1)	Próprio	CONECTOR MACHO RJ45 CAT. 6	UN	22	2,64	5,63	8,27	58,08	123,86	181,94
17.1.1.1.3	SEINFRA C3760 ADAPT (1)	Próprio	HUB TIPO 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	724,40	1.949,26	2.673,66	724,40	1.949,26	2.673,66
17.1.1.1.4	AGESUL (2501000210) - ADAPT (1)	Próprio	SWITCH 10/100 BASE TX 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	106,02	1.100,28	1.206,30	106,02	1.100,28	1.206,30
17.1.1.1.5	ORSE (13853) ADAPT (1)	Próprio	Módulo roteador endereçavel, Wi-fire ou similar, modelo WF-MR, fornecimento einstalação	un	5	7,63	561,37	569,00	38,15	2.806,85	2.845,00
17.1.1.1.6	66.08.131 CPOS ADPT	Próprio	Monitor LCD ou LED colorido, tela plana de 21,5"	UN	1	11,26	701,31	712,57	11,26	701,31	712,57
17.1.1.2			**ACESSÓRIOS CABEAMENTO**								**7.384,59**
17.1.1.2.1	061359 SBC ADAPT (1)	Próprio	CONECTOR FEMEA PARA RJ45 CAT 6	UN	72	5,92	45,57	51,49	426,24	3.281,04	3.707,28
17.1.1.2.2	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	3	273,48	383,29	656,77	820,44	1.149,87	1.970,31
17.1.1.2.3	ORSE (13853) ADAPT (1)	Próprio	Módulo roteador endereçavel, Wi-fire ou similar, modelo WF-MR, fornecimento einstalação	un	3	7,63	561,37	569,00	22,89	1.684,11	1.707,00
17.1.1.3			**ACESSÓRIOS CABEAMENTO - RACK**								**1.129,49**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
17.1.1.3.1	11417 ADAPT (1)	Próprio	BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE	UN	1	10,59	418,99	429,58	10,59	418,99	429,58
17.1.1.3.2	101560 ADAPT (1)	Próprio	GUIA DE CABOS P/ RACK 1U	M	1	0,08	27,70	27,78	0,08	27,70	27,78
17.1.1.3.3	AGESUL 2501000180 ADAPT (1)	Próprio	REGUA COM 12 TOMADAS 2P+T 250V., COM CABO TIPO FILTRO DE LINHA PARA RACK - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	0,43	158,07	158,50	0,43	158,07	158,50
17.1.1.3.4	CPOS/CDHU 66.20.170 ADAPT (01)	Próprio	Guia organizadora de cabos para rack, 19´ 2 U	UN	1	8,40	42,80	51,20	8,40	42,80	51,20
17.1.1.3.5	CAB-RACK-015 STOP ADPT(2)	Próprio	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 2 VENTILADORES PARA RACK 19"	CJ	1	53,01	409,42	462,43	53,01	409,42	462,43
17.1.1.4			**ACESSÓRIOS CABEAMENTO - ÓTICO**								**1.254,28**
17.1.1.4.1	SEINFRA C4564 ADAPT (1)	Próprio	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONCETORES ST, PADRÃO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	132,52	515,70	648,22	132,52	515,70	648,22
17.1.1.4.2	69.20.180 CPOS ADPT	Próprio	EXTENSÃO OPTICA MM 2 FIBRAS - CONECTORES SC	UN	3	10,59	191,43	202,02	31,77	574,29	606,06
17.1.1.5			**ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTOS**								**1.262,19**
17.1.1.5.1	83387 ADAPT (3)	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	30	7,94	7,66	15,60	238,20	229,80	468,00
17.1.1.5.2	104397	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	23	9,52	25,01	34,53	218,96	575,23	794,19
17.1.1.6			**CFTV E ALARME**								**11.152,68**
17.1.1.6.1	AGETOP CIVIL 071026 ADAPT (2)	Próprio	CONECTOR BALUN - MACHO E FÊMEA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17	2,64	20,94	23,58	44,88	355,98	400,86
17.1.1.6.2	AGESUL 0102000020 ADAPT (01)	Próprio	CAMERA DE MONITORAMENTO IP VIP 1230 BULLET FULL HD POE DA INTELBRAS OU SIMILAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17	98,54	533,92	632,46	1.675,18	9.076,64	10.751,82
17.1.1.7			**CABEAMENTO ESTRUTURADO - METÁLICO**								**7.688,59**
17.1.1.7.1	AGETOP CIVIL 070626 ADAPT (01)	Próprio	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	898,2	3,38	5,18	8,56	3.035,92	4.652,67	7.688,59
17.1.1.8			**CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR**								**708,48**
17.1.1.8.1	97900	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3	110,25	125,91	236,16	330,75	377,73	708,48
17.1.1.9			**DISPOSITIVO ELÉTRICO - SOBREPOR**								**195,96**
17.1.1.9.1	AGETOP CIVIL 072385 ADAPT (01)	Próprio	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	Un	23	1,56	6,96	8,52	35,88	160,08	195,96

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
17.1.1.10			**DISPOSITIVO DE CABEAMENTO - EMBUTIR**								**941,38**
17.1.1.10.1	40.20.330 CPOS ADPT (11)	Próprio	Placa 2x4, com 1 modulo tomada de lógica RJ-45	UN	4	25,38	43,33	68,71	101,52	173,32	274,84
17.1.1.10.2	CPOS 40.20.330 ADAPT (1)	Próprio	PLACA 2X4, COM 2 MODULOS TOMADA DE LÓGICA RJ-45 PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9	25,38	48,68	74,06	228,42	438,12	666,54
17.1.1.11			**ELETROCALHA FURADA TIPO C PRÉ-GALV. QUEN**								**5.284,93**
17.1.1.11.1	SUDECAP 11.12.14 - ADAPT (1)	Próprio	SAIDA LATERAL DUPLA 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	6,88	8,12	15,00	27,52	32,48	60,00
17.1.1.11.2	AGETOP CIVIL 072325 ADAPT (01)	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	UN	10	6,35	5,12	11,47	63,50	51,20	114,70
17.1.1.11.3	SUDECAP 11.11.84 ADAPT (1)	Próprio	CURVA OU COTOVELO HORIZONTAL OU VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM (LXH), COM TAMPA REF 97278	UN	1	20,32	71,53	91,85	20,32	71,53	91,85
17.1.1.11.4	ORSE 8359 ADAPT (1)	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	49,4	21,20	29,97	51,17	1.047,28	1.480,51	2.527,79
17.1.1.11.5	ORSE 7879 ADAPT (1)	Próprio	SUPORTE VERTICAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	46	10,59	9,16	19,75	487,14	421,36	908,50
17.1.1.11.6	EMOP 15.018.0750-0 ADAPT (01)	Próprio	TE HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, COM TAMPA 100X50MM	UN	2	25,45	32,10	57,55	50,90	64,20	115,10
17.1.1.11.7	EMOP 15.018.0920-0 ADAPT (1)	Próprio	TE VERTICAL (DESCIDA), PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	26,50	39,41	65,91	26,50	39,41	65,91
17.1.1.11.8	ORSE 9524 - ADAPT (2)	Próprio	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) -Rev 01	un	62	5,08	3,47	8,55	314,96	215,14	530,10
17.1.1.11.9	ORSE 12526 ADAPT (02)	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA T HORIZONTAL, 100MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	un	2	10,17	21,21	31,38	20,34	42,42	62,76
17.1.1.11.10	ORSE 12532 ADAPT (01)	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA TÊ VERTICAL, 100MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	1	2,54	22,39	24,93	2,54	22,39	24,93
17.1.1.11.11	ORSE 12526 ADAPT (01)	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90º, HORIZONTAL, 100MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	1	10,17	17,61	27,78	10,17	17,61	27,78
17.1.1.11.12	SEDOP 1716019 ADAPT (01)	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE 100 X 3000MM, ZINCADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	16,2	10,59	32,49	43,08	171,56	526,33	697,89
17.1.1.11.13	ORSE 8318 ADAPT (1)	Próprio	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	18,55	10,26	28,81	37,10	20,52	57,62

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
17.1.1.12			**ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL**								**3.078,49**
17.1.1.12.1	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	134,2	7,89	9,35	17,24	1.058,84	1.254,76	2.313,60
17.1.1.12.2	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	49	5,00	10,61	15,61	245,00	519,89	764,89
17.1.1.13			**RACK**								**2.191,49**
17.1.1.13.1	IOPES 160811 ADAPT (01)	Próprio	Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 12 U´s x 570mm	und	1	54,59	787,64	842,23	54,59	787,64	842,23
17.1.1.13.2	39.09.010 CPOS ADPT(1)	Próprio	Conector de fibra ótica do tipo SC, compatível com especificações da norma ANSI/EIA/TIA-568-C.X e IEC 61.754-4 (tipo SC), compativel com fibra ótica multimodo 50/125 fÊm	UN	2	5,29	130,24	135,53	10,58	260,48	271,06
17.1.1.13.3	SEINFRA C3752 ADAPT (1)	Próprio	CABO DE FIBRA ÓPTICA 6 FIBRAS - PADRÃO MONOMODO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90	4,23	7,75	11,98	380,70	697,50	1.078,20
17.1.2			**PRIMEIRO PAVIMENTO**								**31.915,47**
17.1.2.1			**ACESSÓRIOS CABEAMENTO - METÁLICO**								**7.545,44**
17.1.2.1.1	SBC 063817 ADAPT (1)	Próprio	CONECTOR - BLOCO – PLUGUE - 110 IDC - 4 PARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	34	1,64	31,93	33,57	55,76	1.085,62	1.141,38
17.1.2.1.2	AGETOP CIVIL 071026 ADAPT (1)	Próprio	CONECTOR MACHO RJ45 CAT. 6	UN	30	2,64	5,63	8,27	79,20	168,90	248,10
17.1.2.1.3	SEINFRA C3760 ADAPT (1)	Próprio	HUB TIPO 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	724,40	1.949,26	2.673,66	724,40	1.949,26	2.673,66
17.1.2.1.4	AGESUL (2501000210) - ADAPT (1)	Próprio	SWITCH 10/100 BASE TX 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	106,02	1.100,28	1.206,30	106,02	1.100,28	1.206,30
17.1.2.1.5	ORSE (13853) ADAPT (1)	Próprio	Módulo roteador endereçavel, Wi-fire ou similar, modelo WF-MR, fornecimento einstalação	un	4	7,63	561,37	569,00	30,52	2.245,48	2.276,00
17.1.2.2			**ACESSÓRIOS CABEAMENTO**								**3.785,06**
17.1.2.2.1	061359 SBC ADAPT (1)	Próprio	CONECTOR FEMEA PARA RJ45 CAT 6	UN	48	5,92	45,57	51,49	284,16	2.187,36	2.471,52
17.1.2.2.2	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	2	273,48	383,29	656,77	546,96	766,58	1.313,54
17.1.2.3			**ACESSÓRIOS CABEAMENTO - RACK**								**1.129,49**
17.1.2.3.1	11417 ADAPT (1)	Próprio	BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE	UN	1	10,59	418,99	429,58	10,59	418,99	429,58

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
17.1.2.3.2	AGESUL 2501000180 ADAPT (1)	Próprio	REGUA COM 12 TOMADAS 2P+T 250V., COM CABO TIPO FILTRO DE LINHA PARA RACK - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	0,43	158,07	158,50	0,43	158,07	158,50
17.1.2.3.3	CAB-RACK-015 STOP ADPT(2)	Próprio	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 2 VENTILADORES PARA RACK 19"	CJ	1	53,01	409,42	462,43	53,01	409,42	462,43
17.1.2.3.4	CPOS/CDHU 66.20.170 ADAPT (01)	Próprio	Guia organizadora de cabos para rack, 19´ 2 U	UN	1	8,40	42,80	51,20	8,40	42,80	51,20
17.1.2.3.5	101560 ADAPT (1)	Próprio	GUIA DE CABOS P/ RACK 1U	M	1	0,08	27,70	27,78	0,08	27,70	27,78
17.1.2.4			**ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS**								**672,90**
17.1.2.4.1	83387 ADAPT (3)	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	21	7,94	7,66	15,60	166,74	160,86	327,60
17.1.2.4.2	104397	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1'	UN	10	9,52	25,01	34,53	95,20	250,10	345,30
17.1.2.5			**CFTV E ALARME**								**2.624,16**
17.1.2.5.1	AGETOP CIVIL 071026 ADAPT (2)	Próprio	CONECTOR BALUN - MACHO E FÊMEA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	2,64	20,94	23,58	10,56	83,76	94,32
17.1.2.5.2	AGESUL 0102000020 ADAPT (01)	Próprio	CAMERA DE MONITORAMENTO IP VIP 1230 BULLET FULL HD POE DA INTELBRAS OU SIMILAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	98,54	533,92	632,46	394,16	2.135,68	2.529,84
17.1.2.6			**CABEAMENTO ESTRUTURADO**								**6.226,54**
17.1.2.6.1	AGETOP CIVIL 070626 ADAPT (01)	Próprio	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	727,4	3,38	5,18	8,56	2.458,61	3.767,93	6.226,54
17.1.2.7			**DISPOSITIVO ELÉTRICO - SOBREPOR**								**85,20**
17.1.2.7.1	AGETOP CIVIL 072385 ADAPT (01)	Próprio	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	Un	10	1,56	6,96	8,52	15,60	69,60	85,20
17.1.2.8			**DISPOSITIVO DE CABEAMENTO - EMBUTIR**								**1.237,62**
17.1.2.8.1	40.20.330 CPOS ADPT (11)	Próprio	Placa 2x4, com 1 modulo tomada de lógica RJ-45	UN	4	25,38	43,33	68,71	101,52	173,32	274,84
17.1.2.8.2	CPOS 40.20.330 ADAPT (1)	Próprio	PLACA 2X4, COM 2 MODULOS TOMADA DE LÓGICA RJ-45 PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13	25,38	48,68	74,06	329,94	632,84	962,78
17.1.2.9			**ELETROCALHA FURADA TIPO C PRÉ-GALV. QUEN**								**6.422,11**
17.1.2.9.1	SUDECAP 11.12.14 - ADAPT (1)	Próprio	SAIDA LATERAL DUPLA 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11	6,88	8,12	15,00	75,68	89,32	165,00
17.1.2.9.2	AGETOP CIVIL 072325 ADAPT (01)	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	UN	2	6,35	5,12	11,47	12,70	10,24	22,94

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
17.1.2.9.3	EMOP 15.018.0810-A ADAPT (4)	Próprio	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FO RNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2	26,50	30,64	57,14	53,00	61,28	114,28
17.1.2.9.4	EMOP (15.018.0850-0) - ADAPT (1)	Próprio	CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FOR NECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1	25,45	37,55	63,00	25,45	37,55	63,00
17.1.2.9.5	SUDECAP 11.11.84 ADAPT (1)	Próprio	CURVA OU COTOVELO HORIZONTAL OU VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM (LXH), COM TAMPA REF 97278	UN	1	20,32	71,53	91,85	20,32	71,53	91,85
17.1.2.9.6	ORSE 8359 ADAPT (1)	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	49,2	21,20	29,97	51,17	1.043,04	1.474,52	2.517,56
17.1.2.9.7	ORSE 7879 ADAPT (1)	Próprio	SUPORTE VERTICAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	43	10,59	9,16	19,75	455,37	393,88	849,25
17.1.2.9.8	ORSE 9524 - ADAPT (2)	Próprio	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) -Rev 01	un	46	5,08	3,47	8,55	233,68	159,62	393,30
17.1.2.9.9	ORSE 12526 ADAPT (01)	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90º, HORIZONTAL, 100MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	1	10,17	17,61	27,78	10,17	17,61	27,78
17.1.2.9.10	SEDOP 1716019 ADAPT (01)	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE 100 X 3000MM, ZINCADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	49,2	10,59	32,49	43,08	521,03	1.598,50	2.119,53
17.1.2.9.11	ORSE 8318 ADAPT (1)	Próprio	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	18,55	10,26	28,81	37,10	20,52	57,62
17.1.2.10			**ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL**								**1.344,72**
17.1.2.10.1	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	78	7,89	9,35	17,24	615,42	729,30	1.344,72
17.1.2.11			**RACK**								**842,23**
17.1.2.11.1	IOPES 160811 ADAPT (01)	Próprio	Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 12 U´s x 570mm	und	1	54,59	787,64	842,23	54,59	787,64	842,23
17.2			**SPDA**								**27.870,72**
17.2.1			**PAVIMENTO TÉRREO**								**15.815,44**
17.2.1.1	ORSE 11273 ADAPT (2)	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 11 TERMINAIS. (SPDA)	un	1	79,51	984,31	1.063,82	79,51	984,31	1.063,82
17.2.1.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	14	8,06	49,48	57,54	112,84	692,72	805,56
17.2.1.3	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14	13,15	69,74	82,89	184,10	976,36	1.160,46
17.2.1.4	96986 ADAPT (02)	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS E GRAMPO TIPO "U" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	20,57	137,28	157,85	246,84	1.647,36	1.894,20
17.2.1.5	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8	39,50	41,36	80,86	316,00	330,88	646,88

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
17.2.1.6	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	143,2	1,75	69,79	71,54	250,60	9.993,92	10.244,52
17.2.2			**PRIMEIRO PAVIMENTO**								**2.320,84**
17.2.2.1	SUDECAP (11.92.25) ADAPT	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8"X1/8"X3000MM	UN	22,7	15,89	69,80	85,69	360,70	1.584,46	1.945,16
17.2.2.2	ORSE 8795 ADAPT (1)	Próprio	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8"X 50 cm, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL.	un	8	26,50	20,46	46,96	212,00	163,68	375,68
17.2.3			**SEGUNDO PAVIMENTO**								**9.734,44**
17.2.3.1	ORSE 8795 ADAPT (1)	Próprio	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8"X 50 cm, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL.	un	30	26,50	20,46	46,96	795,00	613,80	1.408,80
17.2.3.2	SUDECAP (11.92.25) ADAPT	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8"X1/8"X3000MM	UN	92,6	15,89	69,80	85,69	1.471,41	6.463,48	7.934,89
17.2.3.3	FDE (09.86.001) ADAPT (1)	Próprio	CAPTOR TIPO FRANKLIN, BOUQUET NIQUELADO DE 4 PONTAS-CONECTOR GRANDE	UN	1	212,04	178,71	390,75	212,04	178,71	390,75
17.3			**AQUECIMENTO**								**52.991,08**
17.3.1	ORSE 12896 ADAPT (1)	Próprio	VÁLVULA DE SEGURANÇA POR PRESSÃO 1/2 - 4 BAR - MACHO/FEMEA	un	2	23,25	69,31	92,56	46,50	138,62	185,12
17.3.2	101917 ADAPT (1)	Próprio	MANÔMETRO COM PONTEIRO DE ARRASTE 0 A 6 KGF/CM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	43,84	143,14	186,98	87,68	286,28	373,96
17.3.3	95248 ADAPT (3)	Próprio	VÁLVULA ELIMINADORA DE AR (PLUGADORA DE AR) - VENTOSA 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	3,73	63,52	67,25	7,46	127,04	134,50
17.3.4	103011 ADAPT (2)	Próprio	VÁLVULA QUEBRA VÁCUO 1/2 SISTEMAS DE AQUECIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	3,85	90,48	94,33	7,70	180,96	188,66
17.3.5	SEINFRA C4020 ADAPT (2)	Próprio	VASO DE EXPANSÃO 100 LITROS	UN	2	39,01	3.286,55	3.325,56	78,02	6.573,10	6.651,12
17.3.6	103514 ADAPT (3)	Próprio	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 2000 L - MÃO DE OBRA	UN	2	165,80	485,53	651,33	331,60	971,06	1.302,66
17.3.7	SBC 190019 ADAPT (3)	Próprio	AQUECEDOR DE ÁGUA A GÁS, 45 L/MIN	UN	3	128,92	6.468,54	6.597,46	386,76	19.405,62	19.792,38
17.3.8	ORSE 12882 ADAPT (11)	Próprio	PRESSURIZADOR ROWA RP 410E TRIF 220V - ALTA VAZÃO	Un	2	40,18	12.141,16	12.181,34	80,36	24.282,32	24.362,68
17.4			**(I008) - REDE DE GÁS ENCANADO (GLP)**								**23.426,53**
17.4.1	103825	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	26	10,08	29,14	39,22	262,08	757,64	1.019,72
17.4.2	103808	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	18	21,64	26,75	48,39	389,52	481,50	871,02
17.4.3	ORSE 10524 ADAPT (1)	Próprio	TAMPÃO DE COBRE 22MM	un	2	7,36	20,28	27,64	14,72	40,56	55,28
17.4.4	97335	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	66,38	2,27	108,95	111,22	150,68	7.232,10	7.382,78
17.4.5	103833	SINAPI	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	5	28,86	35,25	64,11	144,30	176,25	320,55

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
17.4.6	103819	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1	14,42	15,50	29,92	14,42	15,50	29,92
17.4.7	SBC 056700 ADAPT (1)	Próprio	Medidor de vazão de gás rosca 1.1/4", vazão mín 0,16 m³/h, vazão máx 25 m³/h, pressão máx de trabalho 100 kPa, ref. LAO G-16	UN	1	90,09	6.299,66	6.389,75	90,09	6.299,66	6.389,75
17.4.8	CPOS 47.20.080 ADAPT (2)	Próprio	Regulador de primeiro estágio de alta pressão até 2 kgf/cm², vazão de 90 kg GLP/hora	UN	1	37,28	664,88	702,16	37,28	664,88	702,16
17.4.9	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4'	UN	14	5,72	62,94	68,66	80,08	881,16	961,24
17.4.10	103818	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 COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10	6,07	22,15	28,22	60,70	221,50	282,20
17.4.11	103807	SINAPI	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	4	8,17	22,84	31,01	32,68	91,36	124,04
17.4.12	103802	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	1,91	9,37	46,79	56,16	17,90	89,36	107,26
17.4.13	ORSE 11408 ADAPT (01)	Próprio	Tê de cobre ou bronze d = 22 x 15 x 22 mm - fornecimento e instalação	un	2	9,50	28,15	37,65	19,00	56,30	75,30
17.4.14	ORSE 10339 ADAPT (5)	Próprio	REGISTRO DE FECHO RÁPIDO COM BICO PARA ENCAIXE DA MANGUEIRA - LATÃO 1/2 ROSCA X 3/8 MANG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	0,88	32,33	33,21	7,04	258,64	265,68
17.4.15	ORSE 9093 ADAPT (3)	Próprio	REGULADOR DE GÁS DE BAIXA PRESSÃO 2º ESTÁGIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	25,17	837,18	862,35	125,85	4.185,90	4.311,75
17.4.16	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	3,73	54,04	57,77	3,73	54,04	57,77
17.4.17	103812	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1	29,37	42,02	71,39	29,37	42,02	71,39
17.4.18	93080 ADAPT (1)	Próprio	TAMPÃO DE COBRE 15 MM COM ANEL DE SOLDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	5,17	10,39	15,56	5,17	10,39	15,56
17.4.19	103804	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	2,32	16,06	100,46	116,52	37,26	233,06	270,32
17.4.20	103902 ADAPT (1)	Próprio	TÊ DE COBRE DE REDUÇÃO CENTRAL 28 X 22 X 28 MM COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	20,07	39,22	59,29	20,07	39,22	59,29
17.4.21	103901 ADAPT (1)	Próprio	TÊ DE COBRE DE REDUÇÃO LATERAL 28 X 22 X 22 MM COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	17,00	36,55	53,55	17,00	36,55	53,55
17.5			**CLIMATIZAÇÃO**								**181.012,89**
17.5.1	98381 ADAPT (1)	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 109 MM (4")	M	79,48	35,01	32,74	67,75	2.782,59	2.602,18	5.384,77
17.5.2	98382 ADAPT (1)	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 131 MM (5")	M	0,31	36,43	38,85	75,28	11,29	12,04	23,33
17.5.3	98383 ADAPT (1)	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 161 MM (6")	M	0,65	38,40	41,72	80,12	24,96	27,11	52,07
17.5.4	103260	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	4	218,69	6.185,94	6.404,63	874,76	24.743,76	25.618,52

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
17.5.5	103246	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3	139,43	2.074,48	2.213,91	418,29	6.223,44	6.641,73
17.5.6	103249	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	19	139,43	2.193,97	2.333,40	2.649,17	41.685,43	44.334,60
17.5.7	CAERN 2070403 ADAPT (01)	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 36000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	128,47	6.218,12	6.346,59	128,47	6.218,12	6.346,59
17.5.8	CPOS/CDHU 43.20.140 ADAPT (2)	Próprio	Bomba de dreno para ar condicionado split, altura bombeamento max 10m, vazão 20 l/h, 3W	UN	21	53,01	351,18	404,19	1.113,21	7.374,78	8.487,99
17.5.9	CAERN 2070404 ADAPT (01)	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 36000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	240,15	8.676,13	8.916,28	240,15	8.676,13	8.916,28
17.5.10	FDE 09.12.010 ADAPT (1)	Próprio	EXAUSTOR ("VENTOKIT") VAZAO ATE 280 M3/HORA, INCLUSIVE VENEZIANA AUTOFECHANTE DE ACABAMENTO E DUTO EXAUSTAO (DN 150MM)	UN	3	106,02	820,93	926,95	318,06	2.462,79	2.780,85
17.5.11	AGESUL 1201007039 ADAPT (01)	Próprio	RENOVADORES DE AR PARA BANHEIRO COM SENSOR, MOD. VENTOKIT 150, CAPACIDADE DE 150M/H, BIVOLT, KIT COMPLETO, DA WESTAFLEX OU SIMILAR, INCLUSO 3M DE TUBO PLASTICO POLYWEST 150MM	UN	2	109,30	600,70	710,00	218,60	1.201,40	1.420,00
17.5.12	FDE 09.12.010 ADAPT (2)	Próprio	EXAUSTOR ("VENTOKIT") VAZAO ATE 80 M3/HORA, INCLUSIVE VENEZIANA AUTOFECHANTE DE ACABAMENTO E DUTO EXAUSTAO (DN 100MM)	UN	12	106,02	529,31	635,33	1.272,24	6.351,72	7.623,96
17.5.13	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	16	7,66	6,08	13,74	122,56	97,28	219,84
17.5.14	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	192,44	13,27	9,52	22,79	2.553,68	1.832,02	4.385,70
17.5.15	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	77	5,74	4,24	9,98	441,98	326,48	768,46
17.5.16	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	65,14	3,45	66,74	70,19	224,73	4.347,44	4.572,17
17.5.17	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	M	423,44	2,45	31,26	33,71	1.037,43	13.236,73	14.274,16
17.5.18	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	357,21	2,95	50,83	53,78	1.053,77	18.156,98	19.210,75
17.5.19	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	38,71	3,95	82,45	86,40	152,90	3.191,64	3.344,54
17.5.20	AGESUL 2601000145 ADAPT (01)	Próprio	CABO PP 4 X 2,5MM2 1KV	M	403,55	5,82	19,14	24,96	2.348,66	7.723,94	10.072,60
17.5.21	AGETOP CIVIL 070560 ADAPT (01)	Próprio	CABO ISOLADO PP 4 X 4,0 MM2 1KV	M	38,71	11,01	26,24	37,25	426,20	1.015,74	1.441,94

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
17.5.22	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	32	3,83	3,56	7,39	122,56	113,92	236,48
17.5.23	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	84	8,39	3,06	11,45	704,76	257,04	961,80
17.5.24	AGESUL 1201007004 ADAPT (1)	Próprio	FITA PVC VINILICA BRANCA, ISOLAMENTO REFRIGERAÇÃO AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1270	0,45	0,83	1,28	571,50	1.054,10	1.625,60
17.5.25	90444	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	M	56	13,15	5,39	18,54	736,40	301,84	1.038,24
17.5.26	AGESUL 2601000180 ADAPT (1)	Próprio	FECHAMENTO DE FURO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO EM PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	UN	28	6,33	3,42	9,75	177,24	95,76	273,00
17.5.27	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	13	5,74	5,00	10,74	74,62	65,00	139,62
17.5.28	ORSE 11501 ADAPT (01)	Próprio	Duto em chapa de aço galvanizado nº. 24, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação	m²	5	15,04	148,42	163,46	75,20	742,10	817,30
17.6			**(E012) - INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO**								**68.640,62**
17.6.1	ORSE 11172 ADAPT (02)	Próprio	BOMBA DE ÁGUA INCÊNDIO, POTÊNCIA 10 CV, TRIFÁSICO, VOLTAGEM 220/380/440/760V, SUCÇÃO: 2.1/2 POL, RECALQUE: 2.1/2 POL, VAZÃO MÍNIMA 36 M³/H PARA 42 MCA, ROTOR 162 MM	un	1	202,56	5.575,56	5.778,12	202,56	5.575,56	5.778,12
17.6.2	ORSE 13314 ADAPT (01)	Próprio	Bomba para incêndio jockey 1cv, trifásico	un	1	101,28	2.097,68	2.198,96	101,28	2.097,68	2.198,96
17.6.3	ORSE 13323 ADAPT (1)	Próprio	ADAPTADOR GALVANIZADO PARA CAIXA D'ÁGUA DE CONCRETO 3" X 150 MM	un	1	23,15	122,00	145,15	23,15	122,00	145,15
17.6.4	105172 ADAPT (1)	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, 1.1/4" X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	19,38	25,43	44,81	19,38	25,43	44,81
17.6.5	92934 ADAPT (02)	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	38,27	63,58	101,85	38,27	63,58	101,85
17.6.6	SEINFRA C0511 ADAPT (01)	Próprio	BUJÃO EM AÇO GALV. 1 1/4"	UN	1	9,35	16,58	25,93	9,35	16,58	25,93
17.6.7	92382	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	1	33,93	30,27	64,20	33,93	30,27	64,20
17.6.8	92384	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	2	37,77	41,31	79,08	75,54	82,62	158,16
17.6.9	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	16	55,87	119,70	175,57	893,92	1.915,20	2.809,12

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
17.6.10	92636	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	2	64,09	162,89	226,98	128,18	325,78	453,96
17.6.11	92370	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2	22,61	23,55	46,16	45,22	47,10	92,32
17.6.12	92369	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4	22,61	21,58	44,19	90,44	86,32	176,76
17.6.13	92371	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	2	25,17	28,51	53,68	50,34	57,02	107,36
17.6.14	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	8	37,24	72,91	110,15	297,92	583,28	881,20
17.6.15	92379	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2	42,73	111,21	153,94	85,46	222,42	307,88
17.6.16	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	1,11	8,24	41,60	49,84	9,15	46,17	55,32
17.6.17	92364	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	M	1,94	9,18	51,99	61,17	17,81	100,85	118,66
17.6.18	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	M	56,65	13,59	105,91	119,50	769,87	5.999,80	6.769,67
17.6.19	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	M	1,59	15,59	141,47	157,06	24,79	224,93	249,72
17.6.20	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4	74,49	164,98	239,47	297,96	659,92	957,88
17.6.21	SEINFRA C2396 ADAPT (1)	Próprio	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	UN	1	48,37	189,32	237,69	48,37	189,32	237,69
17.6.22	92642 ADAPT (04)	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2 1/2" x 1 1/4", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	74,49	175,87	250,36	74,49	175,87	250,36
17.6.23	AGETOP CIVIL 085073 ADAPT (01)	Próprio	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2 1/2"	Un	4	20,80	317,74	338,54	83,20	1.270,96	1.354,16

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO

SOLICITAÇÃO: 202505000197

OM: HGeC

LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
17.6.24	92936	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	1	39,98	127,96	167,94	39,98	127,96	167,94
17.6.25	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	7,71	61,48	69,19	15,42	122,96	138,38
17.6.26	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	10,50	83,76	94,26	10,50	83,76	94,26
17.6.27	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	23,64	299,20	322,84	47,28	598,40	645,68
17.6.28	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	29,62	362,60	392,22	29,62	362,60	392,22
17.6.29	99629	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	7,71	115,09	122,80	7,71	115,09	122,80
17.6.30	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	23,64	461,07	484,71	23,64	461,07	484,71
17.6.31	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	23,64	737,20	760,84	23,64	737,20	760,84
17.6.32	106490 ADAPT (1)	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA, COM 1 BOTÃO, TENSÃO MAX DE OPERAÇÃO 250 Vac, E CORRENTE MÁX 6 A, COR VERMELHA, TIPO AÇÃO DIRETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	11,68	56,70	68,38	46,72	226,80	273,52
17.6.33	SUDECAP 10.90.04 ADAPT (2)	Próprio	EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	8,83	172,86	181,69	70,64	1.382,88	1.453,52
17.6.34	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	47	6,56	16,78	23,34	308,32	788,66	1.096,98
17.6.35	ORSE 12888 ADAPT (1)	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	un	8	4,17	19,46	23,63	33,36	155,68	189,04
17.6.36	96765 ADAPT (5)	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 2X15M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	136,66	2.128,36	2.265,02	409,98	6.385,08	6.795,06
17.6.37	IOPES 160674 ADAPT (1)	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL, TIPO QUEBRA VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	15,36	176,55	191,91	122,88	1.412,40	1.535,28
17.6.38	CPOS 50.05.430 ADAPT (2)	Próprio	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA COM BASE ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40	53,01	212,75	265,76	2.120,40	8.510,00	10.630,40
17.6.39	055035 SBC ADAPT (1)	Próprio	PLACA RETANGULAR FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA FUNDO VERDE 40x20cm - MENSAGEM "SAIDA" (S12) OU SIMBOLO COM SETA	UN	17	4,01	29,98	33,99	68,17	509,66	577,83
17.6.40	ORSE 1512 ADAPT (1)	Próprio	Suporte decorativo para extintores	un	8	2,08	75,30	77,38	16,64	602,40	619,04
17.6.41	92389	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	2	55,87	130,45	186,32	111,74	260,90	372,64

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
17.6.42	105205	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1	28,54	235,91	264,45	28,54	235,91	264,45
17.6.43	ORSE 12885 ADAPT (01)	Próprio	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	un	6	4,17	23,90	28,07	25,02	143,40	168,42
17.6.44	11894 ORSE ADAPT (3)	Próprio	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.60 X 0.35M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,40 X 0,60 E FUNDO COM BRITA.	un	1	99,92	1.411,35	1.511,27	99,92	1.411,35	1.511,27
17.6.45	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	6	6,89	347,44	354,33	41,34	2.084,64	2.125,98
17.6.46	101907 ADAPT (2)	Próprio	EXTINTOR CLASSE K, 6 LITROS, CAPACIDADE 1A:K, DE SOLUÇÃO AQUOSA DE ACETATO DE POTÁSSIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	22,42	1.509,80	1.532,22	22,42	1.509,80	1.532,22
17.6.47	ORSE 13851 ADAPT (1)	Próprio	Central de Alarme de Incêndio Endereçável 125 Setores, tensão 24V, bivolt automático, 2 baterias 12V, proteção contra surtos nos laços, na saída de sirene e na fonte de alimentação, fornecimento e instalação	un	1	30,03	1.694,68	1.724,71	30,03	1.694,68	1.724,71
17.6.48	SBC 055700 ADAPT (1)	Próprio	Pressostato Mecânico 0 a 8 bar, diferencial 0,5 a 2 bar, rearme automático, contato SPDT, conexão G 1/4", classe proteção IP30, elemento sensor: Fole (Bellows), capacidade elétrica: Até 250V AC / 10A	UN	1	42,54	566,42	608,96	42,54	566,42	608,96
17.6.49	ORSE 12892 ADAPT (01)	Próprio	Placa de sinalizacao, fotoluminescente,38x 19cm, em pvc , com logotipo "Bombas de incêndio" - Placa E3	un	3	4,17	26,89	31,06	12,51	80,67	93,18
17.6.50	Sec Pro Eng- 479 - CPOS 97.02.197 ADAPT	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO - E2, ALARME DE INCENDIO 100X200 MM	UN	7	7,44	8,69	16,13	52,08	60,83	112,91
17.6.51	ORSE 11824 ADAPT	Próprio	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120db, PARA ALARME DE INCÊNDIO	UN	8	35,64	271,68	307,32	285,12	2.173,44	2.458,56
17.6.52	SETOP ED-17952 ADAPT (1)	Próprio	ELETRODUTO PVC VERMELHO 3/4" X 3M ANTI-CHAMAS	M	230,6	3,53	7,72	11,25	814,02	1.780,23	2.594,25
17.6.53	SBC 059051 ADAPT (1)	Próprio	ABRAÇADEIRA PVC 3/4" VERMELHO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	180	1,37	4,27	5,64	246,60	768,60	1.015,20
17.6.54	ORSE 8749 ADAPT (01)	Próprio	Cabo de cobre flexível, blindado com fita de cobre, 2 x 1,5 mm2, tensão 1kv	m	230,6	6,61	13,95	20,56	1.524,27	3.216,86	4.741,13
17.7			**ELEVADOR**								**39.555,00**
17.7.1	SCO AP 19.05.0140 ADAPT (2)	Próprio	Elevador sem casa de maquinas, com 2 paradas, capacidade 8 pessoas ou 600Kg. Montagem e instalação.	un	1	39.555,00	0,00	39.555,00	39.555,00	0,00	39.555,00
17.8			**QUADRO BOMBAS DE INCÊNDIO**								**0,00**
18			**(PARE) PAREDES / PAINÉIS**								**404.599,82**
18.1			**PAREDES EXTERNAS**								**148.093,32**
18.1.1	103362	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1106,82	53,01	67,25	120,26	58.672,53	74.433,64	133.106,17

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
18.1.2			**MURO**								**14.987,15**
18.1.2.1	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	150,78	35,54	47,85	83,39	5.358,72	7.214,82	12.573,54
18.1.2.2	103362	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	20,07	53,01	67,25	120,26	1.063,91	1.349,70	2.413,61
18.2			**PAREDES INTERNAS**								**185.676,65**
18.2.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	1035,81	89,26	67,03	156,29	92.456,40	69.430,34	161.886,74
18.2.2	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	71,72	35,54	47,85	83,39	2.548,93	3.431,80	5.980,73
18.2.3	96358	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	122,19	17,05	89,88	106,93	2.083,34	10.982,43	13.065,77
18.2.4	CPOS - 32.06.030 ADAPT (01)	Próprio	Lã de vidro e/ou lã de rocha com espessura de 2´	m²	122,19	4,17	34,65	38,82	509,53	4.233,88	4.743,41
18.3			**VERGA / CONTRAVERGA / ENCUNHAMENTO**								**57.333,09**
18.3.1	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	138,72	27,17	55,23	82,40	3.769,02	7.661,50	11.430,52
18.3.2	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	87,64	17,09	44,13	61,22	1.497,77	3.867,55	5.365,32
18.3.3	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	1137,09	19,33	16,32	35,65	21.979,95	18.557,30	40.537,25
18.4			**DIVISÓRIAS SANITÁRIAS**								**12.030,83**
18.4.1	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	m²	11,65	133,04	899,65	1.032,69	1.549,92	10.480,91	12.030,83
18.5			**DIVISÓRIAS PARA BANCADA COZINHA**								**1.465,93**
18.5.1	EMBASA 15.03.66 ADAPT (1)	Próprio	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO, E=10 MM, JATEADO COM H=1M, FIXADA EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃOFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1,62	0,00	904,90	904,90	0,00	1.465,93	1.465,93
19			**(COBE) COBERTURA**								**279.455,07**
19.1			**COBERTURA - ESTRUTURA METÁLICA**								**275.933,78**
19.1.1			**PAVIMENTO TÉRRREO - COBERTURA 01**								**32.337,24**
19.1.1.1			**TESOURAS**								**2.746,65**
19.1.1.1.1	100378 ADAPT (19)	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES OU IGUAIS A 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA.	KG	201,22	2,47	11,18	13,65	497,01	2.249,64	2.746,65
19.1.1.2			**TRAMA**								**5.458,57**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
19.1.1.2.1	104314 ADAPT (18)	Próprio	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). EXCLUSIVE PINTURA.	KG	498,5	2,28	8,67	10,95	1.136,58	4.321,99	5.458,57
19.1.1.3			**BEIRAL**								**1.059,11**
19.1.1.3.1	104314 ADAPT (20)	Próprio	TABEIRA PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). EXCLUSIVE PINTURA.	KG	96,9	2,28	8,65	10,93	220,93	838,18	1.059,11
19.1.1.4			**TELHAMENTO**								**19.064,69**
19.1.1.4.1	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	31,73	12,47	40,76	53,23	395,67	1.293,31	1.688,98
19.1.1.4.2	94213 ADAPT (14)	Próprio	TELHA TRAPEZOIDAL 0,43mm TERMOACÚSTICA SEM FORRO, COR DE AÇO GALVALUME NATURAL, ENCHIMENTO EM PIR 20 MM E FILME PROTETIVO. INCLUSO IÇAMENTO.	m²	119,47	4,68	140,76	145,44	559,12	16.816,59	17.375,71
19.1.1.5			**PINTURA ESTRUTURA METÁLICA**								**4.008,22**
19.1.1.5.1	100727	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	m²	86,89	1,86	30,07	31,93	161,62	2.612,77	2.774,39
19.1.1.5.2	100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	86,89	1,86	12,34	14,20	161,62	1.072,21	1.233,83
19.1.2			**PAVIMENTO TÉRRREO - COBERTURA 02**								**17.906,13**
19.1.2.1			**TESOURAS**								**1.806,89**
19.1.2.1.1	100377 ADAPT (27)	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA.	KG	119,11	3,08	12,09	15,17	366,86	1.440,03	1.806,89
19.1.2.2			**TRAMA**								**2.661,11**
19.1.2.2.1	104314 ADAPT (19)	Próprio	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). EXCLUSIVE PINTURA.	KG	240,39	2,28	8,79	11,07	548,09	2.113,02	2.661,11
19.1.2.3			**BEIRAL**								**1.367,43**
19.1.2.3.1	104314 ADAPT (21)	Próprio	TABEIRA PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). EXCLUSIVE PINTURA.	KG	122,64	2,28	8,87	11,15	279,62	1.087,81	1.367,43
19.1.2.4			**TELHAMENTO**								**9.640,58**
19.1.2.4.1	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,3	12,47	40,76	53,23	140,91	460,58	601,49
19.1.2.4.2	94213 ADAPT (14)	Próprio	TELHA TRAPEZOIDAL 0,43mm TERMOACÚSTICA SEM FORRO, COR DE AÇO GALVALUME NATURAL, ENCHIMENTO EM PIR 20 MM E FILME PROTETIVO. INCLUSO IÇAMENTO.	m²	62,15	4,68	140,76	145,44	290,86	8.748,23	9.039,09
19.1.2.5			**PINTURA ESTRUTURA METÁLICA**								**2.430,12**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
19.1.2.5.1	100727	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	52,68	1,86	30,07	31,93	97,98	1.584,09	1.682,07
19.1.2.5.2	100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	m²	52,68	1,86	12,34	14,20	97,98	650,07	748,05
19.1.3			**PAVIMENTO TÉRRREO - BRISES**								**70.000,00**
19.1.3.1			**BRISE**								**70.000,00**
19.1.3.1.1	C30393 - CRO5	Próprio	BRISES SOLEIL HORIZONTAL MÓVEL COM ACIONAMENTO MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	7.000,00	63.000,00	70.000,00	7.000,00	63.000,00	70.000,00
19.1.4			**1º PAVIMENTO - COBERTURA 03**								**155.690,41**
19.1.4.1			**TESOURAS**								**16.709,75**
19.1.4.1.1	100378 ADAPT (20)	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES A 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA.	KG	1112,5	2,47	12,55	15,02	2.747,88	13.961,88	16.709,75
19.1.4.2			**TRAMA**								**35.176,07**
19.1.4.2.1	104314 ADAPT (23)	Próprio	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). EXCLUSIVE PINTURA.	KG	3032,42	2,28	9,32	11,60	6.913,92	28.262,15	35.176,07
19.1.4.3			**BEIRAL**								**7.941,67**
19.1.4.3.1	104314 ADAPT (24)	Próprio	TABEIRA PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). EXCLUSIVE PINTURA.	KG	741,52	2,28	8,43	10,71	1.690,67	6.251,00	7.941,67
19.1.4.4			**TELHAMENTO**								**76.947,79**
19.1.4.4.1	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	26,2	12,47	40,76	53,23	326,71	1.067,91	1.394,62
19.1.4.4.2	94213 ADAPT (14)	Próprio	TELHA TRAPEZOIDAL 0,43mm TERMOACÚSTICA SEM FORRO, COR DE AÇO GALVALUME NATURAL, ENCHIMENTO EM PIR 20 MM E FILME PROTETIVO. INCLUSO IÇAMENTO.	m²	519,48	4,68	140,76	145,44	2.431,17	73.122,00	75.553,17
19.1.4.5			**PINTURA ESTRUTURA METÁLICA**								**18.915,13**
19.1.4.5.1	100727	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	410,04	1,86	30,07	31,93	762,67	12.329,90	13.092,57
19.1.4.5.2	100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	m²	410,04	1,86	12,34	14,20	762,67	5.059,89	5.822,56
19.2			**ESCADA MARINHEIRO**								**2.631,45**
19.2.1	EMBASA 15.08.18 ADAPT (1)	Próprio	FORNEC. E MONTAGEM DE ESCADA DE MARINHEIRO EM ACO CA-25, INCL. PINTURA A BASE DE EPOXI COM GUARDA- CORPO, CONFORME PADRÃO EMBASA	M	2,5	77,11	975,47	1.052,58	192,78	2.438,68	2.631,45
19.3			**ALÇAPÃO**								**889,84**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
19.3.1	SUDECAP 13.55.02 ADAPT (02)	Próprio	TAMPA ALÇAPÃO - 80 X 80CM, CAIXILHO CHAPA 18	UN	2	181,38	263,54	444,92	362,76	527,08	889,84
20			**(IMPE) IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS**								**89.991,44**
20.1			**IMPERMEABILIZAÇÕES**								**89.653,62**
20.1.1			**BALDRAMES E PRIMEIRAS FIADAS DE ALVENARIA**								**33.550,85**
20.1.1.1	98557 ADAPT (2)	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA (VEDACIT NEUTROL OU SIMILAR), CONSUMO MÍNIMO 0,5 L/M² (2 OU 3 DEMÃOS)	m²	1088,96	14,83	15,98	30,81	16.149,28	17.401,57	33.550,85
20.1.2			**CAIXAS DE ESGOTO**								**1.748,60**
20.1.2.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	27,67	20,84	19,38	40,22	576,64	536,24	1.112,88
20.1.2.2	98559	SINAPI	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023	M	29,48	2,07	3,99	6,06	61,02	117,62	178,64
20.1.2.3	98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023	UN	39	4,69	7,03	11,72	182,91	274,17	457,08
20.1.3			**BANHEIROS, COZINHA E LAVANDERIA**								**16.260,68**
20.1.3.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	344,23	20,84	19,38	40,22	7.173,75	6.671,18	13.844,93
20.1.3.2	98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023	UN	75	4,69	7,03	11,72	351,75	527,25	879,00
20.1.3.3	98559	SINAPI	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023	M	253,59	2,07	3,99	6,06	524,93	1.011,82	1.536,75
20.1.4			**LAJES TÉCNICAS E BARRILETE**								**5.422,89**
20.1.4.1	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	91,05	19,68	35,52	55,20	1.791,86	3.234,10	5.025,96
20.1.4.2	98559	SINAPI	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023	M	65,5	2,07	3,99	6,06	135,59	261,35	396,93
20.1.5			**RESERVATÓRIO SUPERIOR (FUNDO, PAREDES E TETO)**								**7.596,05**
20.1.5.1	98555 ADAPT (1)	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS COM MEMBRANA POLIMÉRICA FLEXÍVEL COM FIBRAS, CONSUMO 4 KG/M²	m²	97,25	20,84	56,22	77,06	2.026,69	5.467,39	7.494,08
20.1.5.2	98558 ADAPT (2)	Próprio	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM TELA DE POLIÉSTER.	UN	11	4,69	4,58	9,27	51,59	50,38	101,97
20.1.6			**FACE SUPERIOR DA LAJE DE COBERTURA**								**23.141,18**
20.1.6.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	73,79	36,27	29,46	65,73	2.676,36	2.173,85	4.850,21
20.1.6.2	98553 ADAPT (1)	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA FLEXÍVEL À BASE DE POLIURETANO, REFORÇADA COM TÉLA DE POLIÉSTER EM TODA A ÁREA, INCLUSIVE PRIMER EPOXÍDICO	m²	73,79	17,19	177,96	195,15	1.268,45	13.131,66	14.400,11
20.1.6.3	98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023	UN	1	4,69	7,03	11,72	4,69	7,03	11,72
20.1.6.4	102805 ADAPT (1)	Próprio	PINTURA FLEXÍVEL IMPERMEÁVEL EM POLIURETANO ALIFÁTICO, COR BRANCA, CONSUMO 0,4 KG/M²	m²	73,79	3,54	49,03	52,57	261,22	3.617,92	3.879,14
20.1.7			**POÇO DO ELEVADOR**								**1.933,37**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
20.1.7.1			**FUNDO**								**806,36**
20.1.7.1.1	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	5,83	0,51	2,39	2,90	2,97	13,93	16,90
20.1.7.1.2	87690 ADAPT (1)	Próprio	CONTRAPISO IMPERMEÁVEL EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 5CM, COM ADITIVO CRISTALIZANTE (CONSUMO 7KG/M³)	m²	5,83	19,24	52,65	71,89	112,17	306,94	419,11
20.1.7.1.3	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	4,82	20,84	19,38	40,22	100,45	93,41	193,86
20.1.7.1.4	98559	SINAPI	REFORÇO DE ARESTAS HORIZONTAIS: TRATAMENTO DE RODAPÉ COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023	M	8,78	2,07	3,99	6,06	18,17	35,03	53,20
20.1.7.1.5	88470	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA: CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	m²	4,82	3,32	22,26	25,58	16,00	107,29	123,29
20.1.7.2			**PAREDES**								**1.127,01**
20.1.7.2.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO EXTERNA: IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	11,59	14,83	36,76	51,59	171,88	426,04	597,92
20.1.7.2.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA: IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA RÍGIDA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	10,54	20,84	19,38	40,22	219,65	204,26	423,91
20.1.7.2.3	87879	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA INTERNA: CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	10,54	2,96	2,88	5,84	31,20	30,35	61,55
20.1.7.2.4	98559	SINAPI	REFORÇO DE ARESTAS VERTICAIS: TRATAMENTO DE ARESTAS COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023	M	7,2	2,07	3,99	6,06	14,90	28,73	43,63
20.2			**LAJE DO PÓRTICO DE ACESSO/GUARITA**								**337,82**
20.2.1	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	6,12	19,68	35,52	55,20	120,44	217,38	337,82
21			**(ESQV) ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS**								**488.745,52**
21.1			**ESQUADRIAS / FERRAGENS**								**364.670,06**
21.1.1			**JANELAS**								**181.027,28**
21.1.1.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	m²	0,42	40,41	1.222,79	1.263,20	16,97	513,57	530,54
21.1.1.2	CP9031	Próprio	JANELA MAXIM-AR 100x60 PVC BRANCO ALTO DESEMPENHO TERMOACÚSTICO (J2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19	356,78	1.427,14	1.783,92	6.778,82	27.115,66	33.894,48
21.1.1.3	CP9030	Próprio	JANELA MAXIM-AR 100x60 ALUMÍNIO ACABAMENTO BRANCO 02 MÓDULOS (J2 A) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	148,72	594,87	743,59	148,72	594,87	743,59
21.1.1.4	CP9032	Próprio	JANELA MAXIM-AR 120x60 ALUMÍNIO ACABAMENTO BRANCO 02 MÓDULOS VIDRO MINIBOREAL (J3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	148,72	594,87	743,59	148,72	594,87	743,59

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
21.1.1.5	CP9033	Próprio	JANELA MAXIM-AR 200x60 ALUMÍNIO ACABAMENTO BRANCO 03 MÓDULOS VIDRO MINIBOREAL (J4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	229,30	917,21	1.146,51	458,60	1.834,42	2.293,02
21.1.1.6	CP9034	Próprio	JANELA MAXIM-AR 235x60 ALUMÍNIO ACABAMENTO BRANCO 03 MÓDULOS VIDRO MINIBOREAL (J5) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	249,82	999,26	1.249,08	249,82	999,26	1.249,08
21.1.1.7	CP9035	Próprio	JANELA MAXIM-AR 400x60 ALUMÍNIO ACABAMENTO BRANCO 06 MÓDULOS VIDRO MINIBOREAL (J6) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	445,65	1.782,60	2.228,25	891,30	3.565,20	4.456,50
21.1.1.8	CP9036	Próprio	JANELA CORRER 190X120 PVC BRANCO ALTO DESEMPENHO TERMOACÚSTICO (J7) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19	873,95	3.495,79	4.369,74	16.605,05	66.420,01	83.025,06
21.1.1.9	CP9041	Próprio	JANELA CORRER 190X120 ALUMÍNIO ACABAMENTO BRANCO (J7 A) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	306,43	1.225,71	1.532,14	306,43	1.225,71	1.532,14
21.1.1.10	CP9037	Próprio	JANELA OSCILOBATENTE/ FIXO 520X180 PVC BRANCO ALTO DESEMPENHO TERMOACÚSTICO (J8) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	6.287,00	25.148,02	31.435,02	6.287,00	25.148,02	31.435,02
21.1.1.11	CP9038	Próprio	JANELA FIXA 4 FOLHAS, VIDRO TEMPERADO 10MM, 413X300, PINTURA BRANCA (J9) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.151,41	4.605,66	5.757,07	1.151,41	4.605,66	5.757,07
21.1.1.12	CP9039	Próprio	JANELA FIXA 4 FOLHAS, VIDRO TEMPERADO 10MM, 912X270, PINTURA BRANCA (J10) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.063,46	8.253,82	10.317,28	2.063,46	8.253,82	10.317,28
21.1.1.13	SEINFRA C1516 ADAPT (01)	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	m²	0,6	106,81	681,58	788,39	64,09	408,94	473,03
21.1.1.14	94589	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	138,4	12,31	20,76	33,07	1.703,70	2.873,18	4.576,88
21.1.2			**PORTAS**								**137.693,64**
21.1.2.1	CPOS/CDHU 25.02.211 ADAPT (01)	Próprio	Porta de abrir veneziana em alumínio anodizado - branco	m²	30,66	75,67	675,95	751,62	2.320,04	20.724,62	23.044,66
21.1.2.2	90791	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	21	60,12	1.093,10	1.153,22	1.262,52	22.955,10	24.217,62
21.1.2.3	ORSE 8258 ADAPT (01)	Próprio	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,80x2,10m, inclusive batentes e ferragens	un	3	569,63	1.137,76	1.707,39	1.708,89	3.413,28	5.122,17
21.1.2.4	90793	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	22	70,20	1.133,82	1.204,02	1.544,40	24.944,04	26.488,44
21.1.2.5	AGESUL 1101004034 ADAPT (01)	Próprio	PORTA DE CORRER EM VIDRO, ESTRUTURA EM ALUMINIO, LINHA SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	10,5	15,27	1.446,97	1.462,24	160,34	15.193,19	15.353,52
21.1.2.6	90793 ADAPT (02)	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, INCLUSO CHAPA RESISTENTE A IMPACTO E BARRA DE APOIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	70,20	1.357,37	1.427,57	140,40	2.714,74	2.855,14
21.1.2.7	ORSE 11183 ADAPT (01)	Próprio	Porta em chapa lisa de alumínio, tipo vai-vem, com visor de vidro, inclusive dobradiça	m²	1,89	105,43	520,13	625,56	199,26	983,04	1.182,30

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO:	202505000197
OM:	HGeC
LOCAL:	CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
21.1.2.8	CP9064	Próprio	PORTA CORRER 4 FOLHAS VIDRO TEMP 6MM 210X210 (P14) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	789,23	3.156,93	3.946,16	789,23	3.156,93	3.946,16
21.1.2.9	CP9065	Próprio	PORTA CORRER 4 FOLHAS VIDRO TEMP 10MM 400X210 (P15) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.291,27	5.165,06	6.456,33	2.582,54	10.330,12	12.912,66
21.1.2.10	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 10/2025	m²	10,15	14,49	834,80	849,29	147,07	8.473,22	8.620,29
21.1.2.11	CPOS/CDHU 24.02.280 ADAPT (1)	Próprio	Porta/portão de correr em tela ondulada de aço galvanizado, sob medida	m²	6,6	123,15	797,08	920,23	812,79	5.260,72	6.073,51
21.1.2.12	EMBASA 15.03.25 ADAPT 01	Próprio	PORTA/PORTAO EM ALUMINIO, DE CORRER, INCL. FERRAGENS E GUARNICOES	m²	11,25	54,13	446,19	500,32	608,96	5.019,64	5.628,60
21.1.2.13	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 11/2025	UN	1	152,16	2.096,41	2.248,57	152,16	2.096,41	2.248,57
21.1.3			**QUADROBRISE**								**45.949,14**
21.1.3.1	CP9057	Próprio	QUADROBRISE 32X32 (HUNTER DOUGLAS), MEDIDAS DE CADA MÓDULO: 2,40 M (LARGURA) X 3,15 M (ALTURA). DE CORRER, COM SENTIDO DE ABERTURA PARA O LADO DIREITO. COR BRANCA.	M²	7,56	683,97	3.875,81	4.559,78	5.170,81	29.301,12	34.471,93
21.1.3.2	104942 ADAPT (1)	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO FIXADO EM PAREDE.	m²	22,68	19,49	486,56	506,05	442,03	11.035,18	11.477,21
21.2			**(E018) - VIDROS E ESPELHOS**								**40.379,03**
21.2.1			**BOX DE VIDRO**								**40.379,03**
21.2.1.1	CP9054	Próprio	PORTA BOX CORRER 3 FOLHAS VIDRO TEMP 8MM COM PELÍCULA TRASPARENTE 120X205 (PB17) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	0,00	3.250,00	3.250,00	0,00	19.500,00	19.500,00
21.2.1.2	CP9055	Próprio	PORTA BOX CORRER 2 FOLHAS VIDRO TEMP 8MM COM PELÍCULA TRASPARENTE 135X205 (PB18) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14	0,00	1.383,42	1.383,42	0,00	19.367,88	19.367,88
21.2.1.3	CP9056	Próprio	PORTA BOX CORRER 2 FOLHAS VIDRO TEMP 8MM COM PELÍCULA TRASPARENTE 148X205 (PB19) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	0,00	1.511,15	1.511,15	0,00	1.511,15	1.511,15
21.3			**PEITORIL**								**18.708,10**
21.3.1	CPOS/CDHU 19.01.064 ADAPT (01)	Próprio	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	M	79,67	21,97	212,85	234,82	1.750,35	16.957,75	18.708,10
21.4			**COMPLEMENTOS**								**25.267,69**
21.4.1	91306 ADAPT (02)	Próprio	FECHADURA INTELIGENTE DE EMBUTIR INTELBRAS COM MAÇANETA PARA PORTAS INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19	37,32	610,95	648,27	709,08	11.608,05	12.317,13
21.4.2	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	9	37,32	151,83	189,15	335,88	1.366,47	1.702,35

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
21.4.3	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN	33	48,73	170,52	219,25	1.608,09	5.627,16	7.235,25
21.4.4	C2031 SEINFRA ADAPT	Próprio	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	22	8,99	40,85	49,84	197,78	898,70	1.096,48
21.4.5	84121 ADAPT (01)	Próprio	PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	34	4,17	74,11	78,28	141,78	2.519,74	2.661,52
21.4.6	ORSE 10718 ADAPT (01)	Próprio	Placa em acrílico cristal 3mm, (15x20cm), placas sanitários e vestiários (fornec.e aplicação)	Un	4	0,00	63,74	63,74	0,00	254,96	254,96
21.5			**CORRIMÃO**								**33.168,22**
21.5.1	AGESUL 1101004220 ADAPT (1)	Próprio	CORRIMAO DUPLO CENTRAL EM ACO INOX 304 POLIDO, COM ALTURAS DE H=0,70 E H=0,92 EM TUBO DE 1.1/2", FIXADOS EM PILARETES COM TUBO DE 2", EM AMBOS OS LADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24	0,00	930,99	930,99	0,00	22.343,76	22.343,76
21.5.2	AGESUL 1101004222 ADAPT (1)	Próprio	CORRIMAO DUPLO LATERAL EM ACO INOX 304 POLIDO, COM ALTURAS DE H=0,70M E H=0,92M EM TUBO DE 1.1/2", FIXADOS EM PAREDE COM PARAFUSO E BUCHA S12 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,67	0,00	523,68	523,68	0,00	10.824,46	10.824,46
21.6			**BALCÃO RECEPÇÃO SOB MEDIDA**								**6.552,42**
21.6.1	CP9070	Próprio	BALÇÃO RECEPÇÃO SOB MEDIDA	UN	1	0,00	6.552,42	6.552,42	0,00	6.552,42	6.552,42
22			**(REVE) REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS**								**592.676,72**
22.1			**PAREDE INTERNA**								**324.208,03**
22.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	3321,88	2,96	2,88	5,84	9.832,76	9.567,01	19.399,77
22.1.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	2457,84	22,54	22,75	45,29	55.399,71	55.915,86	111.315,57
22.1.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2702,22	13,11	12,47	25,58	35.426,10	33.696,68	69.122,78
22.1.4	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	864,04	21,25	22,25	43,50	18.360,85	19.224,89	37.585,74
22.1.5	104611 ADAPT (1)	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ACETINADO DE DIMENSÕES 30X60 CM	m²	864,04	28,55	71,89	100,44	24.668,34	62.115,83	86.784,17
22.2			**PAREDE EXTERNA**								**70.859,57**
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	1296,37	5,51	3,86	9,37	7.143,00	5.003,98	12.146,98
22.2.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	1296,37	22,54	22,75	45,29	29.220,18	29.492,41	58.712,59
22.3			**MURO**								**18.002,26**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
22.3.1	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	329,35	5,51	3,86	9,37	1.814,72	1.271,28	3.086,00
22.3.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	329,35	22,54	22,75	45,29	7.423,55	7.492,71	14.916,26
22.4			**FORROS**								**179.606,86**
22.4.1			**FORROS INTERNOS**								**145.614,33**
22.4.1.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	635,69	22,35	67,95	90,30	14.207,67	43.195,13	57.402,80
22.4.1.2	96114 ADAPT (1)	Próprio	FORRO EM DRYWALL, RESISTENTE A UMIDADE, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m²	179,73	22,35	75,79	98,14	4.016,97	13.621,73	17.638,70
22.4.1.3	SETOP ED-28454 ADPT	Próprio	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA, PARA FORRO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m	1415,46	9,70	11,88	21,58	13.729,96	16.815,66	30.545,62
22.4.1.4	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	815,42	18,35	11,66	30,01	14.962,96	9.507,79	24.470,75
22.4.1.5	104757	SINAPI	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	116,31	18,53	115,22	133,75	2.155,22	13.401,24	15.556,46
22.4.2			**FORRO EXTERNO**								**33.992,53**
22.4.2.1	ORSE 12828 ADAPT (2)	Próprio	PLACA CIMENTÍCIA E =12MM, PARA FECHAMENTO DA FACHADA (1 LADO/FACE), JUNTAS APARENTES, FIXADA EM ESTRUTURA METALICA, EXCLUSIVE ESTA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).	m²	195,18	33,97	94,75	128,72	6.630,26	18.493,30	25.123,56
22.4.2.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	195,18	26,94	18,50	45,44	5.258,15	3.610,82	8.868,97
23			**(PISO) PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS**								**350.227,66**
23.1			**CONTRAPISO**								**77.410,75**
23.1.1			**TÉRREO**								**53.964,45**
23.1.1.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	705,27	0,65	0,35	1,00	458,43	246,84	705,27
23.1.1.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	35,26	73,38	146,01	219,39	2.587,38	5.148,31	7.735,69
23.1.1.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	705,27	0,51	2,39	2,90	359,69	1.685,59	2.045,28
23.1.1.4	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	595,84	19,24	40,73	59,97	11.463,96	24.268,56	35.732,52

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
23.1.1.5	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	105,7	31,49	41,79	73,28	3.328,49	4.417,20	7.745,69
23.1.2			**PRIMEIRO PAVIMENTO**								**23.446,30**
23.1.2.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	391,04	15,38	33,52	48,90	6.014,20	13.107,65	19.121,85
23.1.2.2	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	65	28,00	38,53	66,53	1.820,00	2.504,45	4.324,45
23.2			**SOLEIRAS**								**18.628,80**
23.2.1	AGESUL 1701000210 ADAPT (1)	Próprio	PERFIL FILETE SOLEIRA INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	74,55	4,29	123,38	127,67	319,82	9.197,97	9.517,79
23.2.2	CPOS/CDHU 19.01.064 ADAPT (01)	Próprio	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	M	38,8	21,97	212,85	234,82	852,44	8.258,57	9.111,01
23.3			**PISO INTERNO**								**226.633,24**
23.3.1	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	370,09	18,77	95,56	114,33	6.946,59	35.365,79	42.312,38
23.3.2	106790	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM RÉGUAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_02/2026	m²	404,8	11,22	171,51	182,73	4.541,86	69.427,24	73.969,10
23.3.3	120436 ADAPT (02)	Próprio	PORCELANATO - INCEPA - CALACATTA ORO – ACETINADO - 60X120CM	m²	164,8	28,23	143,10	171,33	4.652,30	23.582,88	28.235,18
23.3.4	98688 ADAPT (1)	Próprio	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 7CM.	M	712,61	4,12	61,62	65,74	2.935,95	43.911,03	46.846,98
23.3.5	106791	SINAPI	REVESTIMENTO DE DEGRAUS DE ESCADA EM GRANITO. AF_02/2026	m²	74,7	53,93	418,22	472,15	4.028,57	31.241,03	35.269,60
23.4			**PISO EXTERNO**								**18.226,04**
23.4.1	ORSE 13022 ADAPT (02)	Próprio	Revestimento para piso granito em placas de (40x40)cm, Rosa Madeira, flameado, de 3cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive emboço	m²	99,06	43,90	140,09	183,99	4.348,73	13.877,31	18.226,04
23.5			**PISO TÁTIL/ FAIXA ESCADA**								**9.328,83**
23.5.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	13,38	45,59	112,96	158,55	609,99	1.511,40	2.121,39
23.5.2	ORSE 11902 ADAPT (1)	Próprio	PISO TÁTIL ALERTA PINADO - ELEMENTOS EM ABS REVESTIDO DE INOX (100 PEÇAS/M)	m	20,25	27,31	174,45	201,76	553,03	3.532,61	4.085,64
23.5.3	ORSE 11903 ADAPT (1)	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL PINADO - ELEMENTOS EM ABS REVESTIDO DE INOX (12 PEÇAS/M)	m	13	27,31	190,31	217,62	355,03	2.474,03	2.829,06
23.5.4	CPOS 30.04.040 ADAPT (1)	Próprio	Faixa em policarbonato para sinalização visual fotoluminescente, para degraus, comprimento de 20 cm	UN	42	1,76	5,21	6,97	73,92	218,82	292,74
24			**(PINT) PINTURAS**								**148.054,17**
24.1			**PAREDES INTERNAS**								**51.032,97**
24.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2495,5	2,41	2,62	5,03	6.014,16	6.538,21	12.552,36

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
24.1.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2495,5	5,92	9,50	15,42	14.773,36	23.707,25	38.480,61
24.2			**PAREDES EXTERNAS**								**53.894,51**
24.2.1	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m²	1296,37	1,67	3,60	5,27	2.164,94	4.666,92	6.831,86
24.2.2	88416 ADAPT (1)	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR.	m²	872,5	4,44	49,50	53,94	3.873,90	43.188,75	47.062,65
24.3			**MURO**								**17.710,12**
24.3.1	88416 ADAPT (1)	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR.	m²	328,33	4,44	49,50	53,94	1.457,79	16.252,33	17.710,12
24.4			**FORRO DE GESSO**								**20.507,80**
24.4.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	815,42	3,36	3,04	6,40	2.739,81	2.478,87	5.218,68
24.4.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	815,42	8,24	10,51	18,75	6.719,06	8.570,06	15.289,12
24.5			**FORRO EXTERNO**								**4.908,77**
24.5.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	195,18	3,36	3,04	6,40	655,80	593,35	1.249,15
24.5.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	195,18	8,24	10,51	18,75	1.608,28	2.051,34	3.659,62
25			**(FOMA) FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (PAVIMENTAÇÃO)**								**0,00**
26			**(PAV) PAVIMENTAÇÃO**								**91.287,24**
26.1			**ESTACIONAMENTO EM PAVIMENTO INTERTRAVADO**								**60.488,90**
26.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	511,11	0,92	2,32	3,24	470,22	1.185,77	1.655,99
26.1.2	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	76,67	7,33	147,09	154,42	561,99	11.277,39	11.839,38
26.1.3	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	99,67	1,19	6,49	7,68	118,61	646,85	765,46
26.1.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1585,94	0,37	2,51	2,88	586,80	3.980,70	4.567,50
26.1.5	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	511,11	12,03	69,48	81,51	6.148,65	35.511,92	41.660,57
26.2			**PAVIMENTO ASFÁLTICO**								**1.287,17**
26.2.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	9	0,92	2,32	3,24	8,28	20,88	29,16

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
26.2.2	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	1,35	7,33	147,09	154,42	9,90	198,56	208,46
26.2.3	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 02/2026	m³	1,76	1,19	6,49	7,68	2,09	11,42	13,51
26.2.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3X KM	27,93	0,37	2,51	2,88	10,33	70,10	80,43
26.2.5	102098 ADAPT (4)	Próprio	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A FRIO	m³	0,54	65,95	694,63	760,58	35,61	375,10	410,71
26.2.6	94280	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	10	12,74	41,75	54,49	127,40	417,50	544,90
26.3			**PASSEIO EM CONCRETO**								**29.511,17**
26.3.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	8,77	73,38	146,01	219,39	643,54	1.280,51	1.924,05
26.3.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3X KM	139,54	0,37	2,51	2,88	51,63	350,24	401,87
26.3.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	175,38	0,51	2,39	2,90	89,44	419,16	508,60
26.3.4	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	25,99	0,51	165,56	166,07	13,25	4.302,90	4.316,15
26.3.5	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	m²	175,38	19,43	65,50	84,93	3.407,63	11.487,39	14.895,02
26.3.6	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	116,43	0,37	0,17	0,54	43,08	19,79	62,87
26.3.7	98577	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	116,43	39,37	24,21	63,58	4.583,85	2.818,76	7.402,61
27			**(URBA) URBANIZAÇÃO**								**38.466,34**
27.1			**URBANIZAÇÃO / CERCAMENTO / CALÇAMENTO**								**4.103,16**
27.1.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	269,06	3,50	11,75	15,25	941,71	3.161,45	4.103,16
27.2			**SINALIZAÇÕES DE VIAS**								**1.235,46**
27.2.1	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	171,6	3,16	2,78	5,94	542,26	477,04	1.019,30
27.2.2	AGESUL 2401002060 ADAPT (1)	Próprio	PINTURA E DEMARCACAO NO PISO PARA SINALIZAR VAGA DE ESTACIONAMENTO, USO INTERNO OU EXTERNO, COM O SIMBOLO "CADEIRANTE", NA MEDIDA DE (1,20 X 1,20)M	UN	2	58,72	49,36	108,08	117,44	98,72	216,16
27.3			**MURO GABIÃO**								**8.117,53**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
27.3.1	92744	SINAPI	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF 03/2024	m³	11,2	96,92	627,86	724,78	1.085,50	7.032,03	8.117,53
27.4			**LETREIRO FACHADA**								**6.174,47**
27.4.1	ORSE 12045 ADAPT (1)	Próprio	Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado	un	11	7,39	271,59	278,98	81,29	2.987,49	3.068,78
27.4.2	ORSE 12043 ADAPT (1)	Próprio	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	un	23	7,39	127,64	135,03	169,97	2.935,72	3.105,69
27.5			**BICICLETÁRIO**								**1.881,87**
27.5.1	CPOS/CDHU 34.20.384 ADAPT (1)	Próprio	Bicicletário modelo U invertido em tubo circular de aço Ø 2", com acabamento em pintura eletrostática, para fixação chumbado/parafusado	UN	3	43,32	583,97	627,29	129,96	1.751,91	1.881,87
27.6			**PROTEÇÃO CONDENSADORAS E TRECHO MURO EXTERNO**								**15.640,00**
27.6.1	ORSE 4716 ADAPT (01)	Próprio	Grade em metalon	m²	38,71	53,19	350,84	404,03	2.058,98	13.581,02	15.640,00
27.7			**PLACA DE INAUGURAÇÃO**								**1.313,85**
27.7.1	AGETOP CIVIL 270809 ADAPT	Próprio	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 42X60 CM	Un	1	7,39	1.306,46	1.313,85	7,39	1.306,46	1.313,85
								Totais ->	**1.709.134,74**	**4.199.653,22**	**5.908.787,96**

Total sem BDI	**5.908.787,96**
Total do BDI	**1.550.465,96**
Total Geral	**7.459.253,92**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA B - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
1			(SEPT) SERVICOS TECNICOS-PROFISSIONAIS								0,00
2			(SEAA) SERVIÇOS AUXILIARES ADMINISTRATIVOS								0,00
3			(SERC) SERVICOS COMPLEMENTARES								0,00
4			(SERP) SERVICOS PRELIMINARES								0,00
5			(SEDI) SERVICOS DIVERSOS								0,00
6			(SERT) SERVICOS TECNICOS								0,00
7			(CANT) CANTEIRO DE OBRAS								0,00
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
14			(INPR) INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO (MONTAGENS EM GERAL - RESERVATÓRIOS)								0,00
15			(INHI) INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								0,00
16			(INEL) INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA								0,00
17			(INES) INSTALAÇÕES ESPECIAIS								158.006,68
17.1			CABEAMENTO ESTRUTURADO / LÓGICA / CFTV								0,00
17.2			SPDA								0,00
17.3			AQUECIMENTO								51.061,68
17.3.1	103514 ADAPT (2)	Próprio	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 2000 L - FORNECIMENTO	UN	2	0,00	25.530,84	25.530,84	0,00	51.061,68	51.061,68
17.4			(I008) - REDE DE GÁS ENCANADO (GLP)								0,00
17.5			CLIMATIZAÇÃO								0,00
17.6			(E012) - INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO								0,00
17.7			ELEVADOR								106.945,00
17.7.1	SCO AP 19.05.0140 ADAPT (1)	Próprio	Elevador sem casa de maquinas, com 2 paradas, capacidade 8 pessoas ou 600Kg. Fornecimento.	un	1	0,00	106.945,00	106.945,00	0,00	106.945,00	106.945,00
18			(PARE) PAREDES / PAINÉIS								0,00
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 (PAVIMENTACÃO)								0,00
26			(PAV) PAVIMENTAÇÃO								0,00
27			(URBA) URBANIZAÇÃO								0,00
								Totais ->	**0,00**	**158.006,68**	**158.006,68**

Total sem BDI	**158.006,68**
Total do BDI	**40.433,90**
Total Geral	**198.440,58**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DE APOIO
SOLICITAÇÃO: 202505000197
OM: HGeC
LOCAL: CURITIBA/PR

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA B - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
1			(SEPT) SERVICOS TECNICOS-PROFISSIONAIS								0,00
2			(SEAA) SERVIÇOS AUXILIARES ADMINISTRATIVOS								0,00
3			(SERC) SERVICOS COMPLEMENTARES								0,00
4			(SERP) SERVICOS PRELIMINARES								0,00
5			(SEDI) SERVICOS DIVERSOS								0,00
6			(SERT) SERVICOS TECNICOS								0,00
7			(CANT) CANTEIRO DE OBRAS								0,00
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
14			(INPR) INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO (MONTAGENS EM GERAL - RESERVATÓRIOS)								0,00
15			(INHI) INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								0,00
16			(INEL) INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA								0,00
17			(INES) INSTALAÇÕES ESPECIAIS								158.006,68
17.1			CABEAMENTO ESTRUTURADO / LÓGICA / CFTV								0,00
17.2			SPDA								0,00
17.3			AQUECIMENTO								51.061,68
17.3.1	103514 ADAPT (2)	Próprio	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 2000 L - FORNECIMENTO	UN	2	0,00	25.530,84	25.530,84	0,00	51.061,68	51.061,68
17.4			(I008) - REDE DE GÁS ENCANADO (GLP)								0,00
17.5			CLIMATIZAÇÃO								0,00
17.6			(E012) - INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO								0,00
17.7			ELEVADOR								106.945,00
17.7.1	SCO AP 19.05.0140 ADAPT (1)	Próprio	Elevador sem casa de maquinas, com 2 paradas, capacidade 8 pessoas ou 600Kg. Fornecimento.	un	1	0,00	106.945,00	106.945,00	0,00	106.945,00	106.945,00
18			(PARE) PAREDES / PAINÉIS								0,00
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 (PAVIMENTACÃO)								0,00
26			(PAV) PAVIMENTAÇÃO								0,00
27			(URBA) URBANIZAÇÃO								0,00
								Totais ->	**0,00**	**158.006,68**	**158.006,68**

Total sem BDI	**158.006,68**
Total do BDI	**34.113,64**
Total Geral	**192.120,32**