



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

ANEXO V – DESPESAS INDIRETAS

(PROCESSO ADMINISTRATIVO: TR 23057)

CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO C3 E ALOJAMENTOS

15ª COMPANHIA DE INFANTARIA MOTORIZADA – GUAÍRA/PR

LISTA DE DOCUMENTOS:

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



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

DECLARAÇÃO E PLANILHA RESUMO DO REGIME PREVIDENCIÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO C3	RM: 5ª RM
OM: 15 Cia Inf Mtz	
LOCAL: GUAÍRA - PR	

1 ONERADO			
ITEM	CUSTO (R\$)	BDI (%)	TOTAL COM BDI (R\$)
OBRAS	R\$ 1.524.692,64	21,37%	R\$ 1.850.519,45
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	R\$ -	16,90%	R\$ -
TOTAL ONERADO			R\$ 1.850.519,45

2 DESONERADO			
ITEM	CUSTO (R\$)	BDI (%)	TOTAL COM BDI (R\$)
OBRAS	R\$ 1.487.154,04	24,83%	R\$ 1.856.414,38
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	R\$ -	20,23%	R\$ -
TOTAL DESONERADO			R\$ 1.856.414,38

Declaração:

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

Curitiba-PR, 01 de abril de 2026.

Autor:



GABRIELA QUADROS KRAMER – 2º Tenente
Adjunta da Seção de Projetos da CRO 5
Engenheira Civil
CREA RS 230788

RESUMO DOS ORÇAMENTOS CONFORME REGIME DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA

REGIME DESONERADO		
DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%
MATERIAL	R\$ 1.016.445,10	68,35%
MÃO DE OBRA	R\$ 470.708,94	31,65%
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS	R\$ 1.487.154,04	
BDI GERAL	R\$ 369.260,34	24,83%
FORNEC. DE MATERIAIS	R\$ 0,00	
BDI DIFERENCIADO	R\$ 0,00	20,23%
VALOR TOTAL	R\$ 1.856.414,38	

REGIME ONERADO		
DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%
MATERIAL	R\$ 1.016.348,28	66,66%
MÃO DE OBRA	R\$ 508.344,36	33,34%
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS	R\$ 1.524.692,64	
BDI GERAL	R\$ 325.826,81	21,37%
FORNEC. DE MATERIAIS	R\$ 0,00	
BDI DIFERENCIADO	R\$ 0,00	16,90%
VALOR TOTAL	R\$ 1.850.519,45	

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

REGIME DESONERADO		
MUNICÍPIO	ITEM	ISS DO MUNICÍPIO
GUAÍRA	7.05	4,00%
DEDUÇÃO DO MATERIAL APLICADO		1,27%

REGIME ONERADO		
MUNICÍPIO	ITEM	ISS DO MUNICÍPIO
GUAÍRA	7.05	4,00%
DEDUÇÃO DO MATERIAL APLICADO		1,33%

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 01/2006, que institui o sistema tributário do município de GUAÍRA. (Sem alteração de Lei).
- (3) 0.


COMPOSIÇÃO DO CÁLCULO DE DESPESAS INDIRETAS


DESPESAS INDIRETAS CONFORME ACÓRDÃO TCU 2.622/2013			BDI GERAL		BDI DIFERENCIADO	
ITEM	DESCRIÇÃO	QUARTIL ADOTADO	DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
AC	Administração central	QUARTIL MÉDIO	4,00%	4,00%	3,45%	3,45%
G + S	Seguro e Garantia	QUARTIL MÉDIO	0,80%	0,80%	0,48%	0,48%
R	Riscos	QUARTIL MÉDIO	1,27%	1,27%	0,85%	0,85%
DF	Despesas Financeiras	QUARTIL MÉDIO	1,23%	1,23%	0,85%	0,85%
L	Lucros	QUARTIL MÉDIO	7,40%	7,40%	5,11%	5,11%
CO	COFINS	-	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
PIS	PIS/PASEP	-	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
ISS	ISS	-	1,27%	1,33%	1,27%	1,33%
CPRB	CPRB	-	2,70%	0,00%	2,70%	0,00%
BDI APLICADO			24,83%	21,37%	20,23%	16,90%


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 DO PAVILHÃO C3											
SOLICITAÇÃO: 202305000075											
OM: 15 Cia Inf Mtz											
LOCAL: GUÁIRA - 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
1			SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS								5.716,70
1.1			ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA								393,98
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	1	0,00	108,39	108,39	0,00	108,39	108,39
1.2			PROJETOS								5.322,72
1.2.1	CP0029 - CRO 5	Próprio	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA E COMPLEMENTARES	M²	332	6,55	0,41	6,96	2.174,60	136,12	2.310,72
1.2.2	C34016 - CRO5	Próprio	PROJETO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	1	2.839,40	172,60	3.012,00	2.839,40	172,60	3.012,00
2			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS								167.410,00
2.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL								167.410,00
2.1.1	C32001 - 2 - CRO5	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	100	1.495,76	178,34	1.674,10	149.576,00	17.834,00	167.410,00
3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES								12.520,05
3.1			DESTINAÇÃO DE RESÍDUO								4.602,40
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	40	12,18	102,88	115,06	487,20	4.115,20	4.602,40
3.2			CONTROLE TECNOLÓGICO								5.190,18
3.2.1	SETOP ED-49546 ADAPT (1)	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	46	0,00	112,83	112,83	0,00	5.190,18	5.190,18
3.3			LIMPEZA FINAL								1.669,96
3.3.1	9537 ADAPT (02)	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	332	2,70	2,33	5,03	896,40	773,56	1.669,96
3.4			MANUAL DE USO								249,00
3.4.1	SETOP CO-27377 ADAPT (2)	Próprio	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA ATÉ 1.000 M2	m²	332	0,70	0,05	0,75	232,40	16,60	249,00
3.5			SINALIZAÇÃO								808,51
3.5.1	73916/002 ADAPT (3)	Próprio	PLACA IDENTIFICAÇÃO ACRÍLICO 25X8CM BORDA POLIDA	UN	7	3,86	87,65	91,51	27,02	613,55	640,57
3.5.2	84121 ADAPT (1)	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMINIO 12 X 12 CM SANITARIO FEMININO/MASCULINO AUTOADESIVA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	3,86	15,86	19,72	7,72	31,72	39,44
3.5.3	AGETOP CIVIL 091046 ADAPT (1)	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"	un	2	1,95	62,30	64,25	3,90	124,60	128,50
4			SERVIÇOS PRELIMINARES								0,00
5			SERVIÇOS DIVERSOS								1.174,81
5.1			ANDAIMES								1.174,81
5.1.1	C10052 - CRO 5	Próprio	ANDAIMES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CJ	1	691,20	483,61	1.174,81	691,20	483,61	1.174,81
6			SERVIÇOS TÉCNICOS (LOCAÇÃO)								5.418,88
6.1	99059 ADAPT (01)	Próprio	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	98,4	30,61	24,46	55,07	3.012,02	2.406,86	5.418,88
6.2			LOCAÇÃO DE OBRA								0,00
7			CANTEIRO DE OBRAS								61.315,60
7.1			SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO								21.511,80
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	164,65	219,40	157,68	474,19	631,87
7.1.2	98458 ADAPT (01)	Próprio	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA E = 10mm.	m²	114,41	21,65	54,33	75,98	2.476,98	6.215,89	8.692,87
7.1.3	98458 ADAPT (03)	Próprio	TAPUME COM TELA DE POLIPROPILENO, ALTURA 2,20 M	m²	236,78	16,22	35,25	51,47	3.840,57	8.346,49	12.187,06
7.2			INSTALAÇÃO CANTEIRO								30.129,19


OBRA: CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO C3											
SOLICITAÇÃO: 202305000075											
OM: 15 Cia Inf Mtz											
LOCAL: GUÁIRA - 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
7.2.1	93212 ADAPT (01)	Próprio	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	m²	14,91	297,09	772,37	1.069,46	4.429,61	11.516,03	15.945,64
7.2.2	93584 ADAPT (1)	Próprio	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	7,26	232,48	721,40	953,88	1.687,80	5.237,36	6.925,16
7.2.3	93583 ADAPT (1)	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	7,26	127,13	404,98	532,11	922,96	2.940,15	3.863,11
7.2.4	93582 ADAPT (1)	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	10,89	76,55	235,23	311,78	833,63	2.561,65	3.395,28
7.3			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS								5.164,09
7.3.1	41598 ADAPT (03)	Próprio	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1	377,20	2.490,50	2.867,70	377,20	2.490,50	2.867,70
7.3.2	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	101,40	816,26	917,66	101,40	816,26	917,66
7.3.3	SETOP IIO-LIG-015 ADAPT (1)	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1	270,20	728,70	998,90	270,20	728,70	998,90
7.3.4	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	73,52	123,92	197,44	73,52	123,92	197,44
7.3.5	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	25,73	156,66	182,39	25,73	156,66	182,39
7.4			OPERAÇÃO DO CANTEIRO								4.510,52
7.4.1	C10051 - CRO 5	Próprio	OPERAÇÃO DO CANTEIRO	CJ	1	0,00	4.510,52	4.510,52	0,00	4.510,52	4.510,52
8			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								1.024,03
8.1			REGULARIZAÇÃO								1.024,03
8.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	332,48	0,85	2,23	3,08	282,61	741,42	1.024,03
9			DRENAGEM / OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITAS E CAIXAS								0,00
10			ESCORAMENTO EM VALAS								0,00
11			ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS								0,00
12			LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA / ESGOTO / ENERGIA / TELEFONE								0,00
13			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								368.976,20
13.1			FUNDAÇÃO								368.976,20
13.1.1			ESTACAS								65.553,04
13.1.1.1	90883 ADAPT (3)	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	576	15,75	61,17	76,92	9.072,00	35.233,92	44.305,92
13.1.1.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	72	7,02	4,57	11,59	505,44	329,04	834,48
13.1.1.3	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021 PS	KG	79,18	4,18	11,44	15,62	330,97	905,82	1.236,79
13.1.1.4	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021 PS	KG	1677,97	1,19	10,00	11,19	1.996,78	16.779,70	18.776,48
13.1.1.5	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021 PS	KG	43,41	0,65	8,55	9,20	28,22	371,15	399,37
13.1.2			BLOCOS DE FUNDAÇÃO								41.757,44


OBRA: CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO C3											
SOLICITAÇÃO: 202305000075											
OM: 15 Cia Inf Mtz											
LOCAL: GUÁIRA - 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
13.1.2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	m³	86,94	14,09	30,33	44,42	1.224,98	2.636,89	3.861,87
13.1.2.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	m²	32,4	16,72	29,93	46,65	541,73	969,73	1.511,46
13.1.2.3	96528	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	83,16	62,34	101,25	163,59	5.184,19	8.419,95	13.604,14
13.1.2.4	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	m³	17,82	18,82	646,33	665,15	335,37	11.517,60	11.852,97
13.1.2.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	245,12	10,60	13,41	24,01	2.598,27	3.287,06	5.885,33
13.1.2.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	84,87	4,30	11,42	15,72	364,94	969,21	1.334,15
13.1.2.7	96547 ADAPT (1)	Próprio	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	300,11	2,43	9,40	11,83	729,27	2.821,03	3.550,30
13.1.2.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	4,608	20,58	13,54	34,12	94,83	62,39	157,22
13.1.3			PILARES 20x30 (24x)								25.579,54
13.1.3.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	m²	110,4	26,10	95,67	121,77	2.881,44	10.561,96	13.443,40
13.1.3.2	103672 ADAPT (1)	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	6,62	38,21	590,55	628,76	252,95	3.909,44	4.162,39
13.1.3.3	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	114,2	5,01	11,03	16,04	572,14	1.259,62	1.831,76
13.1.3.4	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	527,21	1,44	10,21	11,65	759,18	5.382,81	6.141,99
13.1.4			PILARES 20x20 (12x)								9.353,51
13.1.4.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	m²	44,16	26,10	95,67	121,77	1.152,58	4.224,78	5.377,36
13.1.4.2	103672 ADAPT (1)	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	2,208	38,21	590,55	628,76	84,37	1.303,93	1.388,30
13.1.4.3	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	50,75	5,01	11,03	16,04	254,26	559,77	814,03
13.1.4.4	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	152,26	1,44	10,21	11,65	219,25	1.554,57	1.773,82
13.1.5			VIGAS BALDRAME								59.604,05
13.1.5.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	m³	34,32	18,67	44,21	62,88	640,75	1.517,29	2.158,04
13.1.5.2	94103 ADAPT(2)	Próprio	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	m³	1,47	147,06	179,20	326,26	216,18	263,42	479,60
13.1.5.3	96528	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	189	62,34	101,25	163,59	11.782,26	19.136,25	30.918,51
13.1.5.4	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	m³	16,018	18,82	646,33	665,15	301,46	10.352,91	10.654,37


OBRA: CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO C3											
SOLICITAÇÃO: 202305000075											
OM: 15 Cia Inf Mtz											
LOCAL: GUÁIRA - 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
13.1.5.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	231,4	10,60	13,41	24,01	2.452,84	3.103,07	5.555,91
13.1.5.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	7,94	7,80	13,09	20,89	61,93	103,93	165,86
13.1.5.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	105,63	5,72	12,58	18,30	604,20	1.328,82	1.933,02
13.1.5.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	208,87	4,30	11,42	15,72	898,14	2.385,29	3.283,43
13.1.5.9	96547 ADAPT (1)	Próprio	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	327,12	2,43	9,40	11,83	794,90	3.074,92	3.869,82
13.1.5.10	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	17,16	20,58	13,54	34,12	353,15	232,34	585,49
13.1.6			VIGAS COBERTURA								75.388,89
13.1.6.1	92449 ADAPT (1)	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 1 UTILIZAÇÃO.	m²	166,81	95,23	223,56	318,79	15.885,32	37.292,03	53.177,35
13.1.6.2	103675 ADAPT (1)	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	15,752	39,95	589,75	629,70	629,29	9.289,74	9.919,03
13.1.6.3	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	262,07	5,01	11,03	16,04	1.312,97	2.890,63	4.203,60
13.1.6.4	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	44,37	2,19	11,09	13,28	97,17	492,06	589,23
13.1.6.5	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	248,49	1,44	10,21	11,65	357,83	2.537,07	2.894,90
13.1.6.6	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	475,21	0,91	8,78	9,69	432,44	4.172,34	4.604,78
13.1.7			LAJE COBERTURA								91.206,25
13.1.7.1	101963 ADAPT (7)	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). INCLUSO CONCRETAGEM FCK 30 MPA.	m²	422,4	27,33	156,03	183,36	11.544,19	65.907,07	77.451,26
13.1.7.2	SBC 040122 ADAPT (1)	Próprio	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-61 15x15 4,2mm (0,97kg/m)	m²	422,4	1,81	8,29	10,10	764,54	3.501,70	4.266,24
13.1.7.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	262,62	4,30	10,94	15,24	1.129,27	2.873,05	4.002,32
13.1.7.4	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	397,28	2,75	11,06	13,81	1.092,52	4.393,91	5.486,43
13.1.8			LAJE ABRIGO DE GÁS								434,56
13.1.8.1	101963 ADAPT (7)	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). INCLUSO CONCRETAGEM FCK 30 MPA.	m²	2,37	27,33	156,03	183,36	64,77	369,79	434,56
13.1.9			PISO ABRIGO DE GÁS								98,92
13.1.9.1	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	1,2	17,99	64,45	82,44	21,59	77,33	98,92
14			INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO (MONTAGENS EM GERAL - RESERVATÓRIOS)								0,00
15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								110.447,39
15.1			ALIMENTAÇÃO								2.886,75
15.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES E COMPLEMENTARES								413,88


OBRA: CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO C3									 CRO 5		
SOLICITAÇÃO: 202305000075											
OM: 15 Cia Inf Mtz											
LOCAL: GUÁIRA - 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
15.1.1.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 07/2021	m³	10,27	1,55	4,93	6,48	15,92	50,62	66,54
15.1.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	10,18	20,58	13,54	34,12	209,50	137,84	347,34
15.1.2			TUBOS E CONEXÕES								2.472,87
15.1.2.1	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	5	7,15	61,44	68,59	35,75	307,20	342,95
15.1.2.2	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1	6,82	30,14	36,96	6,82	30,14	36,96
15.1.2.3	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	10	2,40	3,66	6,06	24,00	36,60	60,60
15.1.2.4	103993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	5,68	6,36	12,04	5,68	6,36	12,04
15.1.2.5	94677	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1	4,83	15,53	20,36	4,83	15,53	20,36
15.1.2.6	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	14	3,60	5,51	9,11	50,40	77,14	127,54
15.1.2.7	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1	4,83	9,75	14,58	4,83	9,75	14,58
15.1.2.8	94661	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1	3,21	7,52	10,73	3,21	7,52	10,73
15.1.2.9	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	30,8	2,91	10,10	13,01	89,63	311,07	400,70
15.1.2.10	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	68,5	3,88	15,59	19,47	265,78	1.067,91	1.333,69
15.1.2.11	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	10,40	10,57	20,97	20,80	21,14	41,94
15.1.2.12	103990	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	6,16	29,23	35,39	12,32	58,46	70,78
15.2			ÁGUA FRIA								12.338,05
15.2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES E COMPLEMENTARES								1.740,88
15.2.1.1	104779	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	62,78	5,48	2,16	7,64	344,03	135,60	479,63
15.2.1.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	62,78	12,53	7,56	20,09	786,63	474,62	1.261,25
15.2.2			TUBOS E CONEXÕES								10.597,17
15.2.2.1	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6	12,67	105,84	118,51	76,02	635,04	711,06
15.2.2.2	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	5	12,49	115,62	128,11	62,45	578,10	640,55
15.2.2.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	9	10,64	94,64	105,28	95,76	851,76	947,52


OBRA: CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO C3												
SOLICITAÇÃO: 202305000075												
OM: 15 Cia Inf Mtz												
LOCAL: GUÁIRA - 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	
15.2.2.4	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	7	10,64	89,53	100,17	74,48	626,71	701,19	
15.2.2.5	96652	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	2	6,28	7,50	13,78	12,56	15,00	27,56	
15.2.2.6	96648	SINAPI	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	1,8	8,91	30,00	38,91	16,04	53,99	70,03	
15.2.2.7	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	6	4,54	4,46	9,00	27,24	26,76	54,00	
15.2.2.8	96652 ADAPT (2)	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PPR, COM INSERTO METÁLICO EM POLIPROPILENO PPR, PPR, DN=32mm x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	2	6,28	26,32	32,60	12,56	52,64	65,20	
15.2.2.9	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	24	4,54	3,87	8,41	108,96	92,88	201,84	
15.2.2.10	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	10	4,78	5,22	10,00	47,80	52,20	100,00	
15.2.2.11	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	12	4,49	7,86	12,35	53,88	94,32	148,20	
15.2.2.12	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6	5,34	4,67	10,01	32,04	28,02	60,06	
15.2.2.13	105234	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1	3,16	7,56	10,72	3,16	7,56	10,72	
15.2.2.14	105228	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1	3,44	9,30	12,74	3,44	9,30	12,74	
15.2.2.15	89430	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	4,36	9,44	13,80	8,72	18,88	27,60	
15.2.2.16	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	38	7,31	5,07	12,38	277,78	192,66	470,44	
15.2.2.17	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	15	8,72	7,72	16,44	130,80	115,80	246,60	
15.2.2.18	94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	10	6,74	10,75	17,49	67,40	107,50	174,90	
15.2.2.19	103956	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	7,17	9,42	16,59	7,17	9,42	16,59	
15.2.2.20	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6	4,87	4,12	8,99	29,22	24,72	53,94	
15.2.2.21	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3	5,81	6,08	11,89	17,43	18,24	35,67	
15.2.2.22	94663	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1	4,49	9,21	13,70	4,49	9,21	13,70	
15.2.2.23	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	12,89	7,63	7,40	15,03	98,35	95,38	193,73	
15.2.2.24	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	51,21	18,30	12,00	30,30	937,14	614,52	1.551,66	


OBRA: CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO C3												
SOLICITAÇÃO: 202305000075												
OM: 15 Cia Inf Mtz												
LOCAL: GUAÍRA - 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	
15.2.2.25	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	18,53	9,10	12,79	21,89	168,62	237,00	405,62	
15.2.2.26	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	11,57	21,81	18,28	40,09	252,34	211,50	463,84	
15.2.2.27	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	68,6	5,42	17,60	23,02	371,81	1.207,36	1.579,17	
15.2.2.28	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	18	9,75	7,19	16,94	175,50	129,42	304,92	
15.2.2.29	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	10,40	10,57	20,97	20,80	21,14	41,94	
15.2.2.30	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6	14,72	20,24	34,96	88,32	121,44	209,76	
15.2.2.31	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	10,69	13,12	23,81	64,14	78,72	142,86	
15.2.2.32	105189	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	4	7,22	16,47	23,69	28,88	65,88	94,76	
15.2.2.33	105190	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	10	7,59	21,23	28,82	75,90	212,30	288,20	
15.2.2.34	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8	6,81	11,61	18,42	54,48	92,88	147,36	
15.2.2.35	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	22	6,31	8,84	15,15	138,82	194,48	333,30	
15.2.2.36	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	9,08	15,89	24,97	18,16	31,78	49,94	
15.3			ÁGUA QUENTE								5.617,43	
15.3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES E COMPLEMENTARES								662,46	
15.3.1.1	104779	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	23,89	5,48	2,16	7,64	130,92	51,59	182,51	
15.3.1.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	23,89	12,53	7,56	20,09	299,34	180,61	479,95	
15.3.2			TUBOS E CONEXÕES								4.954,97	
15.3.2.1	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3	12,49	115,62	128,11	37,47	346,86	384,33	
15.3.2.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	10,64	94,64	105,28	10,64	94,64	105,28	
15.3.2.3	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6	10,64	89,53	100,17	63,84	537,18	601,02	
15.3.2.4	96639 ADAPT (2)	Próprio	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	8,35	13,24	21,59	8,35	13,24	21,59	
15.3.2.5	96639 ADAPT (3)	Próprio	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	8,35	22,25	30,60	8,35	22,25	30,60	
15.3.2.6	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	9	12,53	8,54	21,07	112,77	76,86	189,63	


OBRA: CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO C3											
SOLICITAÇÃO: 202305000075											
OM: 15 Cia Inf Mtz											
LOCAL: GUAÍRA - 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
15.3.2.7	96652	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	14	6,28	7,50	13,78	87,92	105,00	192,92
15.3.2.8	96652 ADAPT (2)	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PPR, COM INSERTO METÁLICO EM POLIPROPILENO PPR, PPR, DN=32mm x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	6	6,28	26,32	32,60	37,68	157,92	195,60
15.3.2.9	96652 ADAPT (3)	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PPR, COM INSERTO METÁLICO EM POLIPROPILENO PPR, DN=32mm x 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	6,28	20,26	26,54	12,56	40,52	53,08
15.3.2.10	96656	SINAPI	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	1	3,97	4,41	8,38	3,97	4,41	8,38
15.3.2.11	96659	SINAPI	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	1	4,18	6,63	10,81	4,18	6,63	10,81
15.3.2.12	104192	SINAPI	TÊ MISTURADOR, PPR, F M M, DN 25 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	6	11,86	25,28	37,14	71,16	151,68	222,84
15.3.2.13	96642	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	6	16,71	11,06	27,77	100,26	66,36	166,62
15.3.2.14	96666 ADAPT (1)	Próprio	TE DE REDUÇÃO, PPR, F/F/F, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 25 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	3	8,37	13,53	21,90	25,11	40,59	65,70
15.3.2.15	96647	SINAPI	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	2,31	8,47	23,20	31,67	19,57	53,58	73,15
15.3.2.16	96636	SINAPI	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	16	26,67	31,04	57,71	426,72	496,64	923,36
15.3.2.17	96729	SINAPI	TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	20,9	6,11	28,79	34,90	127,70	601,71	729,41
15.3.2.18	96648	SINAPI	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	7,9	8,91	30,00	38,91	70,39	236,99	307,38
15.3.2.19	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6	4,54	3,87	8,41	27,24	23,22	50,46
15.3.2.20	96661	SINAPI	CONECTOR FÊMEA, PPR, 32 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	1	4,08	35,75	39,83	4,08	35,75	39,83
15.3.2.21	96640 ADAPT (1)	Próprio	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 3/4 , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	5,93	25,92	31,85	59,30	259,20	318,50
15.3.2.22	96660 ADAPT (2)	Próprio	CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 1", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	4,08	40,00	44,08	24,48	240,00	264,48
15.4			RESERVATÓRIOS E EQUIPAMENTOS								8.688,63
15.4.1	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	3	7,27	513,52	520,79	21,81	1.540,56	1.562,37
15.4.2	102111 ADAPT (4)	Próprio	PRESSURIZADOR, REFERÊNCIA MAX PRESS 20E, 5M3/H, 20MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	129,44	3.433,69	3.563,13	258,88	6.867,38	7.126,26
15.5			ESGOTO - CLOACAL								31.725,59
15.5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES								3.557,05
15.5.1.1	104779	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	6	5,48	2,16	7,64	32,88	12,96	45,84
15.5.1.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	6	12,53	7,56	20,09	75,18	45,36	120,54
15.5.1.3	104781	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	2,4	6,34	2,49	8,83	15,22	5,97	21,19


OBRA: CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO C3											
SOLICITAÇÃO: 202305000075											
OM: 15 Cia Inf Mtz											
LOCAL: GUÁIRA - 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
15.5.1.4	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	2,4	18,72	11,46	30,18	44,93	27,50	72,43
15.5.1.5	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	m³	85,78	1,55	4,93	6,48	132,96	422,89	555,85
15.5.1.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	80,34	20,58	13,54	34,12	1.653,40	1.087,80	2.741,20
15.5.2			TUBOS E CONEXÕES								28.168,54
15.5.2.1	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	10	305,18	371,00	676,18	3.051,80	3.710,00	6.761,80
15.5.2.2	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	1	425,24	516,69	941,93	425,24	516,69	941,93
15.5.2.3	AGETOP CIVIL 081829 ADAPT (01)	Próprio	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO	m²	4,24	24,38	77,89	102,27	103,37	330,25	433,62
15.5.2.4	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6	19,20	37,06	56,26	115,20	222,36	337,56
15.5.2.5	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	7	20,37	57,49	77,86	142,59	402,43	545,02
15.5.2.6	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	6	4,24	8,31	12,55	25,44	49,86	75,30
15.5.2.7	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	4	9,27	22,38	31,65	37,08	89,52	126,60
15.5.2.8	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	16	6,11	9,77	15,88	97,76	156,32	254,08
15.5.2.9	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	7,04	13,15	18,33	21,12	39,45
15.5.2.10	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	11	6,63	11,34	17,97	72,93	124,74	197,67
15.5.2.11	89739	SINAPI	JOELHO 45 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	18,38	26,32	15,88	36,76	52,64
15.5.2.12	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	7	9,27	21,53	30,80	64,89	150,71	215,60
15.5.2.13	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	34	6,63	10,60	17,23	225,42	360,40	585,82
15.5.2.14	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	12	6,11	6,80	12,91	73,32	81,60	154,92


OBRA: CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO C3											
SOLICITAÇÃO: 202305000075											
OM: 15 Cia Inf Mtz											
LOCAL: GUÁIRA - 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
15.5.2.15	ORSE 1672 ADAPT (3)	Próprio	JOELHO DE 90°COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DN 40MM	un	12	13,05	11,07	24,12	156,60	132,84	289,44
15.5.2.16	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	10	11,19	35,67	46,86	111,90	356,70	468,60
15.5.2.17	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	4	12,36	43,43	55,79	49,44	173,72	223,16
15.5.2.18	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	2	8,15	10,39	18,54	16,30	20,78	37,08
15.5.2.19	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	20,82	29,66	8,84	20,82	29,66
15.5.2.20	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	50	4,06	5,42	9,48	203,00	271,00	474,00
15.5.2.21	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	24	6,18	14,66	20,84	148,32	351,84	500,16
15.5.2.22	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	31	4,41	6,84	11,25	136,71	212,04	348,75
15.5.2.23	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	2	5,30	12,70	18,00	10,60	25,40	36,00
15.5.2.24	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	24,87	34,89	30,06	74,61	104,67
15.5.2.25	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	15,50	17,97	4,94	31,00	35,94
15.5.2.26	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	33,55	44,74	11,19	33,55	44,74
15.5.2.27	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	6	8,84	18,43	27,27	53,04	110,58	163,62
15.5.2.28	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	50	21,39	25,10	46,49	1.069,50	1.255,00	2.324,50
15.5.2.29	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	123,1	2,97	86,54	89,51	365,61	10.653,07	11.018,68
15.5.2.30	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	21,5	14,10	12,98	27,08	303,15	279,07	582,22
15.5.2.31	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	15,5	15,32	18,06	33,38	237,46	279,93	517,39


OBRA: CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO C3												
SOLICITAÇÃO: 202305000075												
OM: 15 Cia Inf Mtz												
LOCAL: GUÁIRA - 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	
15.5.2.32	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	6	18,36	22,96	41,32	110,16	137,76	247,92	
15.6			ESGOTO - GORDURA								1.464,17	
15.6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES								35,32	
15.6.1.1	104781	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	2	6,34	2,49	8,83	12,68	4,98	17,66	
15.6.1.2	104781	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	2	6,34	2,49	8,83	12,68	4,98	17,66	
15.6.2			TUBOS E CONEXÕES								1.428,85	
15.6.2.1	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	2	6,11	9,77	15,88	12,22	19,54	31,76	
15.6.2.2	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	4	6,63	11,34	17,97	26,52	45,36	71,88	
15.6.2.3	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	4	6,11	6,80	12,91	24,44	27,20	51,64	
15.6.2.4	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	7	6,63	10,60	17,23	46,41	74,20	120,61	
15.6.2.5	ORSE 1672 ADAPT (3)	Próprio	JOELHO DE 90° COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DN 40MM	un	2	13,05	11,07	24,12	26,10	22,14	48,24	
15.6.2.6	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	20,82	29,66	17,68	41,64	59,32	
15.6.2.7	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	6	4,06	5,42	9,48	24,36	32,52	56,88	
15.6.2.8	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	14	4,41	6,84	11,25	61,74	95,76	157,50	
15.6.2.9	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	1,9	14,10	12,98	27,08	26,79	24,66	51,45	
15.6.2.10	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	11,1	15,32	18,06	33,38	170,05	200,46	370,51	
15.6.2.11	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	UN	2	5,21	199,32	204,53	10,42	398,64	409,06	
15.7			VENTILAÇÃO								1.578,01	
15.7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES E COMPLEMENTARES								842,60	
15.7.1.1	104781	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	21,6	6,34	2,49	8,83	136,94	53,78	190,72	


OBRA: CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO C3											
SOLICITAÇÃO: 202305000075											
OM: 15 Cia Inf Mtz											
LOCAL: GUÁIRA - 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
15.7.1.2	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	21,6	18,72	11,46	30,18	404,35	247,53	651,88
15.7.2			TUBOS E CONEXÕES								735,41
15.7.2.1	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	6	0,54	11,06	11,60	3,24	66,36	69,60
15.7.2.2	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	10	6,63	10,60	17,23	66,30	106,00	172,30
15.7.2.3	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	2	8,84	18,43	27,27	17,68	36,86	54,54
15.7.2.4	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	30,4	1,99	12,45	14,44	60,50	378,47	438,97
15.8			DRENO AR CONDICIONADO								46.148,76
15.8.1			SERVIÇOS PRELIMINARES E COMPLEMENTARES								66,54
15.8.1.1	104779	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	2,4	5,48	2,16	7,64	13,15	5,18	18,33
15.8.1.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	2,4	12,53	7,56	20,09	30,07	18,14	48,21
15.8.2			TUBOS E CONEXÕES								114,54
15.8.2.1	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	2	4,54	4,46	9,00	9,08	8,92	18,00
15.8.2.2	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	5,26	7,40	12,66	5,26	7,40	12,66
15.8.2.3	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3	7,31	5,07	12,38	21,93	15,21	37,14
15.8.2.4	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,2	4,87	4,12	8,99	25,32	21,42	46,74
15.8.3			LOUÇAS E METAIS								35.222,31
15.8.3.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7	39,96	639,08	679,04	279,72	4.473,56	4.753,28
15.8.3.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	7	3,94	40,57	44,51	27,58	283,99	311,57
15.8.3.3	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8	51,09	538,47	589,56	408,72	4.307,76	4.716,48
15.8.3.4	190012 SBC (4)	ADAPT	DUCHA DE PAREDE CROMADA, ARTICULÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	95,03	184,90	279,93	570,18	1.109,40	1.679,58
15.8.3.5	100860 ADAPT (9)	Próprio	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO CROMADO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	14,91	348,17	363,08	14,91	348,17	363,08
15.8.3.6	SUDECAP 10.26.36 ADAPT	Próprio	ACABAMENTO PARA RALO EM GRELHA CROMADA QUADRADA 15 X 15 CM	UN	14	4,80	46,62	51,42	67,20	652,68	719,88


OBRA: CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO C3									 CRO 5		
SOLICITAÇÃO: 202305000075											
OM: 15 Cia Inf Mtz											
LOCAL: GUAÍRA - 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
15.8.3.7	100854 ADAPT (2)	Próprio	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	21,54	131,80	153,34	172,32	1.054,40	1.226,72
15.8.3.8	95544 ADAPT (2)	Próprio	CABIDE METÁLICO CROMADO LYN JACKWAL OU SIMILAR, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	17	24,29	54,12	78,41	412,93	920,04	1.332,97
15.8.3.9	86881 SINAPI		SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	10	10,55	284,23	294,78	105,50	2.842,30	2.947,80
15.8.3.10	100859 SINAPI		MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3	77,83	1.348,82	1.426,65	233,49	4.046,46	4.279,95
15.8.3.11	AGETOP CIVIL 080621 ADAPT (1)	Próprio	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	29,37	282,67	312,04	88,11	848,01	936,12
15.8.3.12	86914 SINAPI ADAPT (3)	Próprio	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE / JARDIM COM BICO MANGUEIRA	UN	7	5,05	51,39	56,44	35,35	359,73	395,08
15.8.3.13	95544 SINAPI		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	7	13,05	91,80	104,85	91,35	642,60	733,95
15.8.3.14	95545 SINAPI		SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	7	13,05	89,62	102,67	91,35	627,34	718,69
15.8.3.15	86900 ADAPT (21)	Próprio	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 25 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	17,64	1.093,43	1.111,07	35,28	2.186,86	2.222,14
15.8.3.16	86911 ADAPT (02)	Próprio	TORNEIRA CROMADA BICA ALTA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	3,87	118,75	122,62	7,74	237,50	245,24
15.8.3.17	95547 SINAPI		SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	6	13,05	45,33	58,38	78,30	271,98	350,28
15.8.3.18	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 ARS CINZA	un	5	16,42	48,01	64,43	82,10	240,05	322,15
15.8.3.19	ORSE 1889 ADAPT (01)	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	3,6	62,95	459,85	522,80	226,62	1.655,46	1.882,08
15.8.3.20	86872 ADAPT (1)	Próprio	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L, DECA OU SIMILAR, INCLUSO VÁLVULA PLÁSTICA E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	68,67	1.626,42	1.695,09	206,01	4.879,26	5.085,27
15.8.4			BANCADAS								10.745,37
15.8.4.1	86889 ADAPT (73)	Próprio	BANCADA EM GRANITO , COM RODAPIA E RODASAIA, 210 x 63CM, INCLUSO ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	65,17	2.156,63	2.221,80	130,34	4.313,26	4.443,60
15.8.4.2	86889 ADAPT (15)	Próprio	BANCADA DE GRANITO ARABESCO PARA LAVATÓRIO,0,85 X 0,50 M COM RODAPIA E RODASAIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	32,63	825,46	858,09	97,89	2.476,38	2.574,27
15.8.4.3	86889 ADAPT (72)	Próprio	BANCADA EM GRANITO , COM RODAPIA E RODASAIA, 210 x 63CM, INCLUSO ABERTURA PARA ENCAIXE DE 5 CUBAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	65,17	3.662,33	3.727,50	65,17	3.662,33	3.727,50
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA								92.156,02
16.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								92.156,02
16.1.1			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS								2.551,67
16.1.1.1	91876 SINAPI		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	7,84	6,43	14,27	7,84	6,43	14,27
16.1.1.2	91941 ADAPT (1)	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	63	7,11	7,39	14,50	447,93	465,57	913,50
16.1.1.3	91936 SINAPI		CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	59	10,89	15,86	26,75	642,51	935,74	1.578,25
16.1.1.4	91906 ADAPT (1)	Próprio	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	12,32	11,27	23,59	12,32	11,27	23,59


OBRA: CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO C3											
SOLICITAÇÃO: 202305000075											
OM: 15 Cia Inf Mtz											
LOCAL: GUÁIRA - 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
16.1.1.5	ORSE 9924 ADAPT (1)	Próprio	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	0,46	1,00	1,46	0,46	1,00	1,46
16.1.1.6	ORSE 344 ADAPT (1)	Próprio	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	0,46	4,69	5,15	1,84	18,76	20,60
16.1.2			ACESSÓRIOS DE USO GERAL								734,83
16.1.2.1	C10050 - CRO 5	Próprio	ACESSÓRIOS USO GERAL	CJ	1	0,00	734,83	734,83	0,00	734,83	734,83
16.1.3			CABO UNIPOLAR COBRE								29.334,65
16.1.3.1	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	274,5	3,41	44,96	48,37	936,05	12.341,52	13.277,56
16.1.3.2	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	51,7	0,08	12,77	12,85	4,14	660,20	664,34
16.1.3.3	92979 ADAPT (1)	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	153,2	0,44	13,45	13,89	67,41	2.060,53	2.127,94
16.1.3.4	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	816,8	1,41	4,18	5,59	1.151,69	3.414,22	4.565,91
16.1.3.5	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1011,5	1,90	6,70	8,60	1.921,85	6.777,05	8.698,90
16.1.4			ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL								8.246,02
16.1.4.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	M	351,1	11,22	11,57	22,79	3.939,34	4.062,22	8.001,56
16.1.4.2	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	14,7	7,31	9,32	16,63	107,46	137,00	244,46
16.1.5			ELETROCALHA								4.632,17
16.1.5.1	SBC 063447 ADAPT (01)	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X25MM CHAPA 22 COM TAMPA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	69,5	23,60	43,05	66,65	1.640,20	2.991,97	4.632,17
16.1.6			MATERIAL PARA ENTRADA DE SERVIÇO								28.485,94
16.1.6.1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	3	7,45	47,16	54,61	22,35	141,48	163,83
16.1.6.2	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	3	12,18	67,94	80,12	36,54	203,82	240,36
16.1.6.3	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	1	1,77	6,63	8,40	1,77	6,63	8,40
16.1.6.4	ORSE 2945 ADAPT (1)	Próprio	POSTE DE CONCRETO DT 12/600 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	160,57	3.053,02	3.213,59	160,57	3.053,02	3.213,59
16.1.6.5	ORSE 326 ADAPT (1)	Próprio	TRANSFORMADOR DE 45 KVA, 15 KV, 60 HZ, AT 13,8KV, BT 220/127V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	612,95	14.940,06	15.553,01	612,95	14.940,06	15.553,01
16.1.6.6	102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1	21,76	127,19	148,95	21,76	127,19	148,95
16.1.6.7	72254 ADAPT	Próprio	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20	15,21	74,43	89,64	304,20	1.488,60	1.792,80
16.1.6.8	11774 ADAPT (02)	Próprio	MURETA DE ALVENARIA 1,30 X 2,00M PARA POSTE - ENTRADA DE ENERGIA	un	1	743,13	1.006,18	1.749,31	743,13	1.006,18	1.749,31
16.1.6.9	101882 ADAPT (3)	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR 120X80X25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	35,33	1.297,97	1.333,30	35,33	1.297,97	1.333,30
16.1.6.10	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	55	3,29	7,71	11,00	180,95	424,05	605,00


OBRA: CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO C3											
SOLICITAÇÃO: 202305000075											
OM: 15 Cia Inf Mtz											
LOCAL: GUÁIRA - 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
16.1.6.11	91864 ADAPT (1)	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1	6,81	16,34	23,15	6,81	16,34	23,15
16.1.6.12	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1	6,32	30,43	36,75	6,32	30,43	36,75
16.1.6.13	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3	8,68	10,60	19,28	26,04	31,80	57,84
16.1.6.14	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	3	379,99	429,52	809,51	1.139,97	1.288,56	2.428,53
16.1.6.15	AGETOP CIVIL 081829 ADAPT (01)	Próprio	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO	m²	3	24,38	77,89	102,27	73,14	233,67	306,81
16.1.6.16	93673 ADAPT (03)	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	27,87	568,98	596,85	27,87	568,98	596,85
16.1.6.17	93673 ADAPT (12)	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	27,86	199,60	227,46	27,86	199,60	227,46
16.1.7			QD1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO								1.377,33
16.1.7.1	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	104,18	564,59	668,77	104,18	564,59	668,77
16.1.7.2	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	9,41	78,11	87,52	9,41	78,11	87,52
16.1.7.3	93673 ADAPT (12)	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	27,86	199,60	227,46	27,86	199,60	227,46
16.1.7.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5	1,73	11,77	13,50	8,65	58,85	67,50
16.1.7.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3	1,73	11,77	13,50	5,19	35,31	40,50
16.1.7.6	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	2,29	12,32	14,61	4,58	24,64	29,22
16.1.7.7	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	6,27	62,53	68,80	6,27	62,53	68,80
16.1.7.8	ORSE 8077 ADAPT (1).	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR 40 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 314-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	un	1	29,44	158,12	187,56	29,44	158,12	187,56
16.1.8			QD2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO								952,13
16.1.8.1	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	104,18	564,59	668,77	104,18	564,59	668,77
16.1.8.2	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	9,41	78,11	87,52	9,41	78,11	87,52
16.1.8.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4	1,73	11,77	13,50	6,92	47,08	54,00
16.1.8.4	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	1,73	11,77	13,50	1,73	11,77	13,50
16.1.8.5	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	3,47	60,70	64,17	3,47	60,70	64,17
16.1.8.6	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	3,47	60,70	64,17	3,47	60,70	64,17
16.1.9			INTERRUPTORES E TOMADAS								3.394,36


OBRA: CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO C3											
SOLICITAÇÃO: 202305000075											
OM: 15 Cia Inf Mtz											
LOCAL: GUÁIRA - 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
16.1.9.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	11	17,65	18,72	36,37	194,15	205,92	400,07
16.1.9.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3	25,99	29,06	55,05	77,97	87,18	165,15
16.1.9.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	34,34	39,39	73,73	34,34	39,39	73,73
16.1.9.4	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	37	18,14	19,86	38,00	671,18	734,82	1.406,00
16.1.9.5	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	13	34,34	34,53	68,87	446,42	448,89	895,31
16.1.9.6	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	10	21,82	23,59	45,41	218,20	235,90	454,10
16.1.10			ILUMINAÇÃO								12.109,59
16.1.10.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	6	6,07	16,79	22,86	36,42	100,74	137,16
16.1.10.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3	25,99	29,06	55,05	77,97	87,18	165,15
16.1.10.3	SBC 060193 ADAPT (7)	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON LED SOBREPOR QUADRADO 40x40CM - 42W - BRANCO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	47,22	106,16	153,38	188,88	424,64	613,52
16.1.10.4	97586 ADAPT (9)	Próprio	LUMINÁRIA ALETADA ALTO RENDIMENTO DE SOBREPOR PARA LÂMPADA LED T8 2X18W-20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	44	15,19	131,60	146,79	668,36	5.790,40	6.458,76
16.1.10.5	C40033 - CRO5 ADAPT (1)	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO GALVANIZADO, CONTINUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=3 M, INCLUSIVE LUMINARIA LED 33W ATÉ 50W - FORNECIMENTO E INSTAIAÇÃO.	UN	5	174,25	772,75	947,00	871,25	3.863,75	4.735,00
16.1.11			BOMBEAMENTO								337,33
16.1.11.1	SETOP ED-49507 ADAPT (1)	Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 0,5 CV, 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	147,27	190,06	337,33	147,27	190,06	337,33
17			INSTALAÇÕES ESPECIAIS								38.963,34
17.1			SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO								2.332,35
17.1.1	FDE 16.85.085 ADAPT (1)	Próprio	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x1,5 mm² 0,6/1KV	M	13	1,11	6,71	7,82	14,43	87,23	101,66
17.1.2	ORSE 11506 ADAPT (01)	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO ESPONJOSO D=1/4"	m	13	9,17	5,55	14,72	119,21	72,15	191,36
17.1.3	ORSE 11507 ADAPT (01)	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO ESPONJOSO D=3/8"	m	18	9,17	6,11	15,28	165,06	109,98	275,04
17.1.4	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	13	2,26	25,75	28,01	29,38	334,75	364,13
17.1.5	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	18	2,72	42,41	45,13	48,96	763,38	812,34
17.1.6	FDE 16.85.084 ADAPT (1)	Próprio	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x2,5 mm² 0,6/1KV	M	6	1,11	9,90	11,01	6,66	59,40	66,06
17.1.7	ORSE 9837 ADAPT (1)	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO ESPONJOSO D=5/8"	m	6	9,17	5,97	15,14	55,02	35,82	90,84
17.1.8	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	6	3,65	68,17	71,82	21,90	409,02	430,92
17.2			SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO								1.151,56


OBRA: CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO C3											
SOLICITAÇÃO: 202305000075											
OM: 15 Cia Inf Mtz											
LOCAL: GUÁIRA - 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
17.2.1	SUDECAP 10.90.04 ADAPT (2)	Próprio	EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	8,17	157,28	165,45	24,51	471,84	496,35
17.2.2	ORSE 12888 ADAPT (1)	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	un	3	3,86	19,46	23,32	11,58	58,38	69,96
17.2.3	97599 SINAPI		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	6	6,07	16,79	22,86	36,42	100,74	137,16
17.2.4	055035 SBC ADAPT (1)	Próprio	PLACA RETANGULAR FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA FUNDO VERDE 40x20cm - MENSAGEM "SAIDA" (S12) OU SIMBOLO COM SETA	UN	5	5,58	31,00	36,58	27,90	155,00	182,90
17.2.5	ORSE 12884 ADAPT (2)	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - PLACA S2	un	4	3,86	26,58	30,44	15,44	106,32	121,76
17.2.6	AGETOP CIVIL 091046 ADAPT (1)	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"	un	2	1,95	62,30	64,25	3,90	124,60	128,50
17.2.7	12138 ORSE ADAPT (2)	Próprio	PLACA QUADRADA FOTOLUMINESCENTE BRANCA FAIXA VERMELHA PICTOGRAMA PRETO "PROIBIDO FUMAR" (P1) 15 x 15 cm	Un	1	3,86	11,07	14,93	3,86	11,07	14,93
17.3			GLP								12.425,77
17.3.1	103835 SINAPI		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	6	14,00	58,98	72,98	84,00	353,88	437,88
17.3.2	103832 SINAPI		TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	3	15,59	15,87	31,46	46,77	47,61	94,38
17.3.3	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	5	5,63	18,11	23,74	28,15	90,55	118,70
17.3.4	103805 SINAPI		COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	2	11,68	11,65	23,33	23,36	23,30	46,66
17.3.5	SEINFRA C0510 ADAPT (1)	Próprio	BUJÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	2	4,80	6,56	11,36	9,60	13,12	22,72
17.3.6	95248 SINAPI		VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4	3,46	54,01	57,47	13,84	216,04	229,88
17.3.7	100808 SINAPI		TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	M	3	16,27	23,15	39,42	48,81	69,45	118,26
17.3.8	100807 SINAPI		TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	M	15	13,78	15,66	29,44	206,70	234,90	441,60
17.3.9	96827 SINAPI		CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	2	7,85	14,19	22,04	15,70	28,38	44,08
17.3.10	96849 SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	3	6,56	12,52	19,08	19,68	37,56	57,24
17.3.11	96852 SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	2	7,77	16,36	24,13	15,54	32,72	48,26
17.3.12	96869 SINAPI		TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	2	10,37	23,50	33,87	20,74	47,00	67,74
17.3.13	96868 SINAPI		TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	2	8,74	13,92	22,66	17,48	27,84	45,32
17.3.14	96814 SINAPI		UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	2	6,84	11,68	18,52	13,68	23,36	37,04


OBRA: CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO C3											
SOLICITAÇÃO: 202305000075											
OM: 15 Cia Inf Mtz											
LOCAL: GUÁIRA - 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
17.3.15	96808	SINAPI	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	2	8,39	11,56	19,95	16,78	23,12	39,90
17.3.16	CPOS 47.20.100 ADAPT (1)	Próprio	Regulador de primeiro estágio de alta pressão até 1,3 kgf/cm², vazão de 50 kg GLP/hora	UN	1	34,52	344,37	378,89	34,52	344,37	378,89
17.3.17	CPOS 47.20.120 ADAPT (1)	Próprio	Regulador de segundo estágio para gás, uso industrial, vazão até 12 kg GLP/hora	UN	2	24,08	115,49	139,57	48,16	230,98	279,14
17.3.18	AGETOP CIVIL 091041 ADAPT (1)	Próprio	CHICOTE "PIGTAIL" FLEXÍVEL PARA P-45 DE MANGUEIRA NITRÍLICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 7/8" R.E. X 7/16"NS OU M20 X 7/16" NS - NBR 13419	Un	2	13,48	33,39	46,87	26,96	66,78	93,74
17.3.19	SCO AP 30.05.0101 ADAPT (1)	Próprio	BOTIJÃO DE GÁS ENGARRAFADO (GLP), CAPACIDADE PARA 45KG, INCLUSIVE O VASILHAME E O GÁS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	6,99	913,54	920,53	13,98	1.827,08	1.841,06
17.3.20	190019 SBC ADAPT (5)	Próprio	AQUECEDOR DE AGUA DE PASSAGEM A GAS GLP 30L/MIN	UN	2	119,38	3.872,26	3.991,64	238,76	7.744,52	7.983,28
17.4			INSTALAÇÕES DE LÓGICA								23.053,66
17.4.1			ACESSÓRIOS CABEAMENTO - METÁLICO								12.700,50
17.4.1.1	ORSE 11230 ADAPT (5)	Próprio	PATCH CORD CATEGORIA 6 - 0,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	48	9,81	9,51	19,32	470,88	456,48	927,36
17.4.1.2	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	2	253,26	849,94	1.103,20	506,52	1.699,88	2.206,40
17.4.1.3	12791 ORSE ADAPT (1)	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP	UN	1	49,09	4.466,09	4.515,18	49,09	4.466,09	4.515,18
17.4.1.4	059564 SBC ADPT (17)	Próprio	CABO DE FIBRA OPTICA 6 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	M	48	5,63	20,52	26,15	270,24	984,96	1.255,20
17.4.1.5	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020	UN	2	209,10	242,53	451,63	418,20	485,06	903,26
17.4.1.6	SBC 063817 ADAPT (1)	Próprio	CONECTOR - BLOCO – PLUGUE - 110 IDC - 4 PARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	74	1,51	32,28	33,79	111,74	2.388,72	2.500,46
17.4.1.7	AGETOP CIVIL 071026 ADAPT (1)	Próprio	CONECTOR MACHO RJ45 CAT. 6	UN	48	2,45	5,73	8,18	117,60	275,04	392,64
17.4.2			ACESSÓRIOS CABEAMENTO - RACK								679,26
17.4.2.1	CPOS/CDHU 66.20.150 ADAPT (01)	Próprio	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19´ 1 U	UN	2	10,42	28,05	38,47	20,84	56,10	76,94
17.4.2.2	SETOP (CAB-RACK-010) ADAPT (1)	Próprio	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	1	7,04	168,38	175,42	7,04	168,38	175,42
17.4.2.3	11417 ADAPT (1)	Próprio	BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE	UN	1	9,81	417,09	426,90	9,81	417,09	426,90
17.4.3			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS								3.891,80
17.4.3.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	8,18	8,34	16,52	16,36	16,68	33,04
17.4.3.2	CPOS 69.03.310 ADAPT	Próprio	CAIXA DE TOMADA EM POLIAMIDA E TAMPA PARA PISO ELEVADO, COM 4 ALOJAMENTOS PARA ELÉTRICA E 8 ALOJAMENTOS PARA TELEFONIA E DADOS	UN	11	19,63	179,59	199,22	215,93	1.975,49	2.191,42
17.4.3.3	83446 ADAPT (1)	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	6	132,65	145,24	277,89	795,90	871,44	1.667,34
17.4.4			ACESSÓRIOS USO GERAL								27,31
17.4.4.1	C10049 - CRO 5	Próprio	ACESSÓRIOS USO GERAL	CJ	1	0,00	27,31	27,31	0,00	27,31	27,31
17.4.5			CABEAMENTO ESTRUTURADO - METÁLICO								3.768,27
17.4.5.1	SBC 059436 ADAPT (01)	Próprio	CABO UTP CAT. 6	M	300,5	1,41	11,13	12,54	423,71	3.344,57	3.768,27


OBRA: CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO C3											
SOLICITAÇÃO: 202305000075											
OM: 15 Cia Inf Mtz											
LOCAL: GUAÍRA - 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
17.4.6			DISPOSITIVO DE CABEAMENTO - EMBUTIR								143,12
17.4.6.1	CPOS 40.20.330 ADAPT (1)	Próprio	PLACA 2X4, COM 2 MODULOS TOMADA DE LÓGICA RJ-45 PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	23,50	48,06	71,56	47,00	96,12	143,12
17.4.7			ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL								424,04
17.4.7.1	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	19,2	5,59	13,17	18,76	107,33	252,86	360,19
17.4.7.2	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	5	5,05	7,72	12,77	25,25	38,60	63,85
17.4.8			PERFILADOS LISOS								429,04
17.4.8.1	CPOS CDHU 38.07.340 ADAPT (2)	Próprio	PERFILADO LISO 38 X 38 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	7,9	12,27	42,04	54,31	96,93	332,11	429,04
17.4.9			RACK								990,32
17.4.9.1	AGESUL 2501000130 ADAPT (1)	Próprio	MINI RACK FECHADO DE PAREDE PADRAO METALICO 19 x 6 US X 570MM PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	50,36	939,96	990,32	50,36	939,96	990,32
18			PAREDES/ PAINÉIS								127.501,46
18.1			PAREDE INTERNA								38.929,72
18.1.1	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	238,96	82,64	65,43	148,07	19.747,65	15.635,15	35.382,80
18.1.2	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	16,45	87,95	85,07	173,02	1.446,78	1.399,39	2.846,17
18.1.3	93201 ADAPT (2)	Próprio	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER.	M	81,2	5,04	3,59	8,63	409,25	291,50	700,75
18.2			PAREDES EXTERNAS								41.856,87
18.2.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	237,74	87,95	85,07	173,02	20.909,23	20.224,54	41.133,77
18.2.2	93201 ADAPT (2)	Próprio	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER.	M	83,79	5,04	3,59	8,63	422,30	300,80	723,10
18.3			VERGA E CONTRAVERGA								11.360,25
18.3.1	93186 ADAPT (1)	Próprio	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	17,4	27,07	94,44	121,51	471,02	1.643,25	2.114,27
18.3.2	93196 ADAPT (1)	Próprio	CCONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	17,4	27,07	91,87	118,94	471,02	1.598,53	2.069,55
18.3.3	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024	M	34,2	30,56	62,41	92,97	1.045,15	2.134,42	3.179,57
18.3.4	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024	M	34,2	19,06	48,72	67,78	651,85	1.666,22	2.318,07
18.3.5	93189 ADAPT (1)	Próprio	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	5,2	28,06	110,15	138,21	145,91	572,78	718,69
18.3.6	93188 ADAPT (1)	Próprio	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	8,6	25,46	86,18	111,64	218,96	741,14	960,10
18.4			DIVISÓRIA SANITÁRIAS								34.900,81


OBRA: CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO C3											
SOLICITAÇÃO: 202305000075											
OM: 15 Cia Inf Mtz											
LOCAL: GUÁIRA - 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
18.4.1	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	34,19	123,17	897,62	1.020,79	4.211,18	30.689,63	34.900,81
18.5			PAREDE CENTRAL DE GÁS								453,81
18.5.1	103336 ADAPT (1)	Próprio	ALVENARIA DE BLOCOS CONCRETO ESTRUTURAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	4,86	36,14	56,93	93,07	175,64	276,68	452,32
18.5.2	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	0,00124	441,16	762,37	1.203,53	0,55	0,94	1,49
19			COBERTURA								88.041,48
19.1			ESTRUTURA								26.125,60
19.1.1	100378 ADAPT (2)	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA - TS03 (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO ICAMENTO.	KG	1068,1	2,06	9,52	11,58	2.200,29	10.168,30	12.368,59
19.1.2	100377 ADAPT (1)	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA - TS02 (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO.	KG	452,26	2,12	10,09	12,21	958,79	4.563,30	5.522,09
19.1.3	100378 ADAPT (3)	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA - TS01 (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO ICAMENTO.	KG	707,58	2,06	9,56	11,62	1.457,61	6.764,46	8.222,07
19.1.4	FDE 16.14.055 ADAPT (1)	Próprio	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO.	m³	0,02	191,70	451,06	642,76	3,83	9,02	12,85
19.2			TELHAMENTO								61.915,88
19.2.1	94207 ADAPT (02)	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO	m²	431,88	6,28	68,77	75,05	2.712,21	29.700,38	32.412,59
19.2.2	104314 ADAPT (7)	Próprio	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS - TERÇAS: TR01 ATÉ TR10 - PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG).	KG	2085,89	1,73	9,08	10,81	3.608,59	18.939,88	22.548,47
19.2.3	104314 ADAPT (8)	Próprio	TRAVAMENTO DE AÇO PARA TESOURAS - TV01, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG).	KG	217,73	1,73	8,63	10,36	376,67	1.879,01	2.255,68
19.2.4	104314 ADAPT (9)	Próprio	TRAVAMENTO DE AÇO PARA TESOURAS - TV02, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG).	KG	440,82	1,73	8,93	10,66	762,62	3.936,52	4.699,14
20			IMPERMEABILIZAÇÃO								15.896,77
20.1			IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES PISOS E PAREDES								5.915,02
20.1.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	127,26	13,73	31,51	45,24	1.747,28	4.009,96	5.757,24
20.1.2	98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	14	4,34	6,93	11,27	60,76	97,02	157,78
20.2			IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DE FUNDAÇÕES								9.981,75
20.2.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	220,64	13,73	31,51	45,24	3.029,39	6.952,36	9.981,75
21			ESQUADRIAS/ FERRAGENS/ VIDROS								95.534,43
21.1			JANELA								55.026,75
21.1.1	94569 ADAPT (22)	Próprio	J1 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, 200X120CM, 4FLS, COM VIDROS INCOLOR E= 4MM, COMPLETA, INCLUINDO CONTRAMARCO E PINTURA ANODIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	24	162,17	980,70	1.142,87	3.892,08	23.536,80	27.428,88
21.1.2	94569 ADAPT (24)	Próprio	J2 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, 180X120CM, 4FLS COM VIDROS INCOLOR E= 4MM, COMPLETA, INCLUINDO CONTRAMARCO E PINTURA ANODIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	10,8	162,17	980,70	1.142,87	1.751,44	10.591,55	12.342,99

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO C3											
SOLICITAÇÃO: 202305000075											
OM: 15 Cia Inf Mtz											
LOCAL: GUÁIRA - 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
21.1.3	94569 ADAPT (25)	Próprio	J3 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, 100X120CM, 2FLS COM VIDROS INCOLOR E= 4MM, COMPLETA, INCLUINDO CONTRAMARCO E PINTURA ANODIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	1,2	162,17	980,70	1.142,87	194,60	1.176,84	1.371,44
21.1.4	94569 ADAPT (27)	Próprio	J4 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, 80X60CM, 1FL COM VIDROS INCOLOR E= 4MM, COMPLETA, INCLUINDO CONTRAMARCO E PINTURA ANODIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	6,24	162,17	980,70	1.142,87	1.011,94	6.119,56	7.131,50
21.1.5	94569 ADAPT (23)	Próprio	J5 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, 80X120CM, 2FLS COM VIDROS INCOLOR E= 4MM, COMPLETA, INCLUINDO CONTRAMARCO E PINTURA ANODIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	0,96	172,06	990,61	1.162,67	165,18	950,98	1.116,16
21.1.6	94569 ADAPT (26)	Próprio	J6 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, 60X200CM, 2FLS COM VIDROS INCOLOR E= 4MM, COMPLETA, INCLUINDO CONTRAMARCO E PINTURA ANODIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	1,2	162,17	980,70	1.142,87	194,60	1.176,84	1.371,44
21.1.7	94569 ADAPT (20)	Próprio	J7 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE, COM VIDROS MINI-BOREAL, E= 4MM , COMPLETA, INCLUINDO GRADE DE SEGURANÇA EM AÇO SAE 1045, CONTRAMARCO E PINTURA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	1	221,87	2.525,18	2.747,05	221,87	2.525,18	2.747,05
21.1.8	100674 ADAPT (4)	Próprio	J8 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO, 80X100CM COM VIDRO, INCLUSO CONTRAMARCO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	0,8	129,07	667,53	796,60	103,26	534,02	637,28
21.1.9	100674 ADAPT (6)	Próprio	J9 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO, 40X50CM COM VIDRO E TELA DE ARAME GALVANIZADO, INCLUSO CONTRAMARCO E PINTURA EPÓXI BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	0,8	166,24	933,78	1.100,02	132,99	747,02	880,01
21.2			PORTAS								37.381,23
21.2.1			PORTAS DE MADEIRA								20.966,37
21.2.1.1	100683 SINAPI		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	6	338,50	1.131,62	1.470,12	2.031,00	6.789,72	8.820,72
21.2.1.2	100687 SINAPI		KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2	315,15	1.050,71	1.365,86	630,30	2.101,42	2.731,72
21.2.1.3	90849 ADAPT (2)	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM - 2 FOLHAS, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, COM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	677,00	2.156,34	2.833,34	1.354,00	4.312,68	5.666,68
21.2.1.4	100683 ADAPT (8)	Próprio	KIT DE PORTA (P3) DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO E GRADE DE SEGURANÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	469,84	3.277,41	3.747,25	469,84	3.277,41	3.747,25
21.2.2			PORTAS DE VIDRO								9.126,99
21.2.2.1	102185 ADAPT (8)	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 140X210 CM, 2 FOLHAS, ESPESSURA DD 8MM, INCLUSO CONJ. DE FERRAGENS, MOLA HIDRAULICA E PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	313,70	3.454,72	3.768,42	313,70	3.454,72	3.768,42
21.2.2.2	SBC 190466 - ADAPT (10)	Próprio	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 8 MM, ACABAMENTO JATEADO (MINI BOREAL), DIMENSOES 0,70 x 1,80 m, PARA BOX DE CHUVEIRO, INCLUSIVE FERRAGENS E PUXADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7	127,62	637,89	765,51	893,34	4.465,23	5.358,57
21.2.3			PORTAS DE ALUMÍNIO								5.064,88
21.2.3.1	91341 SINAPI		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	4,5	18,21	1.107,32	1.125,53	81,95	4.982,94	5.064,88


OBRA: CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO C3											
SOLICITAÇÃO: 202305000075											
OM: 15 Cia Inf Mtz											
LOCAL: GUÁIRA - 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
21.2.4			PORTAS DO ABRIGO DE GÁS								1.174,29
21.2.4.1	SIURB 080306 ADAPT (1)	Próprio	PP.36 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM TELA PARA ABRIGO DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	2,52	57,20	408,79	465,99	144,14	1.030,15	1.174,29
21.2.5			ALÇAPÃO								1.048,70
21.2.5.1	100683 ADAPT (9)	Próprio	ALÇAPÃO - TAMPA EM CHAPA DE FERRO COM PORTA CADEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	0,64	93,42	1.545,18	1.638,60	59,79	988,91	1.048,70
21.3			REQUADRO E PEITORIL								1.183,64
21.3.1	98689 ADAPT (02)	Próprio	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, COM PINGADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,4	22,16	103,76	125,92	208,30	975,34	1.183,64
21.4			COMPLEMENTOS								1.942,81
21.4.1	102188 ADAPT (1)	Próprio	MOLA HIDRAULICA AÉREA PARA PORTA.	UN	2	84,36	212,65	297,01	168,72	425,30	594,02
21.4.2	C2031 SEINFRA ADAPT	Próprio	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	2	8,32	36,36	44,68	16,64	72,72	89,36
21.4.3	73916/002 ADAPT (3)	Próprio	PLACA IDENTIFICAÇÃO ACRÍLICO 25X8CM BORDA POLIDA	UN	10	3,86	87,65	91,51	38,60	876,50	915,10
21.4.4	95547 ADAPT (9)	Próprio	CLAVICULÁRIO PARA 24 CHAVES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	48,58	295,75	344,33	48,58	295,75	344,33
22			REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS								134.747,66
22.1			FORROS								30.647,00
22.1.1	96114 ADAPT (5)	Próprio	FORRO EM DRYWALL, COM PERFIL TABICA PARA ASPECTO DE FORRO FLUTUANTE, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	246,37	15,68	63,14	78,82	3.863,08	15.555,80	19.418,88
22.1.2	88494 SINAPI		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	246,37	16,99	11,38	28,37	4.185,83	2.803,68	6.989,51
22.1.3	96485 SINAPI		FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	m²	56,23	16,66	58,72	75,38	936,79	3.301,82	4.238,61
22.2			PAREDE INTERNA								75.328,60
22.2.1	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	750,57	2,74	2,81	5,55	2.056,56	2.109,10	4.165,66
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	448,72	20,86	22,61	43,47	9.360,30	10.145,55	19.505,85
22.2.3	88497 SINAPI		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	448,72	12,13	11,96	24,09	5.442,97	5.366,69	10.809,66
22.2.4	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	303	19,67	22,09	41,76	5.960,01	6.693,27	12.653,28
22.2.5	87273 ADAPT (1)	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	303	24,91	68,14	93,05	7.547,73	20.646,42	28.194,15
22.3			PAREDE EXTERNA								20.059,73
22.3.1	87894 SINAPI		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	238,07	5,09	3,79	8,88	1.211,78	902,28	2.114,06
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	238,07	20,86	22,61	43,47	4.966,14	5.382,76	10.348,90
22.3.3	88497 SINAPI		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	238,07	12,13	11,96	24,09	2.887,79	2.847,31	5.735,10


OBRA: CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO C3											
SOLICITAÇÃO: 202305000075											
OM: 15 Cia Inf Mtz											
LOCAL: GUAÍRA - 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
22.3.4	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	77,28	12,13	11,96	24,09	937,41	924,26	1.861,67
22.4			LAJE BEIRAL								8.712,33
22.4.1	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	m²	91,2	5,50	12,85	18,35	501,60	1.171,92	1.673,52
22.4.2	90409 ADAPT (1)	Próprio	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	91,2	27,32	21,49	48,81	2.491,58	1.959,89	4.451,47
22.4.3	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	91,2	16,99	11,38	28,37	1.549,49	1.037,85	2.587,34
23			PISOS/ SOLEIRAS/ RODAPÉS								105.454,71
23.1			CONTRAPISO (TÉRREO)								34.727,36
23.1.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	m³	16,6	67,94	149,23	217,17	1.127,80	2.477,22	3.605,02
23.1.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	m²	332	0,47	2,25	2,72	156,04	747,00	903,04
23.1.3	SBC 040122 ADAPT (1)	Próprio	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-61 15x15 4,2mm (0,97kg/m)	m²	332	1,81	8,29	10,10	600,92	2.752,28	3.353,20
23.1.4	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	m³	16,6	19,18	558,06	577,24	318,39	9.263,79	9.582,18
23.1.5	94438 ADAPT (1)	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	m²	332	18,62	33,44	52,06	6.181,84	11.102,08	17.283,92
23.2			PISO INTERNO								64.914,57
23.2.1	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	199,72	17,38	92,93	110,31	3.471,13	18.559,98	22.031,11
23.2.2	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 02/2023 PE	m²	61,34	25,85	97,39	123,24	1.585,64	5.973,90	7.559,54
23.2.3	C4115 - CRO5	Próprio	PISO ELEVADO EM PLACAS 60X60CM FEITO EM TERMOPLÁSTICO RECICLADO, COM PEDESTAIS COM 7CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE PISO ELEVADO COM REVESTIMENTO VINÍLICO, INCLUSO INSTALAÇÃO DAS RAMPAS METÁLICAS, TRANSPORTE VERTICAL E DISTRIBUIÇÃO DO MATERIAL NA OBRA	M²	37	65,18	325,91	391,09	2.411,66	12.058,67	14.470,33
23.2.4	C4125 - CRO5	Próprio	RAMPA MODULAR METÁLICA 600X1000X70MM - (A INSTALAÇÃO DAS RAMPAS METÁLICAS, TRANSPORTE VERTICAL E DISTRIBUIÇÃO DO MATERIAL NA OBRA ESTÁ INCLUSO NO ITEM DO PISO ELEVADO).	UN	5	0,00	1.235,00	1.235,00	0,00	6.175,00	6.175,00
23.2.5	C4126 - CRO5	Próprio	FRETE - PISO ELEVADO EM PLACAS 60X60CM FEITO EM TERMOPLÁSTICO RECICLADO, COM PEDESTAIS COM 7CM	UN	1	0,00	5.000,00	5.000,00	0,00	5.000,00	5.000,00
23.2.6	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF 09/2020	m²	41,97	4,68	160,06	164,74	196,42	6.717,71	6.914,13
23.2.7	88650 ADAPT (15)	Próprio	RODAPÉ CERÂMICO DE 5CM DE ALTURA COM PORCELANATO, ELIANE, LINHA MUNARI CIMENTO AC OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III. REJUNTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	102,28	2,90	7,36	10,26	296,61	752,78	1.049,39
23.2.8	98688	SINAPI	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF 09/2020	M	27,45	2,50	59,98	62,48	68,63	1.646,45	1.715,07
23.3			SOLEIRAS								5.812,78
23.3.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	0,9	34,96	115,96	150,92	31,46	104,36	135,82


OBRA: CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO C3											
SOLICITAÇÃO: 202305000075											
OM: 15 Cia Inf Mtz											
LOCAL: GUAÍRA - 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
23.3.2	98689 ADAPT (16)	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	1,08	22,16	82,60	104,76	23,93	89,21	113,14
23.3.3	SETOP - PEI-GR-005 -ADAPT	Próprio	- PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m²	6,63	56,38	782,81	839,19	373,80	5.190,02	5.563,82
24			PINTURAS								25.625,06
24.1			PAREDES E ESTRUTURAS EXTERNAS								6.225,00
24.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	315,35	2,23	2,57	4,80	703,23	810,45	1.513,68
24.1.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	315,35	5,48	9,46	14,94	1.728,12	2.983,20	4.711,32
24.2			PAREDES INTERNAS								9.350,04
24.2.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	473,66	2,23	2,57	4,80	1.056,26	1.217,30	2.273,56
24.2.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	473,66	5,48	9,46	14,94	2.595,66	4.480,82	7.076,48
24.3			LAJE DA MARQUISE/BEIRAL								2.207,03
24.3.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	91,2	3,11	2,98	6,09	283,63	271,77	555,40
24.3.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	91,2	7,63	10,48	18,11	695,86	955,77	1.651,63
24.4			FORRO DE GESSO								5.962,15
24.4.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	246,37	3,11	2,98	6,09	766,21	734,18	1.500,39
24.4.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	246,37	7,63	10,48	18,11	1.879,80	2.581,96	4.461,76
24.5			PINTURAS PARA PORTAS								1.880,84
24.5.1	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	40,32	12,83	13,54	26,37	517,31	545,92	1.063,23
24.5.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	37,8	10,34	11,29	21,63	390,85	426,76	817,61
25			FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (PAVIMENTAÇÃO)								0,00
26			PAVIMENTAÇÃO								18.044,04
26.1			PASSEIO DE CONCRETO								18.044,04
26.1.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	m³	9,01	67,94	149,23	217,17	612,14	1.344,56	1.956,70
26.1.2	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	180,19	0,12	0,92	1,04	21,62	165,77	187,39
26.1.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	m²	180,19	0,47	2,25	2,72	84,69	405,42	490,11
26.1.4	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	180,19	17,99	64,45	82,44	3.241,62	11.613,24	14.854,86
26.1.5	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	m²	180,19	0,85	2,23	3,08	153,16	401,82	554,98
27			URBANIZAÇÃO								11.185,41
27.1			PAISAGISMO								11.185,41
27.1.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	m²	746,69	3,24	11,74	14,98	2.419,28	8.766,13	11.185,41
Totais ->									470.708,94	1.016.445,10	1.487.154,04


OBRA: CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO C3													
SOLICITAÇÃO: 202305000075													
OM: 15 Cia Inf Mtz													
LOCAL: GUAÍRA - 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		


Total sem BDI	1.487.154,04
Total do BDI	0,00
Total Geral	1.487.154,04


OBRA: CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO C3											
SOLICITAÇÃO: 202305000075											
OM: 15 Cia Inf Mtz											
LOCAL: GUÁIRA - PR											
DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME ONERADO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
1			SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS								6.120,06
1.1			ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA								393,98
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	1	0,00	108,39	108,39	0,00	108,39	108,39
1.2			PROJETOS								5.726,08
1.2.1	CP0029 - CRO 5	Próprio	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA E COMPLEMENTARES	M²	332	7,07	0,42	7,49	2.347,24	139,44	2.486,68
1.2.2	C34016 - CRO5	Próprio	PROJETO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	1	3.066,80	172,60	3.239,40	3.066,80	172,60	3.239,40
2			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS								179.379,00
2.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL								179.379,00
2.1.1	C32001 - 2 - CRO5	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	100	1.615,45	178,34	1.793,79	161.545,00	17.834,00	179.379,00
3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES								12.648,26
3.1			DESTINAÇÃO DE RESÍDUO								4.641,20
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	40	13,16	102,87	116,03	526,40	4.114,80	4.641,20
3.2			CONTROLE TECNOLÓGICO								5.190,18
3.2.1	SETOP ED-49546 ADAPT (1)	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	46	0,00	112,83	112,83	0,00	5.190,18	5.190,18
3.3			LIMPEZA FINAL								1.739,68
3.3.1	9537 ADAPT (02)	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	332	2,92	2,32	5,24	969,44	770,24	1.739,68
3.4			MANUAL DE USO								265,60
3.4.1	SETOP CO-27377 ADAPT (2)	Próprio	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA ATÉ 1.000 M2	m²	332	0,76	0,04	0,80	252,32	13,28	265,60
3.5			SINALIZAÇÃO								811,60
3.5.1	73916/002 ADAPT (3)	Próprio	PLACA IDENTIFICAÇÃO ACRÍLICO 25X8CM BORDA POLIDA	UN	7	4,17	87,65	91,82	29,19	613,55	642,74
3.5.2	84121 ADAPT (1)	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMINIO 12 X 12 CM SANITARIO FEMININO/MASCULINO AUTOADESIVA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	4,17	15,86	20,03	8,34	31,72	40,06
3.5.3	AGETOP CIVIL 091046 ADAPT (1)	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"	un	2	2,11	62,29	64,40	4,22	124,58	128,80
4			SERVIÇOS PRELIMINARES								0,00
5			SERVIÇOS DIVERSOS								1.230,40
5.1			ANDAIMES								1.230,40
5.1.1	C10052 - CRO 5	Próprio	ANDAIMES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CJ	1	746,78	483,62	1.230,40	746,78	483,62	1.230,40
6			SERVIÇOS TÉCNICOS (LOCAÇÃO)								5.663,90
6.1	99059 ADAPT (01)	Próprio	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	98,4	33,09	24,47	57,56	3.256,06	2.407,84	5.663,90
6.2			LOCAÇÃO DE OBRA								0,00
7			CANTEIRO DE OBRAS								62.535,69
7.1			SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO								22.033,69
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	164,65	223,79	170,32	474,19	644,51
7.1.2	98458 ADAPT (01)	Próprio	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA E = 10mm.	m²	114,41	23,37	54,35	77,72	2.673,76	6.218,18	8.891,94
7.1.3	98458 ADAPT (03)	Próprio	TAPUME COM TELA DE POLIPROPILENO, ALTURA 2,20 M	m²	236,78	17,52	35,26	52,78	4.148,39	8.348,85	12.497,24
7.2			INSTALAÇÃO CANTEIRO								30.759,53


OBRA: CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO C3									 CRO 5		
SOLICITAÇÃO: 202305000075											
OM: 15 Cia Inf Mtz											
LOCAL: GUÁIRA - PR											
DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME ONERADO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
7.2.1	93212 ADAPT (01)	Próprio	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	m²	14,91	320,86	772,39	1.093,25	4.784,02	11.516,33	16.300,35
7.2.2	93584 ADAPT (1)	Próprio	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	7,26	251,07	721,42	972,49	1.822,77	5.237,50	7.060,27
7.2.3	93583 ADAPT (1)	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	7,26	137,34	404,96	542,30	997,09	2.940,00	3.937,09
7.2.4	93582 ADAPT (1)	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	10,89	82,63	235,26	317,89	899,84	2.561,98	3.461,82
7.3			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS								5.231,95
7.3.1	41598 ADAPT (03)	Próprio	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1	407,36	2.490,50	2.897,86	407,36	2.490,50	2.897,86
7.3.2	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	109,54	816,27	925,81	109,54	816,27	925,81
7.3.3	SETOP IIO-LIG-015 ADAPT (1)	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1	291,82	728,70	1.020,52	291,82	728,70	1.020,52
7.3.4	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	79,40	123,91	203,31	79,40	123,91	203,31
7.3.5	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	27,78	156,67	184,45	27,78	156,67	184,45
7.4			OPERAÇÃO DO CANTEIRO								4.510,52
7.4.1	C10051 - CRO 5	Próprio	OPERAÇÃO DO CANTEIRO	CJ	1	0,00	4.510,52	4.510,52	0,00	4.510,52	4.510,52
8			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								1.053,96
8.1			REGULARIZAÇÃO								1.053,96
8.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	332,48	0,92	2,25	3,17	305,88	748,08	1.053,96
9			DRENAGEM / OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITAS E CAIXAS								0,00
10			ESCORAMENTO EM VALAS								0,00
11			ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS								0,00
12			LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA / ESGOTO / ENERGIA / TELEFONE								0,00
13			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								375.435,47
13.1			FUNDAÇÃO								375.435,47
13.1.1			ESTACAS								66.527,02
13.1.1.1	90883 ADAPT (3)	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	576	17,02	61,18	78,20	9.803,52	35.239,68	45.043,20
13.1.1.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	72	7,58	4,58	12,16	545,76	329,76	875,52
13.1.1.3	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021 PS	KG	79,18	4,51	11,44	15,95	357,10	905,82	1.262,92
13.1.1.4	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021 PS	KG	1677,97	1,30	9,99	11,29	2.181,36	16.762,92	18.944,28
13.1.1.5	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021 PS	KG	43,41	0,70	8,54	9,24	30,39	370,71	401,10
13.1.2			BLOCOS DE FUNDAÇÃO								42.640,86


OBRA: CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO C3											
SOLICITAÇÃO: 202305000075											
OM: 15 Cia Inf Mtz											
LOCAL: GUÁIRA - PR											
DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME ONERADO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
13.1.2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	m³	86,94	15,21	30,34	45,55	1.322,36	2.637,75	3.960,11
13.1.2.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	m²	32,4	18,06	29,92	47,98	585,14	969,41	1.554,55
13.1.2.3	96528	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	83,16	67,33	101,26	168,59	5.599,16	8.420,78	14.019,94
13.1.2.4	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	m³	17,82	20,33	646,33	666,66	362,28	11.517,60	11.879,88
13.1.2.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	245,12	11,45	13,40	24,85	2.806,62	3.284,61	6.091,23
13.1.2.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	84,87	4,65	11,41	16,06	394,65	968,36	1.363,01
13.1.2.7	96547 ADAPT (1)	Próprio	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	300,11	2,63	9,39	12,02	789,29	2.818,03	3.607,32
13.1.2.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	4,608	22,24	13,53	35,77	102,48	62,34	164,82
13.1.3			PILARES 20x30 (24x)								25.938,32
13.1.3.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	m²	110,4	28,19	95,66	123,85	3.112,18	10.560,86	13.673,04
13.1.3.2	103672 ADAPT (1)	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	6,62	41,26	590,55	631,81	273,14	3.909,44	4.182,58
13.1.3.3	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	114,2	5,43	11,01	16,44	620,11	1.257,33	1.877,44
13.1.3.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	527,21	1,56	10,21	11,77	822,45	5.382,81	6.205,26
13.1.4			PILARES 20x20 (12x)								9.490,67
13.1.4.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	m²	44,16	28,19	95,66	123,85	1.244,87	4.224,34	5.469,21
13.1.4.2	103672 ADAPT (1)	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	2,208	41,26	590,55	631,81	91,10	1.303,93	1.395,03
13.1.4.3	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	50,75	5,43	11,01	16,44	275,57	558,76	834,33
13.1.4.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	152,26	1,56	10,21	11,77	237,53	1.554,57	1.792,10
13.1.5			VIGAS BALDRAME								61.050,38
13.1.5.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	m³	34,32	20,18	44,20	64,38	692,58	1.516,94	2.209,52
13.1.5.2	94103 ADAPT(2)	Próprio	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	m³	1,47	158,84	179,21	338,05	233,49	263,44	496,93
13.1.5.3	96528	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	189	67,33	101,26	168,59	12.725,37	19.138,14	31.863,51
13.1.5.4	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	m³	16,018	20,33	646,33	666,66	325,65	10.352,90	10.678,55


OBRA: CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO C3											
SOLICITAÇÃO: 202305000075											
OM: 15 Cia Inf Mtz											
LOCAL: GUAÍRA - PR											
DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME ONERADO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
13.1.5.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	231,4	11,45	13,40	24,85	2.649,53	3.100,76	5.750,29
13.1.5.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	7,94	8,42	13,09	21,51	66,85	103,93	170,78
13.1.5.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	105,63	6,18	12,57	18,75	652,79	1.327,77	1.980,56
13.1.5.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	208,87	4,65	11,41	16,06	971,25	2.383,20	3.354,45
13.1.5.9	96547 ADAPT (1)	Próprio	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	327,12	2,63	9,39	12,02	860,33	3.071,65	3.931,98
13.1.5.10	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	17,16	22,24	13,53	35,77	381,64	232,17	613,81
13.1.6			VIGAS COBERTURA								76.889,18
13.1.6.1	92449 ADAPT (1)	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 1 UTILIZAÇÃO.	m²	166,81	102,88	223,55	326,43	17.161,41	37.290,37	54.451,78
13.1.6.2	103675 ADAPT (1)	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	15,752	43,16	589,74	632,90	679,86	9.289,58	9.969,44
13.1.6.3	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	262,07	5,43	11,01	16,44	1.423,04	2.885,39	4.308,43
13.1.6.4	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	44,37	2,36	11,09	13,45	104,71	492,06	596,77
13.1.6.5	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	248,49	1,56	10,21	11,77	387,64	2.537,08	2.924,72
13.1.6.6	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	475,21	0,99	8,77	9,76	470,46	4.167,58	4.638,04
13.1.7			LAJE COBERTURA								92.358,68
13.1.7.1	101963 ADAPT (7)	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). INCLUSO CONCRETAGEM FCK 30 MPA.	m²	422,4	29,53	156,00	185,53	12.473,47	65.894,40	78.367,87
13.1.7.2	SBC 040122 ADAPT (1)	Próprio	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-61 15x15 4,2mm (0,97kg/m)	m²	422,4	1,96	8,28	10,24	827,90	3.497,47	4.325,37
13.1.7.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	262,62	4,65	10,93	15,58	1.221,18	2.870,43	4.091,61
13.1.7.4	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	397,28	2,96	11,07	14,03	1.175,95	4.397,88	5.573,83
13.1.8			LAJE ABRIGO DE GÁS								439,70
13.1.8.1	101963 ADAPT (7)	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). INCLUSO CONCRETAGEM FCK 30 MPA.	m²	2,37	29,53	156,00	185,53	69,99	369,71	439,70
13.1.9			PISO ABRIGO DE GÁS								100,66
13.1.9.1	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	1,2	19,43	64,46	83,89	23,32	77,34	100,66
14			INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO (MONTAGENS EM GERAL - RESERVATÓRIOS)								0,00
15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								112.197,43
15.1			ALIMENTAÇÃO								2.946,61
15.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES E COMPLEMENTARES								432,01


OBRA: CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO C3											
SOLICITAÇÃO: 202305000075											
OM: 15 Cia Inf Mtz											
LOCAL: GUÁIRA - PR											
DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME ONERADO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.1.1.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 07/2021	m³	10,27	1,69	4,92	6,61	17,36	50,52	67,88
15.1.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	10,18	22,24	13,53	35,77	226,40	137,73	364,13
15.1.2			TUBOS E CONEXÕES								2.514,60
15.1.2.1	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	5	7,71	61,46	69,17	38,55	307,30	345,85
15.1.2.2	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1	7,36	30,14	37,50	7,36	30,14	37,50
15.1.2.3	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	10	2,59	3,66	6,25	25,90	36,60	62,50
15.1.2.4	103993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	6,14	6,35	12,49	6,14	6,35	12,49
15.1.2.5	94677	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1	5,22	15,53	20,75	5,22	15,53	20,75
15.1.2.6	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	14	3,90	5,49	9,39	54,60	76,86	131,46
15.1.2.7	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1	5,22	9,75	14,97	5,22	9,75	14,97
15.1.2.8	94661	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1	3,48	7,52	11,00	3,48	7,52	11,00
15.1.2.9	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	30,8	3,14	10,10	13,24	96,71	311,08	407,79
15.1.2.10	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	68,5	4,20	15,58	19,78	287,70	1.067,23	1.354,93
15.1.2.11	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	11,23	10,57	21,80	22,46	21,14	43,60
15.1.2.12	103990	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	6,65	29,23	35,88	13,30	58,46	71,76
15.2			ÁGUA FRIA								12.721,60
15.2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES E COMPLEMENTARES								1.831,91
15.2.1.1	104779	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	62,78	5,93	2,15	8,08	372,29	134,97	507,26
15.2.1.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	62,78	13,53	7,57	21,10	849,41	475,24	1.324,65
15.2.2			TUBOS E CONEXÕES								10.889,69
15.2.2.1	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6	13,68	105,84	119,52	82,08	635,04	717,12
15.2.2.2	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	5	13,49	115,62	129,11	67,45	578,10	645,55
15.2.2.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	9	11,49	94,64	106,13	103,41	851,76	955,17


OBRA: CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO C3												
SOLICITAÇÃO: 202305000075												
OM: 15 Cia Inf Mtz												
LOCAL: GUÁIRA - PR												
DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME ONERADO												
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS			
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	
15.2.2.4	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	7	11,49	89,53	101,02	80,43	626,71	707,14	
15.2.2.5	96652	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	2	6,78	7,51	14,29	13,56	15,02	28,58	
15.2.2.6	96648	SINAPI	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	1,8	9,62	30,00	39,62	17,32	53,99	71,31	
15.2.2.7	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	6	4,90	4,47	9,37	29,40	26,82	56,22	
15.2.2.8	96652 ADAPT (2)	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PPR, COM INSERTO METÁLICO EM POLIPROPILENO PPR, PPR, DN=32mm x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	2	6,78	26,33	33,11	13,56	52,66	66,22	
15.2.2.9	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	24	4,90	3,88	8,78	117,60	93,12	210,72	
15.2.2.10	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	10	5,16	5,22	10,38	51,60	52,20	103,80	
15.2.2.11	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	12	4,85	7,87	12,72	58,20	94,44	152,64	
15.2.2.12	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6	5,77	4,68	10,45	34,62	28,08	62,70	
15.2.2.13	105234	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1	3,42	7,56	10,98	3,42	7,56	10,98	
15.2.2.14	105228	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1	3,72	9,30	13,02	3,72	9,30	13,02	
15.2.2.15	89430	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	4,70	9,44	14,14	9,40	18,88	28,28	
15.2.2.16	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	38	7,89	5,08	12,97	299,82	193,04	492,86	
15.2.2.17	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	15	9,41	7,72	17,13	141,15	115,80	256,95	
15.2.2.18	94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	10	7,27	10,77	18,04	72,70	107,70	180,40	
15.2.2.19	103956	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	7,74	9,43	17,17	7,74	9,43	17,17	
15.2.2.20	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6	5,26	4,12	9,38	31,56	24,72	56,28	
15.2.2.21	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3	6,27	6,09	12,36	18,81	18,27	37,08	
15.2.2.22	94663	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1	4,85	9,22	14,07	4,85	9,22	14,07	
15.2.2.23	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	12,89	8,24	7,40	15,64	106,21	95,38	201,59	
15.2.2.24	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	51,21	19,75	12,01	31,76	1.011,40	615,02	1.626,42	


OBRA: CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO C3												
SOLICITAÇÃO: 202305000075												
OM: 15 Cia Inf Mtz												
LOCAL: GUAÍRA - PR												
DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME ONERADO												
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS			
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	
15.2.2.25	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	18,53	9,83	12,80	22,63	182,15	237,18	419,33	
15.2.2.26	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	11,57	23,55	18,28	41,83	272,47	211,50	483,97	
15.2.2.27	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	68,6	5,86	17,58	23,44	402,00	1.205,98	1.607,98	
15.2.2.28	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	18	10,53	7,19	17,72	189,54	129,42	318,96	
15.2.2.29	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	11,23	10,57	21,80	22,46	21,14	43,60	
15.2.2.30	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6	15,90	20,23	36,13	95,40	121,38	216,78	
15.2.2.31	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	11,54	13,12	24,66	69,24	78,72	147,96	
15.2.2.32	105189	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	4	7,80	16,47	24,27	31,20	65,88	97,08	
15.2.2.33	105190	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	10	8,21	21,22	29,43	82,10	212,20	294,30	
15.2.2.34	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8	7,36	11,61	18,97	58,88	92,88	151,76	
15.2.2.35	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	22	6,81	8,84	15,65	149,82	194,48	344,30	
15.2.2.36	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	9,81	15,89	25,70	19,62	31,78	51,40	
15.3			ÁGUA QUENTE								5.760,01	
15.3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES E COMPLEMENTARES								697,10	
15.3.1.1	104779	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	23,89	5,93	2,15	8,08	141,67	51,36	193,03	
15.3.1.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	23,89	13,53	7,57	21,10	323,23	180,84	504,07	
15.3.2			TUBOS E CONEXÕES								5.062,91	
15.3.2.1	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3	13,49	115,62	129,11	40,47	346,86	387,33	
15.3.2.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	11,49	94,64	106,13	11,49	94,64	106,13	
15.3.2.3	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6	11,49	89,53	101,02	68,94	537,18	606,12	
15.3.2.4	96639 ADAPT (2)	Próprio	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	9,02	13,24	22,26	9,02	13,24	22,26	
15.3.2.5	96639 ADAPT (3)	Próprio	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	9,02	22,25	31,27	9,02	22,25	31,27	
15.3.2.6	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	9	13,53	8,55	22,08	121,77	76,95	198,72	


OBRA: CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO C3												
SOLICITAÇÃO: 202305000075												
OM: 15 Cia Inf Mtz												
LOCAL: GUAÍRA - PR												
DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME ONERADO												
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS			
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	
15.3.2.7	96652	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	14	6,78	7,51	14,29	94,92	105,14	200,06	
15.3.2.8	96652 ADAPT (2)	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PPR, COM INSERTO METÁLICO EM POLIPROPILENO PPR, PPR, DN=32mm x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	6	6,78	26,33	33,11	40,68	157,98	198,66	
15.3.2.9	96652 ADAPT (3)	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PPR, COM INSERTO METÁLICO EM POLIPROPILENO PPR, DN=32mm x 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	6,78	20,27	27,05	13,56	40,54	54,10	
15.3.2.10	96656	SINAPI	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	1	4,29	4,41	8,70	4,29	4,41	8,70	
15.3.2.11	96659	SINAPI	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	1	4,52	6,63	11,15	4,52	6,63	11,15	
15.3.2.12	104192	SINAPI	TÊ MISTURADOR, PPR, F M M, DN 25 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	6	12,81	25,29	38,10	76,86	151,74	228,60	
15.3.2.13	96642	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	6	18,04	11,07	29,11	108,24	66,42	174,66	
15.3.2.14	96666 ADAPT (1)	Próprio	TE DE REDUÇÃO, PPR, F/F/F, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 25 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	3	9,04	13,53	22,57	27,12	40,59	67,71	
15.3.2.15	96647	SINAPI	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	2,31	9,15	23,19	32,34	21,14	53,56	74,70	
15.3.2.16	96636	SINAPI	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	16	28,81	31,04	59,85	460,96	496,64	957,60	
15.3.2.17	96729	SINAPI	TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	20,9	6,60	28,79	35,39	137,94	601,71	739,65	
15.3.2.18	96648	SINAPI	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	7,9	9,62	30,00	39,62	76,00	236,99	312,99	
15.3.2.19	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6	4,90	3,88	8,78	29,40	23,28	52,68	
15.3.2.20	96661	SINAPI	CONECTOR FÊMEA, PPR, 32 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	1	4,41	35,75	40,16	4,41	35,75	40,16	
15.3.2.21	96640 ADAPT (1)	Próprio	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 3/4 , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	6,40	25,92	32,32	64,00	259,20	323,20	
15.3.2.22	96660 ADAPT (2)	Próprio	CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 1", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	4,41	40,00	44,41	26,46	240,00	266,46	
15.4			RESERVATÓRIOS E EQUIPAMENTOS								8.711,07	
15.4.1	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	3	7,84	513,53	521,37	23,52	1.540,59	1.564,11	
15.4.2	102111 ADAPT (4)	Próprio	PRESSURIZADOR, REFERÊNCIA MAX PRESS 20E, 5M3/H, 20MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	139,78	3.433,70	3.573,48	279,56	6.867,40	7.146,96	
15.5			ESGOTO - CLOACAL								32.483,61	
15.5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES								3.714,25	
15.5.1.1	104779	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	6	5,93	2,15	8,08	35,58	12,90	48,48	
15.5.1.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	6	13,53	7,57	21,10	81,18	45,42	126,60	
15.5.1.3	104781	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	2,4	6,84	2,50	9,34	16,42	5,99	22,41	


OBRA: CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO C3											
SOLICITAÇÃO: 202305000075											
OM: 15 Cia Inf Mtz											
LOCAL: GUÁIRA - PR											
DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME ONERADO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.5.1.4	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	2,4	20,21	11,46	31,67	48,50	27,50	76,00
15.5.1.5	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	m³	85,78	1,69	4,92	6,61	144,97	422,03	567,00
15.5.1.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	80,34	22,24	13,53	35,77	1.786,76	1.087,00	2.873,76
15.5.2			TUBOS E CONEXÕES								28.769,36
15.5.2.1	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	10	329,65	370,98	700,63	3.296,50	3.709,80	7.006,30
15.5.2.2	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	1	459,32	516,68	976,00	459,32	516,68	976,00
15.5.2.3	AGETOP CIVIL 081829 ADAPT (01)	Próprio	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO	m²	4,24	26,33	77,89	104,22	111,64	330,25	441,89
15.5.2.4	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6	20,73	37,06	57,79	124,38	222,36	346,74
15.5.2.5	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	7	22,00	57,49	79,49	154,00	402,43	556,43
15.5.2.6	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	6	4,59	8,30	12,89	27,54	49,80	77,34
15.5.2.7	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	4	10,01	22,38	32,39	40,04	89,52	129,56
15.5.2.8	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	16	6,60	9,77	16,37	105,60	156,32	261,92
15.5.2.9	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	7,04	13,64	19,80	21,12	40,92
15.5.2.10	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	11	7,16	11,34	18,50	78,76	124,74	203,50
15.5.2.11	89739	SINAPI	JOELHO 45 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	18,38	26,96	17,16	36,76	53,92
15.5.2.12	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	7	10,01	21,53	31,54	70,07	150,71	220,78
15.5.2.13	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	34	7,16	10,60	17,76	243,44	360,40	603,84
15.5.2.14	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	12	6,60	6,80	13,40	79,20	81,60	160,80


OBRA: CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO C3											
SOLICITAÇÃO: 202305000075											
OM: 15 Cia Inf Mtz											
LOCAL: GUÁIRA - PR											
DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME ONERADO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.5.2.15	ORSE 1672 ADAPT (3)	Próprio	JOELHO DE 90°COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DN 40MM	un	12	14,09	11,07	25,16	169,08	132,84	301,92
15.5.2.16	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	10	12,09	35,67	47,76	120,90	356,70	477,60
15.5.2.17	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	4	13,35	43,43	56,78	53,40	173,72	227,12
15.5.2.18	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	2	8,79	10,40	19,19	17,58	20,80	38,38
15.5.2.19	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	20,82	30,37	9,55	20,82	30,37
15.5.2.20	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	50	4,39	5,42	9,81	219,50	271,00	490,50
15.5.2.21	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	24	6,67	14,66	21,33	160,08	351,84	511,92
15.5.2.22	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	31	4,77	6,83	11,60	147,87	211,73	359,60
15.5.2.23	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	2	5,72	12,71	18,43	11,44	25,42	36,86
15.5.2.24	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	24,88	35,70	32,46	74,64	107,10
15.5.2.25	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	15,48	18,16	5,36	30,96	36,32
15.5.2.26	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	33,55	45,64	12,09	33,55	45,64
15.5.2.27	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	6	9,55	18,43	27,98	57,30	110,58	167,88
15.5.2.28	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	50	23,11	25,10	48,21	1.155,50	1.255,00	2.410,50
15.5.2.29	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	123,1	3,22	86,53	89,75	396,38	10.651,84	11.048,22
15.5.2.30	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	21,5	15,23	12,98	28,21	327,45	279,07	606,51
15.5.2.31	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	15,5	16,54	18,06	34,60	256,37	279,93	536,30


OBRA: CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO C3											
SOLICITAÇÃO: 202305000075											
OM: 15 Cia Inf Mtz											
LOCAL: GUAÍRA - PR											
DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME ONERADO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.5.2.32	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	6	19,82	22,96	42,78	118,92	137,76	256,68
15.6			ESGOTO - GORDURA								1.501,87
15.6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES								37,36
15.6.1.1	104781	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	2	6,84	2,50	9,34	13,68	5,00	18,68
15.6.1.2	104781	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	2	6,84	2,50	9,34	13,68	5,00	18,68
15.6.2			TUBOS E CONEXÕES								1.464,51
15.6.2.1	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	2	6,60	9,77	16,37	13,20	19,54	32,74
15.6.2.2	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	4	7,16	11,34	18,50	28,64	45,36	74,00
15.6.2.3	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	4	6,60	6,80	13,40	26,40	27,20	53,60
15.6.2.4	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	7	7,16	10,60	17,76	50,12	74,20	124,32
15.6.2.5	ORSE 1672 ADAPT (3)	Próprio	JOELHO DE 90° COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DN 40MM	un	2	14,09	11,07	25,16	28,18	22,14	50,32
15.6.2.6	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	20,82	30,37	19,10	41,64	60,74
15.6.2.7	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	6	4,39	5,42	9,81	26,34	32,52	58,86
15.6.2.8	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	14	4,77	6,83	11,60	66,78	95,62	162,40
15.6.2.9	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	1,9	15,23	12,98	28,21	28,94	24,65	53,59
15.6.2.10	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	11,1	16,54	18,06	34,60	183,59	200,47	384,06
15.6.2.11	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	UN	2	5,62	199,32	204,94	11,24	398,64	409,88
15.7			VENTILAÇÃO								1.633,11
15.7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES E COMPLEMENTARES								885,81
15.7.1.1	104781	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	21,6	6,84	2,50	9,34	147,74	54,00	201,74


OBRA: CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO C3											
SOLICITAÇÃO: 202305000075											
OM: 15 Cia Inf Mtz											
LOCAL: GUAÍRA - PR											
DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME ONERADO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.7.1.2	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	21,6	20,21	11,46	31,67	436,54	247,53	684,07
15.7.2			TUBOS E CONEXÕES								747,30
15.7.2.1	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	6	0,58	11,07	11,65	3,48	66,42	69,90
15.7.2.2	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	10	7,16	10,60	17,76	71,60	106,00	177,60
15.7.2.3	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	2	9,55	18,43	27,98	19,10	36,86	55,96
15.7.2.4	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	30,4	2,15	12,45	14,60	65,36	378,48	443,84
15.8			DRENO AR CONDICIONADO								46.439,55
15.8.1			SERVIÇOS PRELIMINARES E COMPLEMENTARES								70,03
15.8.1.1	104779	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	2,4	5,93	2,15	8,08	14,23	5,16	19,39
15.8.1.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	2,4	13,53	7,57	21,10	32,47	18,17	50,64
15.8.2			TUBOS E CONEXÕES								119,50
15.8.2.1	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	2	4,90	4,47	9,37	9,80	8,94	18,74
15.8.2.2	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	5,68	7,40	13,08	5,68	7,40	13,08
15.8.2.3	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3	7,89	5,08	12,97	23,67	15,24	38,91
15.8.2.4	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,2	5,26	4,12	9,38	27,35	21,42	48,77
15.8.3			LOUÇAS E METAIS								35.481,10
15.8.3.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7	43,16	639,08	682,24	302,12	4.473,56	4.775,68
15.8.3.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	7	4,26	40,56	44,82	29,82	283,92	313,74
15.8.3.3	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8	55,19	538,46	593,65	441,52	4.307,68	4.749,20
15.8.3.4	190012 SBC (4)	ADAPT	Próprio	UN	6	102,63	184,90	287,53	615,78	1.109,40	1.725,18
15.8.3.5	100860 ADAPT (9)	Próprio	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO CROMADO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	16,09	348,17	364,26	16,09	348,17	364,26
15.8.3.6	SUDECAP 10.26.36 ADAPT	Próprio	ACABAMENTO PARA RALO EM GRELHA CROMADA QUADRADA 15 X 15 CM	UN	14	5,19	46,62	51,81	72,66	652,68	725,34


OBRA: CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO C3											
SOLICITAÇÃO: 202305000075											
OM: 15 Cia Inf Mtz											
LOCAL: GUAÍRA - PR											
DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME ONERADO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.8.3.7	100854 ADAPT (2)	Próprio	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	23,25	131,80	155,05	186,00	1.054,40	1.240,40
15.8.3.8	95544 ADAPT (2)	Próprio	CABIDE METÁLICO CROMADO LYN JACKWAL OU SIMILAR, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	17	26,24	54,12	80,36	446,08	920,04	1.366,12
15.8.3.9	86881 SINAPI		SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	10	11,39	284,23	295,62	113,90	2.842,30	2.956,20
15.8.3.10	100859 SINAPI		MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3	84,06	1.348,81	1.432,87	252,18	4.046,43	4.298,61
15.8.3.11	AGETOP CIVIL 080621 ADAPT (1)	Próprio	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	31,72	282,67	314,39	95,16	848,01	943,17
15.8.3.12	86914 SINAPI ADAPT (3)	Próprio	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE / JARDIM COM BICO MANGUEIRA	UN	7	5,46	51,39	56,85	38,22	359,73	397,95
15.8.3.13	95544 SINAPI		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	7	14,09	91,80	105,89	98,63	642,60	741,23
15.8.3.14	95545 SINAPI		SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	7	14,09	89,62	103,71	98,63	627,34	725,97
15.8.3.15	86900 ADAPT (21)	Próprio	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 25 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	19,07	1.093,41	1.112,48	38,14	2.186,82	2.224,96
15.8.3.16	86911 ADAPT (02)	Próprio	TORNEIRA CROMADA BICA ALTA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	4,19	118,75	122,94	8,38	237,50	245,88
15.8.3.17	95547 SINAPI		SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	6	14,09	45,33	59,42	84,54	271,98	356,52
15.8.3.18	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 ARS CINZA	un	5	17,73	48,01	65,74	88,65	240,05	328,70
15.8.3.19	ORSE 1889 ADAPT (01)	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	3,6	67,99	459,85	527,84	244,76	1.655,46	1.900,22
15.8.3.20	86872 ADAPT (1)	Próprio	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L, DECA OU SIMILAR, INCLUSO VÁLVULA PLÁSTICA E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	74,16	1.626,43	1.700,59	222,48	4.879,29	5.101,77
15.8.4			BANCADAS								10.768,92
15.8.4.1	86889 ADAPT (73)	Próprio	BANCADA EM GRANITO , COM RODAPIA E RODASAIA, 210 x 63CM, INCLUSO ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	70,40	2.156,63	2.227,03	140,80	4.313,26	4.454,06
15.8.4.2	86889 ADAPT (15)	Próprio	BANCADA DE GRANITO ARABESCO PARA LAVATÓRIO,0,85 X 0,50 M COM RODAPIA E RODASAIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	35,25	825,46	860,71	105,75	2.476,38	2.582,13
15.8.4.3	86889 ADAPT (72)	Próprio	BANCADA EM GRANITO , COM RODAPIA E RODASAIA, 210 x 63CM, INCLUSO ABERTURA PARA ENCAIXE DE 5 CUBAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	70,40	3.662,33	3.732,73	70,40	3.662,33	3.732,73
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA								93.626,70
16.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								93.626,70
16.1.1			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS								2.640,70
16.1.1.1	91876 SINAPI		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	8,47	6,42	14,89	8,47	6,42	14,89
16.1.1.2	91941 ADAPT (1)	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	63	7,68	7,39	15,07	483,84	465,57	949,41
16.1.1.3	91936 SINAPI		CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	59	11,76	15,86	27,62	693,84	935,74	1.629,58
16.1.1.4	91906 ADAPT (1)	Próprio	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	13,29	11,27	24,56	13,29	11,27	24,56


OBRA: CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO C3											
SOLICITAÇÃO: 202305000075											
OM: 15 Cia Inf Mtz											
LOCAL: GUÁIRA - PR											
DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME ONERADO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16.1.1.5	ORSE 9924 ADAPT (1)	Próprio	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	0,50	1,00	1,50	0,50	1,00	1,50
16.1.1.6	ORSE 344 ADAPT (1)	Próprio	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	0,50	4,69	5,19	2,00	18,76	20,76
16.1.2			ACESSÓRIOS DE USO GERAL								734,83
16.1.2.1	C10050 - CRO 5	Próprio	ACESSÓRIOS USO GERAL	CJ	1	0,00	734,83	734,83	0,00	734,83	734,83
16.1.3			CABO UNIPOLAR COBRE								29.669,85
16.1.3.1	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	274,5	3,69	44,96	48,65	1.012,91	12.341,52	13.354,42
16.1.3.2	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	51,7	0,08	12,78	12,86	4,14	660,72	664,86
16.1.3.3	92979 ADAPT (1)	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	153,2	0,47	13,46	13,93	72,00	2.062,07	2.134,07
16.1.3.4	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	816,8	1,53	4,17	5,70	1.249,70	3.406,06	4.655,76
16.1.3.5	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1011,5	2,06	6,70	8,76	2.083,69	6.777,05	8.860,74
16.1.4			ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL								8.570,53
16.1.4.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	M	351,1	12,12	11,57	23,69	4.255,33	4.062,22	8.317,55
16.1.4.2	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	14,7	7,89	9,32	17,21	115,98	137,00	252,98
16.1.5			ELETROCALHA								4.763,53
16.1.5.1	SBC 063447 ADAPT (01)	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X25MM CHAPA 22 COM TAMPA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	69,5	25,49	43,05	68,54	1.771,56	2.991,98	4.763,53
16.1.6			MATERIAL PARA ENTRADA DE SERVIÇO								28.760,32
16.1.6.1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	3	8,06	47,16	55,22	24,18	141,48	165,66
16.1.6.2	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	3	13,15	67,95	81,10	39,45	203,85	243,30
16.1.6.3	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	1	1,92	6,62	8,54	1,92	6,62	8,54
16.1.6.4	ORSE 2945 ADAPT (1)	Próprio	POSTE DE CONCRETO DT 12/600 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	173,42	3.053,04	3.226,46	173,42	3.053,04	3.226,46
16.1.6.5	ORSE 326 ADAPT (1)	Próprio	TRANSFORMADOR DE 45 KVA, 15 KV, 60 HZ, AT 13,8KV, BT 220/127V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	661,96	14.940,06	15.602,02	661,96	14.940,06	15.602,02
16.1.6.6	102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1	23,51	127,19	150,70	23,51	127,19	150,70
16.1.6.7	72254 ADAPT	Próprio	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20	16,42	74,44	90,86	328,40	1.488,80	1.817,20
16.1.6.8	11774 ADAPT (02)	Próprio	MURETA DE ALVENARIA 1,30 X 2,00M PARA POSTE - ENTRADA DE ENERGIA	un	1	802,68	1.006,14	1.808,82	802,68	1.006,14	1.808,82
16.1.6.9	101882 ADAPT (3)	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR 120X80X25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	38,16	1.297,97	1.336,13	38,16	1.297,97	1.336,13
16.1.6.10	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	55	3,55	7,71	11,26	195,25	424,05	619,30


OBRA: CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO C3											
SOLICITAÇÃO: 202305000075											
OM: 15 Cia Inf Mtz											
LOCAL: GUÁIRA - PR											
DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME ONERADO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16.1.6.11	91864 ADAPT (1)	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1	7,36	16,34	23,70	7,36	16,34	23,70
16.1.6.12	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1	6,83	30,42	37,25	6,83	30,42	37,25
16.1.6.13	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3	9,37	10,61	19,98	28,11	31,83	59,94
16.1.6.14	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	3	410,43	429,53	839,96	1.231,29	1.288,59	2.519,88
16.1.6.15	AGETOP CIVIL 081829 ADAPT (01)	Próprio	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO	m²	3	26,33	77,89	104,22	78,99	233,67	312,66
16.1.6.16	93673 ADAPT (03)	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	30,10	568,98	599,08	30,10	568,98	599,08
16.1.6.17	93673 ADAPT (12)	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	30,08	199,60	229,68	30,08	199,60	229,68
16.1.7			QD1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO								1.392,97
16.1.7.1	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	112,51	564,58	677,09	112,51	564,58	677,09
16.1.7.2	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	10,16	78,12	88,28	10,16	78,12	88,28
16.1.7.3	93673 ADAPT (12)	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	30,08	199,60	229,68	30,08	199,60	229,68
16.1.7.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5	1,87	11,77	13,64	9,35	58,85	68,20
16.1.7.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3	1,87	11,77	13,64	5,61	35,31	40,92
16.1.7.6	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	2,47	12,32	14,79	4,94	24,64	29,58
16.1.7.7	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	6,77	62,54	69,31	6,77	62,54	69,31
16.1.7.8	ORSE 8077 ADAPT (1).	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR 40 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 314-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	un	1	31,79	158,12	189,91	31,79	158,12	189,91
16.1.8			QD2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO								962,47
16.1.8.1	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	112,51	564,58	677,09	112,51	564,58	677,09
16.1.8.2	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	10,16	78,12	88,28	10,16	78,12	88,28
16.1.8.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4	1,87	11,77	13,64	7,48	47,08	54,56
16.1.8.4	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	1,87	11,77	13,64	1,87	11,77	13,64
16.1.8.5	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	3,74	60,71	64,45	3,74	60,71	64,45
16.1.8.6	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	3,74	60,71	64,45	3,74	60,71	64,45
16.1.9			INTERRUPTORES E TOMADAS								3.525,62


OBRA: CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO C3											
SOLICITAÇÃO: 202305000075											
OM: 15 Cia Inf Mtz											
LOCAL: GUÁIRA - PR											
DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME ONERADO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16.1.9.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	11	19,07	18,70	37,77	209,77	205,70	415,47
16.1.9.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3	28,08	29,04	57,12	84,24	87,12	171,36
16.1.9.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	37,09	39,39	76,48	37,09	39,39	76,48
16.1.9.4	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	37	19,60	19,85	39,45	725,20	734,45	1.459,65
16.1.9.5	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	13	37,09	34,53	71,62	482,17	448,89	931,06
16.1.9.6	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	10	23,57	23,59	47,16	235,70	235,90	471,60
16.1.10			ILUMINAÇÃO								12.256,79
16.1.10.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	6	6,56	16,78	23,34	39,36	100,68	140,04
16.1.10.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3	28,08	29,04	57,12	84,24	87,12	171,36
16.1.10.3	SBC 060193 ADAPT (7)	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON LED SOBREPOR QUADRADO 40x40CM - 42W - BRANCO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	50,98	106,18	157,16	203,92	424,72	628,64
16.1.10.4	97586 ADAPT (9)	Próprio	LUMINÁRIA ALETADA ALTO RENDIMENTO DE SOBREPOR PARA LÂMPADA LED T8 2X18W-20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	44	16,40	131,60	148,00	721,60	5.790,40	6.512,00
16.1.10.5	C40033 - CROS ADAPT (1)	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO GALVANIZADO, CONTINUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=3 M, INCLUSIVE LUMINARIA LED 33W ATÉ 50W - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO.	UN	5	188,18	772,77	960,95	940,90	3.863,85	4.804,75
16.1.11			BOMBEAMENTO								349,09
16.1.11.1	SETOP ED-49507 ADAPT (1)	Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 0,5 CV, 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	159,03	190,06	349,09	159,03	190,06	349,09
17			INSTALAÇÕES ESPECIAIS								39.385,87
17.1			SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO								2.369,48
17.1.1	FDE 16.85.085 ADAPT (1)	Próprio	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x1,5 mm² 0,6/1KV	M	13	1,20	6,71	7,91	15,60	87,23	102,83
17.1.2	ORSE 11506 ADAPT (01)	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO ESPONJOSO D=1/4"	m	13	9,91	5,55	15,46	128,83	72,15	200,98
17.1.3	ORSE 11507 ADAPT (01)	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO ESPONJOSO D=3/8"	m	18	9,91	6,11	16,02	178,38	109,98	288,36
17.1.4	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	13	2,45	25,74	28,19	31,85	334,62	366,47
17.1.5	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	18	2,95	42,40	45,35	53,10	763,20	816,30
17.1.6	FDE 16.85.084 ADAPT (1)	Próprio	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x2,5 mm² 0,6/1KV	M	6	1,20	9,90	11,10	7,20	59,40	66,60
17.1.7	ORSE 9837 ADAPT (1)	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO ESPONJOSO D=5/8"	m	6	9,91	5,97	15,88	59,46	35,82	95,28
17.1.8	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	6	3,95	68,16	72,11	23,70	408,96	432,66
17.2			SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO								1.161,42


OBRA: CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO C3											
SOLICITAÇÃO: 202305000075											
OM: 15 Cia Inf Mtz											
LOCAL: GUÁIRA - PR											
DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME ONERADO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
17.2.1	SUDECAP 10.90.04 ADAPT (2)	Próprio	EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	8,83	157,27	166,10	26,49	471,81	498,30
17.2.2	ORSE 12888 ADAPT (1)	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	un	3	4,17	19,46	23,63	12,51	58,38	70,89
17.2.3	97599 SINAPI	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	6	6,56	16,78	23,34	39,36	100,68	140,04
17.2.4	055035 SBC ADAPT (1)	Próprio	PLACA RETANGULAR FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA FUNDO VERDE 40x20cm - MENSAGEM "SAIDA" (S12) OU SIMBOLO COM SETA	UN	5	6,03	31,00	37,03	30,15	155,00	185,15
17.2.5	ORSE 12884 ADAPT (2)	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - PLACA S2	un	4	4,17	26,58	30,75	16,68	106,32	123,00
17.2.6	AGETOP CIVIL 091046 ADAPT (1)	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"	un	2	2,11	62,29	64,40	4,22	124,58	128,80
17.2.7	12138 ORSE ADAPT (2)	Próprio	PLACA QUADRADA FOTOLUMINESCENTE BRANCA FAIXA VERMELHA PICTOGRAMA PRETO "PROIBIDO FUMAR" (P1) 15 x 15 cm	Un	1	4,17	11,07	15,24	4,17	11,07	15,24
17.3			GLP								12.501,25
17.3.1	103835 SINAPI	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	6	15,12	58,98	74,10	90,72	353,88	444,60
17.3.2	103832 SINAPI	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	3	16,84	15,86	32,70	50,52	47,58	98,10
17.3.3	103818 SINAPI	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	5	6,07	18,13	24,20	30,35	90,65	121,00
17.3.4	103805 SINAPI	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	2	12,62	11,63	24,25	25,24	23,26	48,50
17.3.5	SEINFRA C0510 ADAPT (1)	Próprio	BUJÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	2	5,19	6,56	11,75	10,38	13,12	23,50
17.3.6	95248 SINAPI	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4	3,73	54,01	57,74	14,92	216,04	230,96
17.3.7	100808 SINAPI	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	M	3	17,57	23,16	40,73	52,71	69,48	122,19
17.3.8	100807 SINAPI	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	M	15	14,89	15,65	30,54	223,35	234,75	458,10
17.3.9	96827 SINAPI	SINAPI	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	2	8,47	14,20	22,67	16,94	28,40	45,34
17.3.10	96849 SINAPI	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	3	7,08	12,53	19,61	21,24	37,59	58,83
17.3.11	96852 SINAPI	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	2	8,39	16,36	24,75	16,78	32,72	49,50
17.3.12	96869 SINAPI	SINAPI	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	2	11,20	23,51	34,71	22,40	47,02	69,42
17.3.13	96868 SINAPI	SINAPI	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	2	9,45	13,91	23,36	18,90	27,82	46,72
17.3.14	96814 SINAPI	SINAPI	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	2	7,40	11,66	19,06	14,80	23,32	38,12


OBRA: CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO C3									 CRO 5		
SOLICITAÇÃO: 202305000075											
OM: 15 Cia Inf Mtz											
LOCAL: GUAÍRA - PR											
DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME ONERADO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
17.3.15	96808	SINAPI	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	2	9,06	11,56	20,62	18,12	23,12	41,24
17.3.16	CPOS 47.20.100 ADAPT (1)	Próprio	Regulador de primeiro estágio de alta pressão até 1,3 kgf/cm², vazão de 50 kg GLP/hora	UN	1	37,28	344,37	381,65	37,28	344,37	381,65
17.3.17	CPOS 47.20.120 ADAPT (1)	Próprio	Regulador de segundo estágio para gás, uso industrial, vazão até 12 kg GLP/hora	UN	2	26,00	115,50	141,50	52,00	231,00	283,00
17.3.18	AGETOP CIVIL 091041 ADAPT (1)	Próprio	CHICOTE "PIGTAIL" FLEXÍVEL PARA P-45 DE MANGUEIRA NITRÍLICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 7/8" R.E. X 7/16"NS OU M20 X 7/16" NS - NBR 13419	Un	2	14,56	33,39	47,95	29,12	66,78	95,90
17.3.19	SCO AP 30.05.0101 ADAPT (1)	Próprio	BOTIJÃO DE GÁS ENGARRAFADO (GLP), CAPACIDADE PARA 45KG, INCLUSIVE O VASILHAME E O GÁS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	7,55	913,55	921,10	15,10	1.827,10	1.842,20
17.3.20	190019 SBC ADAPT (5)	Próprio	AQUECEDOR DE AGUA DE PASSAGEM A GAS GLP 30L/MIN	UN	2	128,92	3.872,27	4.001,19	257,84	7.744,54	8.002,38
17.4			INSTALAÇÕES DE LÓGICA								23.353,72
17.4.1			ACESSÓRIOS CABEAMENTO - METÁLICO								12.856,16
17.4.1.1	ORSE 11230 ADAPT (5)	Próprio	PATCH CORD CATEGORIA 6 - 0,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	48	10,59	9,51	20,10	508,32	456,48	964,80
17.4.1.2	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	2	273,48	849,95	1.123,43	546,96	1.699,90	2.246,86
17.4.1.3	12791 ORSE ADAPT (1)	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP	UN	1	53,01	4.466,09	4.519,10	53,01	4.466,09	4.519,10
17.4.1.4	059564 SBC ADPT (17)	Próprio	CABO DE FIBRA OPTICA 6 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	M	48	6,09	20,50	26,59	292,32	984,00	1.276,32
17.4.1.5	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020	UN	2	225,86	242,52	468,38	451,72	485,04	936,76
17.4.1.6	SBC 063817 ADAPT (1)	Próprio	CONECTOR - BLOCO – PLUGUE - 110 IDC - 4 PARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	74	1,64	32,28	33,92	121,36	2.388,72	2.510,08
17.4.1.7	AGETOP CIVIL 071026 ADAPT (1)	Próprio	CONECTOR MACHO RJ45 CAT. 6	UN	48	2,64	5,74	8,38	126,72	275,52	402,24
17.4.2			ACESSÓRIOS CABEAMENTO - RACK								682,27
17.4.2.1	CPOS/CDHU 66.20.150 ADAPT (01)	Próprio	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19´ 1 U	UN	2	11,26	28,04	39,30	22,52	56,08	78,60
17.4.2.2	SETOP (CAB-RACK-010) ADAPT (1)	Próprio	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	1	7,60	168,39	175,99	7,60	168,39	175,99
17.4.2.3	11417 ADAPT (1)	Próprio	BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE	UN	1	10,59	417,09	427,68	10,59	417,09	427,68
17.4.3			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS								3.974,04
17.4.3.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	8,84	8,33	17,17	17,68	16,66	34,34
17.4.3.2	CPOS 69.03.310 ADAPT	Próprio	CAIXA DE TOMADA EM POLIAMIDA E TAMPA PARA PISO ELEVADO, COM 4 ALOJAMENTOS PARA ELÉTRICA E 8 ALOJAMENTOS PARA TELEFONIA E DADOS	UN	11	21,20	179,58	200,78	233,20	1.975,38	2.208,58
17.4.3.3	83446 ADAPT (1)	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	6	143,27	145,25	288,52	859,62	871,50	1.731,12
17.4.4			ACESSÓRIOS USO GERAL								27,31
17.4.4.1	C10049 - CRO 5	Próprio	ACESSÓRIOS USO GERAL	CJ	1	0,00	27,31	27,31	0,00	27,31	27,31
17.4.5			CABEAMENTO ESTRUTURADO - METÁLICO								3.801,32
17.4.5.1	SBC 059436 ADAPT (01)	Próprio	CABO UTP CAT. 6	M	300,5	1,53	11,12	12,65	459,77	3.341,56	3.801,32


OBRA: CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO C3											
SOLICITAÇÃO: 202305000075											
OM: 15 Cia Inf Mtz											
LOCAL: GUAÍRA - PR											
DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME ONERADO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
17.4.6			DISPOSITIVO DE CABEAMENTO - EMBUTIR								146,88
17.4.6.1	CPOS 40.20.330 ADAPT (1)	Próprio	PLACA 2X4, COM 2 MODULOS TOMADA DE LÓGICA RJ-45 PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	25,38	48,06	73,44	50,76	96,12	146,88
17.4.7			ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL								434,68
17.4.7.1	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	19,2	6,03	13,18	19,21	115,78	253,05	368,83
17.4.7.2	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	5	5,45	7,72	13,17	27,25	38,60	65,85
17.4.8			PERFILADOS LISOS								436,71
17.4.8.1	CPOS CDHU 38.07.340 ADAPT (2)	Próprio	PERFILADO LISO 38 X 38 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	7,9	13,24	42,04	55,28	104,60	332,11	436,71
17.4.9			RACK								994,35
17.4.9.1	AGESUL 2501000130 ADAPT (1)	Próprio	MINI RACK FECHADO DE PAREDE PADRAO METALICO 19 x 6 US X 570MM PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	54,37	939,98	994,35	54,37	939,98	994,35
18			PAREDES/ PAINÉIS								131.533,37
18.1			PAREDE INTERNA								40.660,10
18.1.1	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	238,96	89,26	65,43	154,69	21.329,57	15.635,15	36.964,72
18.1.2	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	16,45	94,99	85,08	180,07	1.562,59	1.399,56	2.962,15
18.1.3	93201 ADAPT (2)	Próprio	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER.	M	81,2	5,44	3,59	9,03	441,73	291,50	733,23
18.2			PAREDES EXTERNAS								43.566,46
18.2.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	237,74	94,99	85,08	180,07	22.582,92	20.226,92	42.809,84
18.2.2	93201 ADAPT (2)	Próprio	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER.	M	83,79	5,44	3,59	9,03	455,82	300,80	756,62
18.3			VERGA E CONTRAVERGA								11.600,66
18.3.1	93186 ADAPT (1)	Próprio	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	17,4	29,22	94,46	123,68	508,43	1.643,60	2.152,03
18.3.2	93196 ADAPT (1)	Próprio	CCONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	17,4	29,22	91,89	121,11	508,43	1.598,88	2.107,31
18.3.3	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024	M	34,2	33,01	62,41	95,42	1.128,94	2.134,42	3.263,36
18.3.4	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024	M	34,2	20,59	48,71	69,30	704,18	1.665,88	2.370,06
18.3.5	93189 ADAPT (1)	Próprio	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	5,2	30,33	110,12	140,45	157,72	572,62	730,34
18.3.6	93188 ADAPT (1)	Próprio	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	8,6	27,50	86,17	113,67	236,50	741,06	977,56
18.4			DIVISÓRIA SANITÁRIAS								35.238,26


OBRA: CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO C3											
SOLICITAÇÃO: 202305000075											
OM: 15 Cia Inf Mtz											
LOCAL: GUAÍRA - PR											
DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME ONERADO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
18.4.1	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	34,19	133,04	897,62	1.030,66	4.548,64	30.689,62	35.238,26
18.5			PAREDE CENTRAL DE GÁS								467,89
18.5.1	103336 ADAPT (1)	Próprio	ALVENARIA DE BLOCOS CONCRETO ESTRUTURAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	4,86	39,04	56,92	95,96	189,73	276,63	466,36
18.5.2	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	0,00124	476,50	762,36	1.238,86	0,59	0,94	1,53
19			COBERTURA								89.029,33
19.1			ESTRUTURA								26.504,66
19.1.1	100378 ADAPT (2)	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA - TS03 (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO ICAMENTO.	KG	1068,1	2,23	9,52	11,75	2.381,86	10.168,31	12.550,17
19.1.2	100377 ADAPT (1)	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA - TS02 (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO.	KG	452,26	2,29	10,09	12,38	1.035,68	4.563,29	5.598,97
19.1.3	100378 ADAPT (3)	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA - TS01 (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO ICAMENTO.	KG	707,58	2,23	9,56	11,79	1.577,90	6.764,46	8.342,36
19.1.4	FDE 16.14.055 ADAPT (1)	Próprio	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO.	m³	0,02	207,06	451,05	658,11	4,14	9,02	13,16
19.2			TELHAMENTO								62.524,67
19.2.1	94207 ADAPT (02)	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO	m²	431,88	6,78	68,79	75,57	2.928,15	29.709,02	32.637,17
19.2.2	104314 ADAPT (7)	Próprio	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS - TERÇAS: TR01 ATÉ TR10 - PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG).	KG	2085,89	1,88	9,07	10,95	3.921,47	18.919,02	22.840,49
19.2.3	104314 ADAPT (8)	Próprio	TRAVAMENTO DE AÇO PARA TESOURAS - TV01, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG).	KG	217,73	1,88	8,62	10,50	409,33	1.876,83	2.286,16
19.2.4	104314 ADAPT (9)	Próprio	TRAVAMENTO DE AÇO PARA TESOURAS - TV02, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG).	KG	440,82	1,88	8,92	10,80	828,74	3.932,11	4.760,85
20			IMPERMEABILIZAÇÃO								16.284,21
20.1			IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES PISOS E PAREDES								6.059,76
20.1.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	127,26	14,83	31,51	46,34	1.887,27	4.009,95	5.897,22
20.1.2	98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	14	4,69	6,92	11,61	65,66	96,88	162,54
20.2			IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DE FUNDAÇÕES								10.224,45
20.2.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	220,64	14,83	31,51	46,34	3.272,09	6.952,36	10.224,45
21			ESQUADRIAS/ FERRAGENS/ VIDROS								96.666,07
21.1			JANELA								55.640,48
21.1.1	94569 ADAPT (22)	Próprio	J1 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, 200X120CM, 4FLS, COM VIDROS INCOLOR E= 4MM, COMPLETA, INCLUINDO CONTRAMARCO E PINTURA ANODIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	24	175,14	980,71	1.155,85	4.203,36	23.537,04	27.740,40
21.1.2	94569 ADAPT (24)	Próprio	J2 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, 180X120CM, 4FLS COM VIDROS INCOLOR E= 4MM, COMPLETA, INCLUINDO CONTRAMARCO E PINTURA ANODIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	10,8	175,14	980,71	1.155,85	1.891,51	10.591,67	12.483,18

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO C3											
SOLICITAÇÃO: 202305000075											
OM: 15 Cia Inf Mtz											
LOCAL: GUAÍRA - PR											
DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME ONERADO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
21.1.3	94569 ADAPT (25)	Próprio	J3 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, 100X120CM, 2FLS COM VIDROS INCOLOR E= 4MM, COMPLETA, INCLUINDO CONTRAMARCO E PINTURA ANODIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	1,2	175,14	980,71	1.155,85	210,17	1.176,85	1.387,02
21.1.4	94569 ADAPT (27)	Próprio	J4 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, 80X60CM, 1FL COM VIDROS INCOLOR E= 4MM, COMPLETA, INCLUINDO CONTRAMARCO E PINTURA ANODIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	6,24	175,14	980,71	1.155,85	1.092,87	6.119,63	7.212,50
21.1.5	94569 ADAPT (23)	Próprio	J5 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, 80X120CM, 2FLS COM VIDROS INCOLOR E= 4MM, COMPLETA, INCLUINDO CONTRAMARCO E PINTURA ANODIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	0,96	185,82	990,62	1.176,44	178,39	950,99	1.129,38
21.1.6	94569 ADAPT (26)	Próprio	J6 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, 60X200CM, 2FLS COM VIDROS INCOLOR E= 4MM, COMPLETA, INCLUINDO CONTRAMARCO E PINTURA ANODIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	1,2	175,14	980,71	1.155,85	210,17	1.176,85	1.387,02
21.1.7	94569 ADAPT (20)	Próprio	J7 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE, COM VIDROS MINI-BOREAL, E= 4MM , COMPLETA, INCLUINDO GRADE DE SEGURANÇA EM AÇO SAE 1045, CONTRAMARCO E PINTURA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	1	239,61	2.525,20	2.764,81	239,61	2.525,20	2.764,81
21.1.8	100674 ADAPT (4)	Próprio	J8 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO, 80X100CM COM VIDRO, INCLUSO CONTRAMARCO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	0,8	139,40	667,52	806,92	111,52	534,01	645,53
21.1.9	100674 ADAPT (6)	Próprio	J9 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO, 40X50CM COM VIDRO E TELA DE ARAME GALVANIZADO, INCLUSO CONTRAMARCO E PINTURA EPÓXI BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	0,8	179,54	933,77	1.113,31	143,63	747,01	890,64
21.2			PORTAS								37.860,66
21.2.1			PORTAS DE MADEIRA								21.326,33
21.2.1.1	100683 SINAPI		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	6	365,66	1.131,63	1.497,29	2.193,96	6.789,78	8.983,74
21.2.1.2	100687 SINAPI		KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2	340,45	1.050,70	1.391,15	680,90	2.101,40	2.782,30
21.2.1.3	90849 ADAPT (2)	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM - 2 FOLHAS, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, COM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	731,32	2.156,36	2.887,68	1.462,64	4.312,72	5.775,36
21.2.1.4	100683 ADAPT (8)	Próprio	KIT DE PORTA (P3) DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO E GRADE DE SEGURANÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	507,49	3.277,44	3.784,93	507,49	3.277,44	3.784,93
21.2.2			PORTAS DE VIDRO								9.223,58
21.2.2.1	102185 ADAPT (8)	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 140X210 CM, 2 FOLHAS, ESPESSURA DD 8MM, INCLUSO CONJ. DE FERRAGENS, MOLA HIDRAULICA E PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	338,82	3.454,72	3.793,54	338,82	3.454,72	3.793,54
21.2.2.2	SBC 190466 - ADAPT (10)	Próprio	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 8 MM, ACABAMENTO JATEADO (MINI BOREAL), DIMENSOES 0,70 x 1,80 m, PARA BOX DE CHUVEIRO, INCLUSIVE FERRAGENS E PUXADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7	137,84	637,88	775,72	964,88	4.465,16	5.430,04
21.2.3			PORTAS DE ALUMÍNIO								5.071,45
21.2.3.1	91341 SINAPI		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	4,5	19,67	1.107,32	1.126,99	88,52	4.982,94	5.071,45

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO C3											
SOLICITAÇÃO: 202305000075											
OM: 15 Cia Inf Mtz											
LOCAL: GUÁIRA - PR											
DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME ONERADO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
21.2.4			PORTAS DO ABRIGO DE GÁS								1.185,81
21.2.4.1	SIURB 080306 ADAPT (1)	Próprio	PP.36 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM TELA PARA ABRIGO DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	2,52	61,79	408,77	470,56	155,71	1.030,10	1.185,81
21.2.5			ALÇAPÃO								1.053,49
21.2.5.1	100683 ADAPT (9)	Próprio	ALÇAPÃO - TAMPA EM CHAPA DE FERRO COM PORTA CADEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	0,64	100,90	1.545,18	1.646,08	64,58	988,91	1.053,49
21.3			REQUADRO E PEITORIL								1.200,28
21.3.1	98689 ADAPT (02)	Próprio	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, COM PINGADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,4	23,95	103,74	127,69	225,13	975,15	1.200,28
21.4			COMPLEMENTOS								1.964,65
21.4.1	102188 ADAPT (1)	Próprio	MOLA HIDRAULICA AÉREA PARA PORTA.	UN	2	91,12	212,64	303,76	182,24	425,28	607,52
21.4.2	C2031 SEINFRA ADAPT	Próprio	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	2	8,99	36,36	45,35	17,98	72,72	90,70
21.4.3	73916/002 ADAPT (3)	Próprio	PLACA IDENTIFICAÇÃO ACRÍLICO 25X8CM BORDA POLIDA	UN	10	4,17	87,65	91,82	41,70	876,50	918,20
21.4.4	95547 ADAPT (9)	Próprio	CLAVICULÁRIO PARA 24 CHAVES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	52,48	295,75	348,23	52,48	295,75	348,23
22			REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS								139.051,52
22.1			FORROS								31.365,37
22.1.1	96114 ADAPT (5)	Próprio	FORRO EM DRYWALL, COM PERFIL TABICA PARA ASPECTO DE FORRO FLUTUANTE, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	246,37	16,94	63,14	80,08	4.173,51	15.555,79	19.729,30
22.1.2	88494 SINAPI		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	246,37	18,35	11,37	29,72	4.520,89	2.801,22	7.322,11
22.1.3	96485 SINAPI		FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	m²	56,23	17,99	58,73	76,72	1.011,58	3.302,38	4.313,96
22.2			PAREDE INTERNA								77.754,11
22.2.1	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	750,57	2,96	2,81	5,77	2.221,69	2.109,09	4.330,78
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	448,72	22,54	22,59	45,13	10.114,15	10.136,58	20.250,73
22.2.3	88497 SINAPI		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	448,72	13,11	11,94	25,05	5.882,72	5.357,71	11.240,43
22.2.4	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	303	21,25	22,09	43,34	6.438,75	6.693,27	13.132,02
22.2.5	87273 ADAPT (1)	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	303	26,90	68,15	95,05	8.150,70	20.649,45	28.800,15
22.3			PAREDE EXTERNA								20.857,65
22.3.1	87894 SINAPI		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	238,07	5,51	3,79	9,30	1.311,77	902,28	2.214,05
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	238,07	22,54	22,59	45,13	5.366,10	5.377,99	10.744,09
22.3.3	88497 SINAPI		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	238,07	13,11	11,94	25,05	3.121,10	2.842,55	5.963,65

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO C3									 CRO 5		
SOLICITAÇÃO: 202305000075											
OM: 15 Cia Inf Mtz											
LOCAL: GUÁIRA - PR											
DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME ONERADO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
22.3.4	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	77,28	13,11	11,94	25,05	1.013,14	922,72	1.935,86
22.4			LAJE BEIRAL								9.074,39
22.4.1	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	m²	91,2	5,95	12,83	18,78	542,64	1.170,09	1.712,73
22.4.2	90409 ADAPT (1)	Próprio	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	91,2	29,50	21,50	51,00	2.690,40	1.960,80	4.651,20
22.4.3	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	91,2	18,35	11,37	29,72	1.673,52	1.036,94	2.710,46
23			PISOS/ SOLEIRAS/ RODAPÉS								106.606,02
23.1			CONTRAPISO (TÉRREO)								35.394,02
23.1.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	m³	16,6	73,38	149,22	222,60	1.218,11	2.477,05	3.695,16
23.1.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	m²	332	0,51	2,25	2,76	169,32	747,00	916,32
23.1.3	SBC 040122 ADAPT (1)	Próprio	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-61 15x15 4,2mm (0,97kg/m)	m²	332	1,96	8,28	10,24	650,72	2.748,96	3.399,68
23.1.4	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	m³	16,6	20,72	558,05	578,77	343,95	9.263,63	9.607,58
23.1.5	94438 ADAPT (1)	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	m²	332	20,11	33,43	53,54	6.676,52	11.098,76	17.775,28
23.2			PISO INTERNO								65.364,87
23.2.1	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	199,72	18,77	92,93	111,70	3.748,74	18.559,98	22.308,72
23.2.2	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 02/2023 PE	m²	61,34	27,91	97,40	125,31	1.712,00	5.974,51	7.686,51
23.2.3	C4115 - CRO5	Próprio	PISO ELEVADO EM PLACAS 60X60CM FEITO EM TERMOPLÁSTICO RECICLADO, COM PEDESTAIS COM 7CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE PISO ELEVADO COM REVESTIMENTO VINÍLICO, INCLUSO INSTALAÇÃO DAS RAMPAS METÁLICAS, TRANSPORTE VERTICAL E DISTRIBUIÇÃO DO MATERIAL NA OBRA	M²	37	65,18	325,91	391,09	2.411,66	12.058,67	14.470,33
23.2.4	C4125 - CRO5	Próprio	RAMPA MODULAR METÁLICA 600X1000X70MM - (A INSTALAÇÃO DAS RAMPAS METÁLICAS, TRANSPORTE VERTICAL E DISTRIBUIÇÃO DO MATERIAL NA OBRA ESTÁ INCLUSO NO ITEM DO PISO ELEVADO).	UN	5	0,00	1.235,00	1.235,00	0,00	6.175,00	6.175,00
23.2.5	C4126 - CRO5	Próprio	FRETE - PISO ELEVADO EM PLACAS 60X60CM FEITO EM TERMOPLÁSTICO RECICLADO, COM PEDESTAIS COM 7CM	UN	1	0,00	5.000,00	5.000,00	0,00	5.000,00	5.000,00
23.2.6	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF 09/2020	m²	41,97	5,06	160,06	165,12	212,37	6.717,71	6.930,08
23.2.7	88650 ADAPT (15)	Próprio	RODAPÉ CERÂMICO DE 5CM DE ALTURA COM PORCELANATO, ELIANE, LINHA MUNARI CIMENTO AC OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III. REJUNTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	102,28	3,13	7,37	10,50	320,14	753,80	1.073,94
23.2.8	98688	SINAPI	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF 09/2020	M	27,45	2,70	59,97	62,67	74,12	1.646,18	1.720,29
23.3			SOLEIRAS								5.847,13
23.3.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	0,9	37,77	115,96	153,73	33,99	104,36	138,35

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO C3											
SOLICITAÇÃO: 202305000075											
OM: 15 Cia Inf Mtz											
LOCAL: GUÁIRA - PR											
DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME ONERADO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
23.3.2	98689 ADAPT (16)	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	1,08	23,95	82,58	106,53	25,87	89,18	115,05
23.3.3	SETOP - PEI-GR-005 -ADAPT	Próprio	- PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m²	6,63	60,89	782,81	843,70	403,70	5.190,03	5.593,73
24			PINTURAS								26.477,09
24.1			PAREDES E ESTRUTURAS EXTERNAS								6.420,52
24.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	315,35	2,41	2,57	4,98	759,99	810,45	1.570,44
24.1.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	315,35	5,92	9,46	15,38	1.866,87	2.983,21	4.850,08
24.2			PAREDES INTERNAS								9.643,71
24.2.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	473,66	2,41	2,57	4,98	1.141,52	1.217,30	2.358,82
24.2.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	473,66	5,92	9,46	15,38	2.804,07	4.480,82	7.284,89
24.3			LAJE DA MARQUISE/BEIRAL								2.285,47
24.3.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	91,2	3,36	2,99	6,35	306,43	272,69	579,12
24.3.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	91,2	8,24	10,47	18,71	751,49	954,86	1.706,35
24.4			FORRO DE GESSO								6.174,02
24.4.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	246,37	3,36	2,99	6,35	827,80	736,64	1.564,44
24.4.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	246,37	8,24	10,47	18,71	2.030,09	2.579,49	4.609,58
24.5			PINTURAS PARA PORTAS								1.953,37
24.5.1	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	40,32	13,85	13,55	27,40	558,43	546,33	1.104,76
24.5.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	37,8	11,17	11,28	22,45	422,23	426,38	848,61
25			FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (PAVIMENTAÇÃO)								0,00
26			PAVIMENTAÇÃO								18.381,27
26.1			PASSEIO DE CONCRETO								18.381,27
26.1.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	m³	9,01	73,38	149,22	222,60	661,15	1.344,47	2.005,62
26.1.2	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	180,19	0,13	0,93	1,06	23,42	167,58	191,00
26.1.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	m²	180,19	0,51	2,25	2,76	91,90	405,42	497,32
26.1.4	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	180,19	19,43	64,46	83,89	3.501,09	11.615,04	15.116,13
26.1.5	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	m²	180,19	0,92	2,25	3,17	165,77	405,43	571,20
27			URBANIZAÇÃO								11.387,02
27.1			PAISAGISMO								11.387,02
27.1.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	m²	746,69	3,50	11,75	15,25	2.613,42	8.773,61	11.387,02
Totais ->									508.344,36	1.016.348,28	1.524.692,64

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO C3												
SOLICITAÇÃO: 202305000075												
OM: 15 Cia Inf Mtz												
LOCAL: GUAÍRA - PR												
DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - PLANILHA A - REGIME ONERADO												
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS			
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	

Total sem BDI	1.524.692,64
Total do BDI	0,00
Total Geral	1.524.692,64