CEASA CAMPINAS
FONTE DE SAÚDE
CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DE CAMPINAS S.A.

Rodovia Dom Pedro I – Km 140,5 – Pista Norte
Barão Geraldo – Campinas/SP – CEP 13082-902
Fone (19) 3746-1000
CNPJ 44.608.776/0001-64 - Insc. Estadual 120.879.221.119
www.ceasacampinas.com.br

ANEXO Q - CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO - GALPAO PARA CAMARAS FRIAS DOS MERCADOS LIVRES

ITEM	PLANILHA DE REFERÊNCIA	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	PERCENTUAL	CLASSIFICAÇÃO DO SERVIÇO
								B.D.I.	22,82%	
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**							
			Mobilização do Canteiro de Obra							
1.1	CDHU	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	5,00	R$1.498,94	R$1.841,00	R$9.205,00	0,49%	EDIFICAÇÃO
1.2	CDHU	02.02.140	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	5,00	R$1.356,53	R$1.666,09	R$8.330,45	0,44%	EDIFICAÇÃO
1.3	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	5,00	R$907,29	R$1.114,33	R$5.571,65	0,30%	EDIFICAÇÃO
1.4	CDHU	02.01.021	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	M2	20,00	R$560,92	R$688,92	R$13.778,40	0,73%	EDIFICAÇÃO
1.5	COMPOSIÇÕES ADAPTADAS	CEASA.05	TAPUME MONTADO COM A METADE INFERIOR DA ALTURA COM TELHA METÁLICA (PINTADA COM O LOGO DA CEASA CAMPINAS) E A METADE SUPERIOR COM TELA PLÁSTICA LARANJA	M²	284,00	R$87,24	R$107,15	R$30.430,60	1,61%	EDIFICAÇÃO
1.6	SIURB	0100-50-06	PORTÃO METÁLICO DE OBRA - 5M, PIVOTANTE, 2 FOLHAS, PARA TAPUME	M2	10,00	R$273,39	R$335,78	R$3.357,80	0,18%	EDIFICAÇÃO
1.7	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	R$470,67	R$578,08	R$2.601,36	0,14%	EDIFICAÇÃO
			Locação da obra							
1.8	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	493,56	R$17,46	R$21,44	R$10.581,93	0,56%	EDIFICAÇÃO
			Desmobilização da obra							
1.9	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	142,00	R$3,72	R$4,57	R$648,94	0,03%	EDIFICAÇÃO
							TOTAL ITEM 1	**R$84.506,13**	**4,48%**	
2			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**							
2.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	251,51	R$0,68	R$0,84	R$211,27	0,01%	EDIFICAÇÃO
2.2	SIURB	0100-10-23	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIÂM. > 60 E < 90CM	UN	5,00	R$818,56	R$1.005,36	R$5.026,80	0,27%	EDIFICAÇÃO
2.3	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	229,84	R$16,59	R$20,38	R$4.684,14	0,25%	EDIFICAÇÃO
2.4	CDHU	03.07.030	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive fragmentação e acomodação do material	M2	849,47	R$27,22	R$33,43	R$28.397,78	1,50%	EDIFICAÇÃO
2.5	SINAPI	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	54,00	R$9,10	R$11,18	R$603,72	0,03%	EDIFICAÇÃO
2.6	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	1.587,90	R$1,89	R$2,32	R$3.683,93	0,20%	EDIFICAÇÃO
			Remanejamento de Redes existentes enterradas - Alimentação Elétrica PL1							
2.7	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	10,02	R$9,65	R$11,85	R$118,74	0,01%	EDIFICAÇÃO
2.8	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,50	R$228,77	R$280,98	R$140,49	0,01%	EDIFICAÇÃO
2.9	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,70	R$29,11	R$35,75	R$597,03	0,03%	EDIFICAÇÃO
2.10	SIURB	1001-20-98	HA.01 - ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	8,35	R$38,86	R$47,73	R$398,55	0,02%	EDIFICAÇÃO
2.11	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	R$74,12	R$91,03	R$4.551,50	0,24%	EDIFICAÇÃO
2.12	CDHU	39.10.200	Terminal de pressão/compressão para cabo de 70 mm²	UN	10,00	R$23,87	R$29,32	R$293,20	0,02%	EDIFICAÇÃO
2.13	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R$42,33	R$51,99	R$831,84	0,04%	EDIFICAÇÃO
2.14	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R$31,92	R$39,20	R$627,20	0,03%	EDIFICAÇÃO
2.15	SINAPI	104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	9,09	R$28,62	R$35,15	R$319,51	0,02%	EDIFICAÇÃO
2.16	SINAPI	97894	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	UN	3,00	R$624,21	R$766,65	R$2.299,95	0,12%	EDIFICAÇÃO
2.17	COMPOSIÇÕES ADAPTADAS	98114A	TAMPA CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO, PARA TRÁFEGO PESADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M.	UN	3,00	R$858,39	R$1.054,27	R$3.162,81	0,17%	EDIFICAÇÃO
			Remanejamento de Redes existentes enterradas - Alimentação Hidrantes e Água Fria PL1							
2.18	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	14,22	R$9,65	R$11,85	R$168,51	0,01%	EDIFICAÇÃO
2.19	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,71	R$228,77	R$280,98	R$199,50	0,01%	EDIFICAÇÃO
2.20	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	22,65	R$113,54	R$139,45	R$3.158,54	0,17%	EDIFICAÇÃO
2.21	SINAPI	92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R$121,93	R$149,75	R$599,00	0,03%	EDIFICAÇÃO
2.22	SINAPI	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$176,69	R$217,01	R$217,01	0,01%	EDIFICAÇÃO
2.23	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$241,11	R$296,13	R$296,13	0,02%	EDIFICAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO

SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.1	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	2,01%
1.2	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	2,01%
1.3	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	2,01%
1.4	100,%																					
1.5				66,68%	33,34%																	
1.6					100,%																	
1.7	100,%																					
1.8				100,%																		
1.9												100,%										
2.1	100,%																					
2.2	100,%																					
2.3	50,%	50,%																				
2.4		100,%																				
2.5		100,%																				
2.6		100,%																				
2.7			100,%																			
2.8			100,%																			
2.9			100,%																			
2.10			100,%																			
2.11			100,%																			
2.12			100,%																			
2.13			100,%																			
2.14			100,%																			
2.15			100,%																			
2.16			100,%																			
2.17			100,%																			
2.18			100,%																			
2.19			100,%																			
2.20			100,%																			
2.21			100,%																			
2.22			100,%																			
2.23			100,%																			

Rodovia Dom Pedro I – Km 140,5 – Pista Norte
Barão Geraldo – Campinas/SP – CEP 13082-902
Fone (19) 3746-1000
CNPJ 44.608.776/0001-64 - Insc. Estadual 120.879.221.119
www.ceasacampinas.com.br

ANEXO Q - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - GALPÃO PARA CÂMARAS FRIAS DOS MERCADOS LIVRES

ITEM	PLANILHA DE REFERÊNCIA	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	PERCENTUAL	CLASSIFICAÇÃO DO SERVIÇO	CRONOGRAMA FÍSICO																			
2.24	SINAPI	97474	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R$188,91	R$232,02	R$232,02	0,01%	EDIFICAÇÃO			100,%																	
2.25	SINAPI	1169	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00	R$55,80	R$68,53	R$68,53	0,00%	EDIFICAÇÃO			100,%																	
2.26	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	22,65	R$32,57	R$40,00	R$906,00	0,05%	EDIFICAÇÃO			100,%																	
2.27	SINAPI	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	R$32,86	R$40,36	R$40,36	0,00%	EDIFICAÇÃO			100,%																	
2.28	SINAPI	103985	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	R$24,58	R$30,19	R$120,76	0,01%	EDIFICAÇÃO			100,%																	
2.29	SINAPI	103996	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R$38,12	R$46,82	R$93,64	0,00%	EDIFICAÇÃO			100,%																	
2.30	SINAPI	1194	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R$6,30	R$7,74	R$7,74	0,00%	EDIFICAÇÃO			100,%																	
2.31	SIURB	1001-20-98	HA.01 - ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	22,65	R$38,86	R$47,73	R$1.081,08	0,06%	EDIFICAÇÃO			100,%																	
2.32	SINAPI	104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	12,35	R$28,62	R$35,15	R$434,10	0,02%	EDIFICAÇÃO			100,%																	
							TOTAL ITEM 2	**R$63.571,38**	**3,37%**																					
3			**ESTRUTURAS PRINCIPAIS**																											
			Fundações - Estacas																											
3.1	CDHU	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	1,00	R$2.387,68	R$2.932,55	R$2.932,55	0,16%	EDIFICAÇÃO					50,%	50,%														
3.2	COMPOSIÇÕES ADAPTADAS	100896A	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	476,00	R$52,44	R$64,41	R$30.659,16	1,62%	EDIFICAÇÃO					75,%	25,%														
3.3	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF 09/2021 PS	KG	503,47	R$10,55	R$12,96	R$6.524,97	0,35%	EDIFICAÇÃO					75,%	25,%														
3.4	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	133,52	R$17,17	R$21,09	R$2.815,94	0,15%	EDIFICAÇÃO					75,%	25,%														
3.5	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	UN	68,00	R$21,65	R$26,59	R$1.808,12	0,10%	EDIFICAÇÃO						100,%														
3.6	SIURB	2000-60-02	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	UN	16,00	R$21,98	R$27,00	R$432,00	0,02%	EDIFICAÇÃO					15,15%	21,21%	21,21%	21,21%	21,21%											
			Fundações - Blocos de Coroamento																											
3.7	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	13,93	R$123,34	R$151,49	R$2.110,26	0,11%	EDIFICAÇÃO						100,%														
3.8	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	1,69	R$203,32	R$249,72	R$422,03	0,02%	EDIFICAÇÃO						100,%														
3.9	SINAPI	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 01/2024	M2	44,20	R$162,73	R$199,86	R$8.833,81	0,47%	EDIFICAÇÃO						80,%	20,%														
3.10	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	48,32	R$22,15	R$27,20	R$1.314,30	0,07%	EDIFICAÇÃO						50,%	50,%														
3.11	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	67,09	R$19,37	R$23,79	R$1.596,07	0,08%	EDIFICAÇÃO						50,%	50,%														
3.12	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	241,37	R$14,66	R$18,01	R$4.347,07	0,23%	EDIFICAÇÃO						50,%	50,%														
3.13	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	97,07	R$11,00	R$13,51	R$1.311,42	0,07%	EDIFICAÇÃO						50,%	50,%														
3.14	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	5,75	R$633,17	R$777,66	R$4.471,55	0,24%	EDIFICAÇÃO							100,%														
3.15	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	78,00	R$48,12	R$59,10	R$4.609,80	0,24%	EDIFICAÇÃO							33,33%	66,66%													
3.16	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	8,18	R$32,54	R$39,97	R$326,95	0,02%	EDIFICAÇÃO								100,%													
3.17	SIURB	2000-60-02	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	UN	4,00	R$21,98	R$27,00	R$108,00	0,01%	EDIFICAÇÃO							17,85%	24,99%	24,99%	24,99%	7,14%										
			Fundações - Vigas de Equilíbrio (Baldrames)																											
3.18	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	13,02	R$135,92	R$166,94	R$2.173,56	0,12%	EDIFICAÇÃO						100,%														
3.19	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	1,86	R$203,32	R$249,72	R$464,48	0,02%	EDIFICAÇÃO						100,%														
3.20	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	126,48	R$99,46	R$122,16	R$15.450,80	0,82%	EDIFICAÇÃO						60,%	40,%														
3.21	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	98,93	R$18,18	R$22,33	R$2.209,11	0,12%	EDIFICAÇÃO						50,%	50,%														
3.22	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	146,88	R$16,38	R$20,12	R$2.955,23	0,16%	EDIFICAÇÃO						50,%	50,%														
3.23	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	344,82	R$13,06	R$16,04	R$5.530,91	0,29%	EDIFICAÇÃO						50,%	50,%														
3.24	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	904,57	R$10,20	R$12,53	R$11.334,26	0,60%	EDIFICAÇÃO						50,%	50,%														
3.25	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	12,65	R$633,17	R$777,66	R$9.837,40	0,52%	EDIFICAÇÃO							100,%														
3.26	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	163,68	R$48,12	R$59,10	R$9.673,49	0,51%	EDIFICAÇÃO							33,33%	66,66%													
3.27	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	0,37	R$32,54	R$39,97	R$14,79	0,00%	EDIFICAÇÃO								100,%													
3.28	SIURB	2000-60-02	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	UN	12,00	R$21,98	R$27,00	R$324,00	0,02%	EDIFICAÇÃO							17,85%	24,99%	24,99%	24,99%	7,14%										
			Contenção - Pilaretes																											

Rodovia Dom Pedro I – Km 140,5 – Pista Norte
Barão Geraldo – Campinas/SP – CEP 13082-902
Fone (19) 3746-1000
CNPJ 44.608.776/0001-64 - Insc. Estadual 120.879.221.119
www.ceasacampinas.com.br

ANEXO Q - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - GALPÃO PARA CÂMARAS FRIAS DOS MERCADOS LIVRES

ITEM	PLANILHA DE REFERÊNCIA	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	PERCENTUAL	CLASSIFICAÇÃO DO SERVIÇO	CRONOGRAMA FÍSICO																					
3.29	SINAPI	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	24,80	R$146,18	R$179,54	R$4.452,59	0,24%	EDIFICAÇÃO							40,%	60,%														
3.30	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,27	R$14,83	R$18,21	R$733,32	0,04%	EDIFICAÇÃO							50,%	50,%														
3.31	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	163,43	R$10,93	R$13,42	R$2.193,23	0,12%	EDIFICAÇÃO							50,%	50,%														
3.32	COMPOSIÇÕES ADAPTADAS	103672A	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	1,40	R$598,78	R$735,42	R$1.029,59	0,05%	EDIFICAÇÃO								100,%														
3.33	SINAPI	87879	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	5,50	R$4,73	R$5,81	R$31,96	0,00%	EDIFICAÇÃO									100,%														
3.34	SINAPI	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	5,50	R$24,21	R$29,73	R$163,52	0,01%	EDIFICAÇÃO									100,%														
3.35	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	5,50	R$48,12	R$59,10	R$325,05	0,02%	EDIFICAÇÃO										99,99%											
3.36	SIURB	2000-60-02	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	UN	4,00	R$21,98	R$27,00	R$108,00	0,01%	EDIFICAÇÃO								24,99%	24,99%	24,99%	24,99%										
			Contenção - Alvenarias																													
3.37	SIURB	0400-10-35	VB.02 - ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39CM - 8MPA	M2	54,17	R$136,30	R$167,40	R$9.068,06	0,48%	EDIFICAÇÃO								100,%													
3.38	SINAPI	87879	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	54,17	R$4,73	R$5,81	R$314,73	0,02%	EDIFICAÇÃO									100,%														
3.39	SINAPI	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	54,17	R$24,21	R$29,73	R$1.610,47	0,09%	EDIFICAÇÃO									100,%														
3.40	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	54,17	R$48,12	R$59,10	R$3.201,45	0,17%	EDIFICAÇÃO										99,99%											
3.41	SIURB	2000-60-02	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	UN	4,00	R$21,98	R$27,00	R$108,00	0,01%	EDIFICAÇÃO								17,25%	24,15%	24,15%	24,15%	10,35%									
			Contenção - Vigas de Topo																													
3.42	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	53,34	R$136,94	R$168,19	R$8.971,25	0,48%	EDIFICAÇÃO								40,%	60,%														
3.43	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80,92	R$14,83	R$18,21	R$1.473,55	0,08%	EDIFICAÇÃO									100,%													
3.44	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	250,11	R$10,93	R$13,42	R$3.356,48	0,18%	EDIFICAÇÃO									100,%													
3.45	CDHU	29.01.230	Cantoneira e perfis em ferro	KG	119,29	R$26,10	R$32,06	R$3.824,44	0,20%	EDIFICAÇÃO								50,%	50,%												
3.46	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	4,77	R$11,67	R$14,33	R$68,35	0,00%	EDIFICAÇÃO																	100,%					
3.47	SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	9,54	R$11,23	R$13,79	R$131,56	0,01%	EDIFICAÇÃO																	100,%					
3.48	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	5,33	R$633,17	R$777,66	R$4.144,93	0,22%	EDIFICAÇÃO									100,%													
3.49	SINAPI	87879	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	26,67	R$4,73	R$5,81	R$154,95	0,01%	EDIFICAÇÃO										100,%													
3.50	SINAPI	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	26,67	R$24,21	R$29,73	R$792,90	0,04%	EDIFICAÇÃO										100,%													
3.51	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	26,67	R$48,12	R$59,10	R$1.576,20	0,08%	EDIFICAÇÃO											99,99%										
3.52	SIURB	2000-60-02	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	UN	4,00	R$21,98	R$27,00	R$108,00	0,01%	EDIFICAÇÃO									17,85%	24,99%	24,99%	24,99%	7,14%								
			Base em solo compactado para o piso industrial																													
3.53	SINAPI	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	275,16	R$37,35	R$45,87	R$12.621,59	0,67%	EDIFICAÇÃO			43,7%									56,3%									
3.54	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	275,16	R$6,50	R$7,98	R$2.195,78	0,12%	EDIFICAÇÃO			43,7%									56,3%										
3.55	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.254,80	R$1,89	R$2,32	R$19.151,14	1,01%	EDIFICAÇÃO			43,7%									56,3%									
3.56	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.787,78	R$0,77	R$0,95	R$4.548,39	0,24%	EDIFICAÇÃO			43,7%									56,3%									
3.57	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	248,00	R$12,21	R$15,00	R$3.720,00	0,20%	EDIFICAÇÃO			41,89%									58,11%									
3.58	DER-SP	21.07.14	ENSAIO DE COMPACTACAO - PROCTOR.	un	10,00	R$185,95	R$228,38	R$2.283,80	0,12%	EDIFICAÇÃO			40,%									60,%									
			Base em brita graduada simples tratada com cimento para o piso industrial																													
3.59	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	66,87	R$6,50	R$7,98	R$533,62	0,03%	EDIFICAÇÃO												100,%										
3.60	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.143,48	R$1,89	R$2,32	R$2.652,87	0,14%	EDIFICAÇÃO												100,%									
3.61	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	45,59	R$128,37	R$157,66	R$7.187,72	0,38%	EDIFICAÇÃO												100,%										
			Pilares de Concreto Armado																													

Rodovia Dom Pedro I – Km 140,5 – Pista Norte
Barão Geraldo – Campinas/SP – CEP 13082-902
Fone (19) 3746-1000
CNPJ 44.608.776/0001-64 - Insc. Estadual 120.879.221.119
www.ceasacampinas.com.br

ANEXO Q - CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO - GALPAO PARA CAMARAS FRIAS DOS MERCADOS LIVRES

ITEM	PLANILHA DE REFERÊNCIA	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	PERCENTUAL	CLASSIFICAÇÃO DO SERVIÇO	CRONOGRAMA FÍSICO																					
3.62	SINAPI	92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	115,20	R$174,55	R$214,38	R$24.696,58	1,31%	EDIFICAÇÃO									28,58%	28,58%	42,87%											
3.63	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	391,11	R$13,55	R$16,64	R$6.508,07	0,34%	EDIFICAÇÃO									100,%													
3.64	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.792,09	R$9,84	R$12,09	R$21.666,37	1,15%	EDIFICAÇÃO									100,%													
3.65	COMPOSIÇÕES ADAPTADAS	103672A	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	11,52	R$598,78	R$735,42	R$8.472,04	0,45%	EDIFICAÇÃO									28,58%	28,58%	42,87%											
3.66	SIURB	2000-60-02	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	UN	8,00	R$21,98	R$27,00	R$216,00	0,01%	EDIFICAÇÃO									5,1%	12,24%	20,4%	24,99%	19,89%	12,75%	4,59%							
			Cobertura Metálica - Estrutura																													
3.67	SIURB	0600-10-30	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	5.506,71	R$15,84	R$19,45	R$107.105,51	5,67%	EDIFICAÇÃO													100,%									
3.68	SIURB	0600-10-31	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	5.506,71	R$3,22	R$3,95	R$21.751,50	1,15%	EDIFICAÇÃO													60,%	40,%								
3.69	CDHU	15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	KG	3.861,00	R$17,46	R$21,44	R$82.779,84	4,38%	EDIFICAÇÃO														60,%	40,%							
3.70	CDHU	29.03.040	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/8´ (9,52 mm)	M	31,75	R$32,00	R$39,30	R$1.247,78	0,07%	EDIFICAÇÃO														60,%	40,%							
3.71	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	219,53	R$11,67	R$14,33	R$3.145,86	0,17%	EDIFICAÇÃO													86,%	10,%	4,%							
3.72	SINAPI	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	563,21	R$21,36	R$26,23	R$14.773,00	0,78%	EDIFICAÇÃO													86,%	10,%	4,%							
3.73	SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1.126,42	R$11,23	R$13,79	R$15.533,33	0,82%	EDIFICAÇÃO													86,%	10,%	4,%							
			Escadas e rampas de acesso ao Galpão																													
3.74	SINAPI	102041	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	4,90	R$335,64	R$412,23	R$2.019,93	0,11%	EDIFICAÇÃO																100,%							
3.75	SINAPI	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	28,30	R$21,86	R$26,85	R$759,86	0,04%	EDIFICAÇÃO																100,%						
3.76	SINAPI	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	88,23	R$13,00	R$15,97	R$1.409,03	0,07%	EDIFICAÇÃO																100,%						
3.77	CDHU	29.01.230	Cantoneira e perfis em ferro	KG	49,75	R$26,10	R$32,06	R$1.594,99	0,08%	EDIFICAÇÃO																100,%						
3.78	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1,22	R$11,67	R$14,33	R$17,48	0,00%	EDIFICAÇÃO																		100,%					
3.79	SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	2,44	R$11,23	R$13,79	R$33,65	0,00%	EDIFICAÇÃO																		100,%					
3.80	SINAPI	103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,52	R$660,82	R$811,62	R$1.233,66	0,07%	EDIFICAÇÃO																100,%						
3.81	SIURB	1300-30-94	FITA ANTIDERRAPANTE, FAIXA COM LARGURA=5CM E ESPESSURA=2MM, APLICAÇÃO EM DEGRAU	M	24,00	R$11,84	R$14,54	R$348,96	0,02%	EDIFICAÇÃO																						100,%
3.82	SIURB	2000-60-02	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	UN	4,00	R$21,98	R$27,00	R$108,00	0,01%	EDIFICAÇÃO																17,85%	24,99%	24,99%	24,99%	7,14%		
			Piso industrial em Concreto reforçado com fibras																													
3.83	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	455,90	R$1,80	R$2,21	R$1.007,54	0,05%	EDIFICAÇÃO																100,%						
3.84	COMPOSIÇÕES ADAPTADAS	97096A	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 35 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M³	57,80	R$564,81	R$693,70	R$40.095,86	2,12%	EDIFICAÇÃO																100,%						
3.85	PESQUISA DE MERCADO	-	FIBRA DE VIDRO PARA DOSAGEM EM CENTRAL DE CONCRETO	kg	66,87	R$21,72	R$26,68	R$1.784,09	0,09%	EDIFICAÇÃO																100,%						
3.86	PESQUISA DE MERCADO	-	FIBRA SINTÉTICA PARA DOSAGEM EM CENTRAL DE CONCRETO	kg	278,60	R$49,15	R$60,37	R$16.819,08	0,89%	EDIFICAÇÃO																100,%						
3.87	SINAPI	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	91,10	R$55,73	R$68,45	R$6.235,80	0,33%	EDIFICAÇÃO																99,99%						
3.88	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	96,82	R$11,77	R$14,46	R$1.400,02	0,07%	EDIFICAÇÃO																	100,%					
3.89	CDHU	32.08.030	Junta estrutural com poliestireno expandido de alta densidade P-III, espessura de 20 mm	M2	10,59	R$29,32	R$36,01	R$381,35	0,02%	EDIFICAÇÃO																100,%						
3.90	SINAPI	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	231,89	R$12,21	R$15,00	R$3.478,35	0,18%	EDIFICAÇÃO																100,%						
3.91	SINAPI	42407	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	288,38	R$5,70	R$7,00	R$2.018,66	0,11%	EDIFICAÇÃO																100,%						
3.92	SINAPI	92887	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	711,15	R$10,60	R$13,02	R$9.259,17	0,49%	EDIFICAÇÃO																100,%						
3.93	SIURB	0304-00-51	POLIMENTO DE CONCRETO NOVO	M2	455,90	R$6,93	R$8,51	R$3.879,71	0,21%	EDIFICAÇÃO																	100,%					
3.94	SIURB	2000-60-02	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	UN	28,00	R$21,98	R$27,00	R$756,00	0,04%	EDIFICAÇÃO																17,85%	24,99%	24,99%	24,99%	7,14%		
							TOTAL ITEM 3	**R$639.966,59**	**33,89%**																							
4			**VEDAÇÕES E PROTEÇÕES**																													
			Telhas de fechamento - Superior e Platibandas																													
4.1	CDHU	16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	M2	474,00	R$151,73	R$186,35	R$88.329,90	4,68%	EDIFICAÇÃO															99,99%							
4.2	CDHU	16.12.060	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	M2	195,00	R$99,70	R$122,45	R$23.877,75	1,26%	EDIFICAÇÃO															99,99%							
4.3	SIURB	0600-20-91	DY.01 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO, PERFIL TRAPEZOIDAL - NORMAL - E=0,8MM	M	31,30	R$106,97	R$131,38	R$4.112,19	0,22%	EDIFICAÇÃO															99,99%							
4.4	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	62,60	R$181,63	R$223,08	R$13.964,81	0,74%	EDIFICAÇÃO															99,99%							
4.5	SIURB	1001-10-35	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 130CM	M	62,60	R$279,70	R$343,53	R$21.504,98	1,14%	EDIFICAÇÃO															99,99%							
4.6	SIURB	1001-10-30	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 16CM	M	8,40	R$44,00	R$54,04	R$453,94	0,02%	EDIFICAÇÃO															99,99%							
4.7	SIURB	1001-10-33	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	30,30	R$102,69	R$126,12	R$3.821,44	0,20%	EDIFICAÇÃO															99,99%							

Rodovia Dom Pedro I – Km 140,5 – Pista Norte
Barão Geraldo – Campinas/SP – CEP 13082-902
Fone (19) 3746-1000
CNPJ 44.608.776/0001-64 - Insc. Estadual 120.879.221.119
www.ceasacampinas.com.br

ANEXO Q - CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO - GALPAO PARA CAMARAS FRIAS DOS MERCADOS LIVRES

ITEM	PLANILHA DE REFERÊNCIA	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	PERCENTUAL	CLASSIFICAÇÃO DO SERVIÇO	CRONOGRAMA FÍSICO																						
4.8	SIURB	1500-30-14	ESMALTE SINTÉTICO - EXTERIOR DE CALHAS, RUFOS E CONDUTORES	M	195,20	R$17,67	R$21,70	R$4.235,84	0,22%	EDIFICAÇÃO																99,99%							
			Proteção contra nidificação de aves																														
4.9	COMPOSIÇÕES ADAPTADAS	CEASA.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO NA COR PRETA – TRATAMENTO U.V., ANTIFERRUGEM	M²	474,00	R$25,71	R$31,58	R$14.968,92	0,79%	EDIFICAÇÃO																							99,99%
			Fechamento sob escadas de acesso																														
4.10	SIURB	0400-10-35	VB.02 - ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39CM - 8MPA	M2	3,15	R$136,30	R$167,40	R$527,31	0,03%	EDIFICAÇÃO																	100,%						
			Paredes sobre o piso industrial																														
4.11	SIURB	0400-10-35	VB.02 - ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39CM - 8MPA	M2	132,72	R$136,30	R$167,40	R$22.217,33	1,18%	EDIFICAÇÃO																	100,%						
4.12	SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	69,15	R$11,01	R$13,52	R$934,91	0,05%	EDIFICAÇÃO																	100,%						
4.13	SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	38,85	R$10,31	R$12,66	R$491,84	0,03%	EDIFICAÇÃO																	100,%						
4.14	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	1,92	R$1.029,47	R$1.264,40	R$2.427,65	0,13%	EDIFICAÇÃO																	100,%						
4.15	SINAPI	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,63	R$846,43	R$1.039,59	R$654,94	0,03%	EDIFICAÇÃO																	100,%						
4.16	SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,63	R$982,65	R$1.206,89	R$760,34	0,04%	EDIFICAÇÃO																	100,%						
4.17	SIURB	2000-60-02	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	UN	4,00	R$21,98	R$27,00	R$108,00	0,01%	EDIFICAÇÃO																	10,71%	24,99%	24,99%	24,99%	14,28%		
			Guarda-corpos, Corrimãos e Bate-rodas																														
4.18	COMPOSIÇÕES ADAPTADAS	99837A	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	89,70	R$412,33	R$506,42	R$45.425,87	2,41%	EDIFICAÇÃO																	50,%	50,%					
4.19	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	35,94	R$120,99	R$148,60	R$5.340,68	0,28%	EDIFICAÇÃO																	50,%	50,%					
4.20	SINAPI	92362	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	105,40	R$192,11	R$235,95	R$24.869,13	1,32%	EDIFICAÇÃO																	50,%	50,%					
4.21	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	122,38	R$11,67	R$14,33	R$1.753,71	0,09%	EDIFICAÇÃO																		100,%					
4.22	SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	244,76	R$11,23	R$13,79	R$3.375,24	0,18%	EDIFICAÇÃO																		100,%					
							TOTAL ITEM 4	**R$284.156,72**	**15,05%**																								
5			**ESTRUTURAS AUXILIARES**																														
			Escada marinheiro para acesso à cobertura																														
5.1	SIURB	1700-50-51	DP.01 - ESCADA MARINHEIRO DE FERRO GALVANIZADO	M	1,00	R$197,79	R$242,93	R$242,93	0,01%	EDIFICAÇÃO																100,%							
5.2	SIURB	1700-50-52	DP.02 - ESCADA MARINHEIRO DE FERRO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	M	8,00	R$417,96	R$513,34	R$4.106,72	0,22%	EDIFICAÇÃO																100,%							
			Plataformas para equipamentos de Refrigeração																														
5.3	SINAPI	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	1.120,50	R$15,83	R$19,44	R$21.782,52	1,15%	EDIFICAÇÃO															100,%									
5.4	SINAPI	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	758,81	R$8,45	R$10,38	R$7.876,45	0,42%	EDIFICAÇÃO																		100,%					
5.5	CDHU	15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	KG	947,65	R$17,46	R$21,44	R$20.317,62	1,08%	EDIFICAÇÃO																		100,%					
5.6	CDHU	15.03.090	Montagem de estrutura metálica em aço, sem pintura	KG	758,81	R$6,10	R$7,49	R$5.683,49	0,30%	EDIFICAÇÃO																		100,%					
5.7	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	96,43	R$11,67	R$14,33	R$1.381,84	0,07%	EDIFICAÇÃO																		100,%					
5.8	SINAPI	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	141,27	R$21,36	R$26,23	R$3.705,51	0,20%	EDIFICAÇÃO																		100,%					
5.9	SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	282,54	R$11,23	R$13,79	R$3.896,23	0,21%	EDIFICAÇÃO																		100,%					
5.10	COMPOSIÇÕES ADAPTADAS	24.03.300A	Execução de piso em chapa expandida losangular de 38 x 75 mm.	m²	49,60	R$135,73	R$166,70	R$8.268,32	0,44%	EDIFICAÇÃO																		100,%					
5.11	CDHU	24.20.230	Tela ondulada em aço galvanizado fio 10 BWG, malha de 1´	M2	90,72	R$111,92	R$137,46	R$12.470,37	0,66%	EDIFICAÇÃO																		100,%					
			Abrigo para medidores																														
5.12	SIURB	0400-10-35	VB.02 - ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39CM - 8MPA	M2	10,56	R$136,30	R$167,40	R$1.767,74	0,09%	EDIFICAÇÃO																		100,%					
5.13	SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	7,85	R$11,01	R$13,52	R$106,13	0,01%	EDIFICAÇÃO																		100,%					
5.14	SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	26,10	R$10,31	R$12,66	R$330,43	0,02%	EDIFICAÇÃO																		100,%					
5.15	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,25	R$1.029,47	R$1.264,40	R$316,10	0,02%	EDIFICAÇÃO																		100,%					
5.16	SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,09	R$982,65	R$1.206,89	R$108,62	0,01%	EDIFICAÇÃO																		100,%					
5.17	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	2,40	R$182,00	R$223,53	R$536,47	0,03%	EDIFICAÇÃO																		100,%					
5.18	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	2,40	R$66,96	R$82,24	R$197,38	0,01%	EDIFICAÇÃO																		99,99%					
5.19	SIURB	2000-60-02	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	UN	4,00	R$21,98	R$27,00	R$108,00	0,01%	EDIFICAÇÃO																		17,85%	24,99%	24,99%	24,99%	7,14%	
5.20	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,49	R$672,86	R$826,41	R$6.189,81	0,33%	EDIFICAÇÃO																							100,%
5.21	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	R$227,01	R$278,81	R$836,43	0,04%	EDIFICAÇÃO																							100,%
							TOTAL ITEM 5	**R$100.229,11**	**5,31%**																								

CEASA CAMPINAS
FONTE DE SAÚDE
CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DE CAMPINAS S.A.

Rodovia Dom Pedro I – Km 140,5 – Pista Norte
Barão Geraldo – Campinas/SP – CEP 13082-902
Fone (19) 3746-1000
CNPJ 44.608.776/0001-64 - Insc. Estadual 120.879.221.119
www.ceasacampinas.com.br

ANEXO Q - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - GALPÃO PARA CÂMARAS FRIAS DOS MERCADOS LIVRES

ITEM	PLANILHA DE REFERÊNCIA	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	PERCENTUAL	CLASSIFICAÇÃO DO SERVIÇO	CRONOGRAMA FÍSICO																						
6			**ACABAMENTOS EXTERNOS**																														
6.1	SIURB	1500-10-76	VERNIZ ACRÍLICO - CONCRETO APARENTE/ ALVENARIA	M2	202,36	R$33,28	R$40,87	R$8.270,45	0,44%	EDIFICAÇÃO																						99,99%
							TOTAL ITEM 6	**R$8.270,45**	**0,44%**																							
7			**INSTALAÇÕES PREDIAIS**																														
7.1	CDHU	02.06.030	Locação de plataforma elevatória articulada, com altura aproximada de 12,5m, capacidade de carga de 227 kg, elétrica	UNMES	1,00	R$15.386,57	R$18.897,79	R$18.897,79	1,00%	EDIFICAÇÃO																	23,31%	23,31%	23,31%	23,31%	6,66%
			Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA)																														
7.2	CDHU	42.01.090	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm, diâmetro de 1/4´ em cobre	UN	12,00	R$34,86	R$42,82	R$513,84	0,03%	EDIFICAÇÃO																	100,%					
7.3	SIURB	0901-10-95	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/8" X 7/8"	M	258,50	R$26,07	R$32,02	R$8.277,17	0,44%	EDIFICAÇÃO																	100,%					
7.4	CDHU	40.06.510	Condulete em PVC de 1´ - com tampa	CJ	12,00	R$41,39	R$50,84	R$610,08	0,03%	EDIFICAÇÃO																	100,%					
7.5	SINAPI	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,00	R$71,43	R$87,73	R$1.052,76	0,06%	EDIFICAÇÃO																	100,%					
7.6	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	45,60	R$97,43	R$119,66	R$5.456,50	0,29%	EDIFICAÇÃO																	100,%					
7.7	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	5,36	R$114,92	R$141,14	R$756,51	0,04%	EDIFICAÇÃO								99,99%														
7.8	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	133,88	R$54,22	R$66,59	R$8.915,07	0,47%	EDIFICAÇÃO								99,99%														
7.9	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	5,36	R$32,54	R$39,97	R$214,24	0,01%	EDIFICAÇÃO								99,99%														
7.10	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	12,00	R$100,28	R$123,16	R$1.477,92	0,08%	EDIFICAÇÃO									100,%													
7.11	SIURB	0901-10-14	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALCA	UN	12,00	R$157,72	R$193,71	R$2.324,52	0,12%	EDIFICAÇÃO									100,%													
			Instalações Prediais Elétricas																														
7.12	SIURB	0900-90-51	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA	UN	38,00	R$216,72	R$266,18	R$10.114,84	0,54%	EDIFICAÇÃO																	24,99%	41,65%	33,32%		
7.13	COMPOSIÇÕES ADAPTADAS	41.12.210A	Projetor LED modular, fluxo luminoso mínimo de 29.000 lm, eficiência mínima de 125 l/W - 200 W, vida útil mínima de 60.000 horas. Especificações mínimas completas conforme folhas 01 e 02 do projeto elétrico.	un.	10,00	R$934,29	R$1.147,49	R$11.474,90	0,61%	EDIFICAÇÃO																	24,99%	41,65%	33,32%		
7.14	CDHU	50.05.072	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	UN	10,00	R$104,99	R$128,95	R$1.289,50	0,07%	EDIFICAÇÃO																	24,99%	41,65%	33,32%		
7.15	CDHU	38.21.110	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50 x 50 mm, com acessórios	M	133,50	R$77,52	R$95,21	R$12.710,54	0,67%	EDIFICAÇÃO																	24,99%	41,65%	33,32%		
7.16	CDHU	38.22.610	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 50 mm	M	133,50	R$22,79	R$27,99	R$3.736,67	0,20%	EDIFICAÇÃO																	24,99%	41,65%	33,32%		
7.17	CDHU	38.23.010	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 50x50 mm	UN	89,00	R$20,51	R$25,19	R$2.241,91	0,12%	EDIFICAÇÃO																	24,99%	41,65%	33,32%		
7.18	CDHU	38.22.160	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 400x100 mm, com acessórios	M	51,20	R$275,46	R$338,32	R$17.321,98	0,92%	EDIFICAÇÃO																	24,99%	41,65%	33,32%		
7.19	CDHU	38.22.670	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 400 mm	M	51,20	R$163,58	R$200,91	R$10.286,59	0,54%	EDIFICAÇÃO																	24,99%	41,65%	33,32%		
7.20	CDHU	38.23.160	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 400x100 mm	UN	34,00	R$40,30	R$49,50	R$1.683,00	0,09%	EDIFICAÇÃO																	24,99%	41,65%	33,32%		
7.21	CDHU	38.22.130	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x100 mm, com acessórios	M	21,50	R$163,86	R$201,25	R$4.326,88	0,23%	EDIFICAÇÃO																	24,99%	41,65%	33,32%		
7.22	CDHU	38.22.640	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200 mm	M	21,50	R$78,34	R$96,22	R$2.068,73	0,11%	EDIFICAÇÃO																	24,99%	41,65%	33,32%		
7.23	CDHU	38.23.130	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x100 mm	UN	14,00	R$34,03	R$41,80	R$585,20	0,03%	EDIFICAÇÃO																	24,99%	41,65%	33,32%		
7.24	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	205,50	R$2,66	R$3,27	R$671,99	0,04%	EDIFICAÇÃO																	24,99%	41,65%	33,32%		
7.25	SINAPI	39158	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	UN	205,50	R$21,20	R$26,04	R$5.351,22	0,28%	EDIFICAÇÃO																	24,99%	41,65%	33,32%		
7.26	SINAPI	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	16,00	R$47,40	R$58,22	R$931,52	0,05%	EDIFICAÇÃO																	24,99%	41,65%	33,32%		
7.27	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	16,00	R$48,59	R$59,68	R$954,88	0,05%	EDIFICAÇÃO																	24,99%	41,65%	33,32%		
7.28	SIURB	0900-20-21	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 3/4"	M	8,00	R$32,54	R$39,97	R$319,76	0,02%	EDIFICAÇÃO																	24,99%	41,65%	33,32%		
7.29	SIURB	0900-20-24	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 1 1/2"	M	60,00	R$44,87	R$55,11	R$3.306,60	0,18%	EDIFICAÇÃO																	24,99%	41,65%	33,32%		
7.30	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	957,00	R$5,29	R$6,50	R$6.220,50	0,33%	EDIFICAÇÃO																	24,99%	41,65%	33,32%		
7.31	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	402,60	R$7,69	R$9,44	R$3.800,54	0,20%	EDIFICAÇÃO																	24,99%	41,65%	33,32%		
7.32	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3.098,40	R$26,51	R$32,56	R$100.883,90	5,34%	EDIFICAÇÃO																	24,99%	41,65%	33,32%		
7.33	SIURB	0908-30-51	FOTOCELULA SOLAR-RELÊ FOTOELÉTRICO CAPACIDADE - 1000W	UN	2,00	R$123,23	R$151,35	R$302,70	0,02%	EDIFICAÇÃO																	24,99%	41,65%	33,32%		
7.34	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	16,80	R$9,65	R$11,85	R$199,08	0,01%	EDIFICAÇÃO												100,%										
7.35	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	M3	0,80	R$228,77	R$280,98	R$224,78	0,01%	EDIFICAÇÃO												100,%									
7.36	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	64,00	R$29,11	R$35,75	R$2.288,00	0,12%	EDIFICAÇÃO												100,%										
7.37	SIURB	1001-20-98	HA.01 - ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	16,00	R$38,86	R$47,73	R$763,68	0,04%	EDIFICAÇÃO												100,%									
7.38	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	14,68	R$32,54	R$39,97	R$586,76	0,03%	EDIFICAÇÃO												100,%									
7.39	SINAPI	97894	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF 12/2020	UN	3,00	R$624,21	R$766,65	R$2.299,95	0,12%	EDIFICAÇÃO												100,%									
7.40	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF 12/2020	UN	3,00	R$714,50	R$877,55	R$2.632,65	0,14%	EDIFICAÇÃO												100,%									
7.41	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R$545,31	R$669,75	R$669,75	0,04%	EDIFICAÇÃO																			14,29%	71,45%	14,29%
7.42	SIURB	0900-60-99	ATERRAMENTO DE QUADROS, EXCLUSIVE CABO	UN	1,00	R$418,92	R$514,52	R$514,52	0,03%	EDIFICAÇÃO																			14,29%	71,45%	14,29%
7.43	SIURB	0900-60-95	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2	M	10,00	R$50,11	R$61,55	R$615,50	0,03%	EDIFICAÇÃO																			14,29%	71,45%	14,29%
7.44	SIURB	0900-60-78	BARRAMENTO DE COBRE PARA 400A - 40X7MM	M	14,40	R$314,23	R$385,94	R$5.557,54	0,29%	EDIFICAÇÃO																			14,29%	71,45%	14,29%

Rodovia Dom Pedro I – Km 140,5 – Pista Norte
Barão Geraldo – Campinas/SP – CEP 13082-902
Fone (19) 3746-1000
CNPJ 44.608.776/0001-64 - Insc. Estadual 120.879.221.119
www.ceasacampinas.com.br

ANEXO Q - CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO - GALPAO PARA CAMARAS FRIAS DOS MERCADOS LIVRES

ITEM	PLANILHA DE REFERÊNCIA	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	PERCENTUAL	CLASSIFICAÇÃO DO SERVIÇO	CRONOGRAMA FÍSICO																							
7.45	CDHU	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	43,00	R$211,02	R$259,17	R$11.144,31	0,59%	EDIFICAÇÃO																					14,29%	71,45%	14,29%
7.46	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$14,63	R$17,97	R$35,94	0,00%	EDIFICAÇÃO																					14,29%	71,45%	14,29%
7.47	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$12,93	R$15,88	R$31,76	0,00%	EDIFICAÇÃO																					14,29%	71,45%	14,29%
7.48	COMPOSIÇÕES ADAPTADAS	9017001A	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 175V - 40KA	UN	126,00	R$109,92	R$135,00	R$17.010,00	0,90%	EDIFICAÇÃO																					14,29%	71,45%	14,29%
7.49	COMPOSIÇÕES ADAPTADAS	CEASA.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MEDIDOR MULTIFUNÇÃO, MULTITAREFAS, TRIFÁSICO - MODELO LANDIS+GYR E650	UN.	20,00	R$1.999,58	R$2.455,88	R$49.117,60	2,60%	EDIFICAÇÃO																					14,29%	71,45%	14,29%
7.50	SINAPI	1068	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	5,00	R$1.644,75	R$2.020,08	R$10.100,40	0,53%	EDIFICAÇÃO																					14,29%	71,45%	14,29%
7.51	SINAPI	39775	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 60 X 60 X 20 CM	UN	20,00	R$188,47	R$231,48	R$4.629,60	0,25%	EDIFICAÇÃO																					14,29%	71,45%	14,29%
			Instalações Prediais Hidráulicas de Água Fria																															
7.52	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	64,10	R$32,57	R$40,00	R$2.564,00	0,14%	EDIFICAÇÃO																					100,%		
7.53	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8,15	R$16,70	R$20,51	R$167,16	0,01%	EDIFICAÇÃO										11,11%											88,89%		
7.54	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	68,00	R$9,94	R$12,21	R$830,28	0,04%	EDIFICAÇÃO																					100,%		
7.55	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	R$5,19	R$6,37	R$76,44	0,00%	EDIFICAÇÃO																					100,%		
7.56	SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R$22,49	R$27,62	R$248,58	0,01%	EDIFICAÇÃO																					100,%		
7.57	SINAPI	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R$32,86	R$40,36	R$484,32	0,03%	EDIFICAÇÃO																					100,%		
7.58	SINAPI	103967	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R$11,64	R$14,30	R$171,60	0,01%	EDIFICAÇÃO																					100,%		
7.59	SINAPI	103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R$5,44	R$6,68	R$80,16	0,00%	EDIFICAÇÃO																					100,%		
7.60	SINAPI	89366	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	12,00	R$17,58	R$21,59	R$259,08	0,01%	EDIFICAÇÃO																					100,%		
7.61	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	20,00	R$2,66	R$3,27	R$65,40	0,00%	EDIFICAÇÃO																					100,%		
7.62	SINAPI	39158	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	UN	41,00	R$21,20	R$26,04	R$1.067,64	0,06%	EDIFICAÇÃO																					100,%		
7.63	SINAPI	39140	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	UN	23,00	R$1,39	R$1,71	R$39,33	0,00%	EDIFICAÇÃO																					100,%		
7.64	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R$50,82	R$62,42	R$749,04	0,04%	EDIFICAÇÃO																					100,%		
7.65	SIURB	1001-20-98	HA.01 - ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	2,50	R$38,86	R$47,73	R$119,33	0,01%	EDIFICAÇÃO										100,%													
7.66	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$72,45	R$88,98	R$88,98	0,00%	EDIFICAÇÃO																					100,%		
			Instalações Prediais Hidráulicas para Coleta de Água Pluviais																															
7.67	SINAPI	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	10,00	R$24,72	R$30,36	R$303,60	0,02%	EDIFICAÇÃO																						100,%	
7.68	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	96,00	R$56,58	R$69,49	R$6.671,04	0,35%	EDIFICAÇÃO											65,62%										34,38%	
7.69	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	65,00	R$34,53	R$42,41	R$2.756,65	0,15%	EDIFICAÇÃO																						100,%	
7.70	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	5,00	R$2,66	R$3,27	R$16,35	0,00%	EDIFICAÇÃO																						100,%	
7.71	SINAPI	39158	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	UN	20,00	R$21,20	R$26,04	R$520,80	0,03%	EDIFICAÇÃO																						100,%	
7.72	SINAPI	39145	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	UN	20,00	R$6,09	R$7,48	R$149,60	0,01%	EDIFICAÇÃO																						100,%	
7.73	SINAPI	89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	R$8,70	R$10,69	R$106,90	0,01%	EDIFICAÇÃO																						100,%	
7.74	SINAPI	89693	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10,00	R$81,40	R$99,98	R$999,80	0,05%	EDIFICAÇÃO																						100,%	
7.75	SINAPI	20088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R$12,95	R$15,91	R$159,10	0,01%	EDIFICAÇÃO											100,%											
7.76	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10,00	R$46,46	R$57,06	R$570,60	0,03%	EDIFICAÇÃO											100,%											
7.77	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	24,00	R$79,07	R$97,11	R$2.330,64	0,12%	EDIFICAÇÃO											100,%											
7.78	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	2,80	R$70,95	R$87,14	R$243,99	0,01%	EDIFICAÇÃO											100,%											
7.79	SINAPI	104169	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	R$144,10	R$176,98	R$1.061,88	0,06%	EDIFICAÇÃO											100,%											
7.80	SINAPI	104172	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R$267,26	R$328,25	R$656,50	0,03%	EDIFICAÇÃO											100,%											
7.81	SINAPI	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	4,00	R$474,70	R$583,03	R$2.332,12	0,12%	EDIFICAÇÃO											100,%											
7.82	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	4,00	R$714,50	R$877,55	R$3.510,20	0,19%	EDIFICAÇÃO											100,%											
7.83	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	24,58	R$114,92	R$141,14	R$3.469,22	0,18%	EDIFICAÇÃO										50,%	50,%											
7.84	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	2,18	R$228,77	R$280,98	R$612,54	0,03%	EDIFICAÇÃO											100,%											
7.85	SIURB	1001-20-98	HA.01 - ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	89,80	R$38,86	R$47,73	R$4.286,15	0,23%	EDIFICAÇÃO											100,%											
7.86	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	15,30	R$32,54	R$39,97	R$611,54	0,03%	EDIFICAÇÃO											100,%											

Rodovia Dom Pedro I – Km 140,5 – Pista Norte
Barão Geraldo – Campinas/SP – CEP 13082-902
Fone (19) 3746-1000
CNPJ 44.608.776/0001-64 - Insc. Estadual 120.879.221.119
www.ceasacampinas.com.br

ANEXO Q - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - GALPÃO PARA CÂMARAS FRIAS DOS MERCADOS LIVRES

ITEM	PLANILHA DE REFERÊNCIA	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	PERCENTUAL	CLASSIFICAÇÃO DO SERVIÇO	CRONOGRAMA FÍSICO																						
			Instalações Prediais Hidráulicas para Coleta de Esgoto																														
7.87	COMPOSIÇÕES ADAPTADAS	CEASA.04	RALO REQUADRADO EM FERRO FUNDIDO 250x250 mm	UN.	13,00	R$245,00	R$300,91	R$3.911,83	0,21%	EDIFICAÇÃO											100,%											
7.88	SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	R$40,40	R$49,62	R$645,06	0,03%	EDIFICAÇÃO											100,%											
7.89	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	25,00	R$18,36	R$22,55	R$563,75	0,03%	EDIFICAÇÃO											50,%										50,%	
7.90	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	75,85	R$14,29	R$17,55	R$1.331,17	0,07%	EDIFICAÇÃO											9,%										91,%	
7.91	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	74,10	R$25,34	R$31,12	R$2.305,99	0,12%	EDIFICAÇÃO																					100,%	
7.92	SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R$23,10	R$28,37	R$56,74	0,00%	EDIFICAÇÃO																					100,%	
7.93	SINAPI	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	15,00	R$36,83	R$45,23	R$678,45	0,04%	EDIFICAÇÃO																					100,%	
7.94	SINAPI	20087	CAP PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	R$10,72	R$13,17	R$52,68	0,00%	EDIFICAÇÃO																					100,%	
7.95	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	35,00	R$9,32	R$11,45	R$400,75	0,02%	EDIFICAÇÃO											74,%										26,%	
7.96	SINAPI	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R$21,34	R$26,21	R$104,84	0,01%	EDIFICAÇÃO											100,%											
7.97	SINAPI	89713	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	29,15	R$40,87	R$50,20	R$1.463,33	0,08%	EDIFICAÇÃO											100,%											
7.98	SINAPI	89714	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	52,70	R$45,99	R$56,48	R$2.976,50	0,16%	EDIFICAÇÃO											100,%											
7.99	SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	13,00	R$22,32	R$27,41	R$356,33	0,02%	EDIFICAÇÃO											100,%											
7.100	SINAPI	104347	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	R$49,41	R$60,69	R$788,97	0,04%	EDIFICAÇÃO											100,%											
7.101	SINAPI	89711	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	1,50	R$26,79	R$32,90	R$49,35	0,00%	EDIFICAÇÃO											100,%											
7.102	SINAPI	89724	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	2,00	R$12,19	R$14,97	R$29,94	0,00%	EDIFICAÇÃO											100,%											
7.103	SINAPI	89726	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	1,00	R$12,42	R$15,25	R$15,25	0,00%	EDIFICAÇÃO											100,%											
7.104	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	18,00	R$2,66	R$3,27	R$58,86	0,00%	EDIFICAÇÃO											100,%										100,%	
7.105	SINAPI	39158	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	UN	36,00	R$21,20	R$26,04	R$937,44	0,05%	EDIFICAÇÃO																					100,%	
7.106	SINAPI	39142	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	UN	20,00	R$2,27	R$2,79	R$55,80	0,00%	EDIFICAÇÃO																					100,%	
7.107	SINAPI	39144	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"	UN	4,00	R$3,70	R$4,54	R$18,16	0,00%	EDIFICAÇÃO																					100,%	
7.108	SINAPI	97908	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	R$790,89	R$971,37	R$3.885,48	0,21%	EDIFICAÇÃO												100,%										
7.109	SINAPI	97995	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	M	2,00	R$1.448,48	R$1.779,02	R$3.558,04	0,19%	EDIFICAÇÃO												100,%										
7.110	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	4,00	R$714,50	R$877,55	R$3.510,20	0,19%	EDIFICAÇÃO																						
7.111	SINAPI	104086	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	30,00	R$97,96	R$120,31	R$3.609,30	0,19%	EDIFICAÇÃO				100,%																	
7.112	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	24,08	R$114,92	R$141,14	R$3.398,65	0,18%	EDIFICAÇÃO											99,99%										
7.113	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	18,00	R$9,65	R$11,85	R$213,30	0,01%	EDIFICAÇÃO				100,%																		
7.114	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	2,32	R$228,77	R$280,98	R$651,87	0,03%	EDIFICAÇÃO				64,66%							35,34%										
7.115	SIURB	1001-20-98	HA.01 - ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	111,85	R$38,86	R$47,73	R$5.338,60	0,28%	EDIFICAÇÃO				26,82%							73,18%										
7.116	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	18,73	R$32,54	R$39,97	R$748,64	0,04%	EDIFICAÇÃO				26,82%								73,18%									
7.117	CDHU	03.07.030	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive fragmentação e acomodação do material	M2	18,00	R$27,22	R$33,43	R$601,74	0,03%	EDIFICAÇÃO				100,%																	
			Instalações Prediais Hidráulicas para Combate a Incêndio (Hidrantes)																														
7.118	COMPOSIÇÕES ADAPTADAS	96765A	ABRIGO DE SOBREPOR PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 02 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO DE 15M, E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" E CHAVES STORZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	2,00	R$2.763,31	R$3.393,90	R$6.787,80	0,36%	EDIFICAÇÃO																	100,%					
7.119	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,14	R$228,77	R$280,98	R$39,34	0,00%	EDIFICAÇÃO				100,%																	
7.120	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	41,25	R$113,54	R$139,45	R$5.752,31	0,30%	EDIFICAÇÃO				11,%																44,5%	44,5%
7.121	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	11,50	R$2,66	R$3,27	R$37,61	0,00%	EDIFICAÇÃO																				50,%	50,%
7.122	SINAPI	39158	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	UN	15,00	R$21,20	R$26,04	R$390,60	0,02%	EDIFICAÇÃO																				50,%	50,%
7.123	SINAPI	39143	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2 1/2"	UN	3,00	R$3,17	R$3,89	R$11,67	0,00%	EDIFICAÇÃO																				50,%	50,%

Rodovia Dom Pedro I – Km 140,5 – Pista Norte
Barão Geraldo – Campinas/SP – CEP 13082-902
Fone (19) 3746-1000
CNPJ 44.608.776/0001-64 - Insc. Estadual 120.879.221.119
www.ceasacampinas.com.br

ANEXO Q - CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO - GALPAO PARA CAMARAS FRIAS DOS MERCADOS LIVRES

ITEM	PLANILHA DE REFERÊNCIA	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	PERCENTUAL	CLASSIFICAÇÃO DO SERVIÇO	CRONOGRAMA FÍSICO																					
7.124	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	9,76	R$11,67	R$14,33	R$139,86	0,01%	EDIFICAÇÃO				11,%																	44,5%	44,5%
7.125	SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	19,52	R$11,23	R$13,79	R$269,18	0,01%	EDIFICAÇÃO				11,%																		44,5%	44,5%
7.126	SINAPI	92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R$121,93	R$149,75	R$1.048,25	0,06%	EDIFICAÇÃO																						50,%	50,%
7.127	SINAPI	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R$176,69	R$217,01	R$1.736,08	0,09%	EDIFICAÇÃO				12,5%																		43,75%	43,75%
7.128	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$241,11	R$296,13	R$296,13	0,02%	EDIFICAÇÃO																						50,%	50,%
7.129	SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$110,46	R$135,67	R$271,34	0,01%	EDIFICAÇÃO																						50,%	50,%
7.130	SIURB	1001-20-98	HA.01 - ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	4,50	R$38,86	R$47,73	R$214,79	0,01%	EDIFICAÇÃO				100,%																		
7.131	SINAPI	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	R$471,91	R$579,60	R$579,60	0,03%	EDIFICAÇÃO				100,%																			
7.132	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$714,50	R$877,55	R$877,55	0,05%	EDIFICAÇÃO				100,%																		
7.133	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	R$232,68	R$285,78	R$571,56	0,03%	EDIFICAÇÃO																						100,%
7.134	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	R$261,31	R$320,94	R$641,88	0,03%	EDIFICAÇÃO																						100,%
7.135	SINAPI	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	6,00	R$23,50	R$28,86	R$173,16	0,01%	EDIFICAÇÃO																								100,%
			Instalações para Telecomunicações/Dados (Rede Seca)																													
7.136	CDHU	38.21.110	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50 x 50 mm, com acessórios	M	110,00	R$77,52	R$95,21	R$10.473,10	0,55%	EDIFICAÇÃO																		24,99%	41,65%	33,32%		
7.137	CDHU	38.22.610	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 50 mm	M	110,00	R$22,79	R$27,99	R$3.078,90	0,16%	EDIFICAÇÃO																		24,99%	41,65%	33,32%		
7.138	CDHU	38.23.010	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 50x50 mm	UN	73,00	R$20,51	R$25,19	R$1.838,87	0,10%	EDIFICAÇÃO																		24,99%	41,65%	33,32%		
7.139	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	36,50	R$2,66	R$3,27	R$119,36	0,01%	EDIFICAÇÃO																		24,99%	41,65%	33,32%		
7.140	SINAPI	39158	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	UN	73,00	R$21,20	R$26,04	R$1.900,92	0,10%	EDIFICAÇÃO																		24,99%	41,65%	33,32%		
7.141	SIURB	0900-20-24	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 1 1/2"	M	7,00	R$44,87	R$55,11	R$385,77	0,02%	EDIFICAÇÃO																		24,99%	41,65%	33,32%		
7.142	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	3,60	R$9,65	R$11,85	R$42,66	0,00%	EDIFICAÇÃO				100,%																		
7.143	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,30	R$228,77	R$280,98	R$84,29	0,00%	EDIFICAÇÃO				100,%																		
7.144	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	R$29,11	R$35,75	R$1.430,00	0,08%	EDIFICAÇÃO				100,%																		
7.145	SIURB	10012098	HA.01 - ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	20,00	R$38,86	R$47,73	R$954,60	0,05%	EDIFICAÇÃO				100,%																		
7.146	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,97	R$32,54	R$39,97	R$78,74	0,00%	EDIFICAÇÃO				100,%																		
7.147	SINAPI	97894	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	UN	4,00	R$624,21	R$766,65	R$3.066,60	0,16%	EDIFICAÇÃO				100,%																		
7.148	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	4,00	R$714,50	R$877,55	R$3.510,20	0,19%	EDIFICAÇÃO				100,%																		
							TOTAL ITEM 7	**R$485.002,86**	**25,68%**																							
8			**URBANIZAÇÃO DO ENTORNO**																													
			Guias e sarjetas																													
8.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	96,50	R$56,85	R$69,82	R$6.737,63	0,36%	URBANIZAÇÃO													100,%									
8.2	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	15,50	R$64,22	R$78,88	R$1.222,64	0,06%	URBANIZAÇÃO													100,%									
8.3	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	112,00	R$1,94	R$2,38	R$266,56	0,01%	URBANIZAÇÃO													100,%									
			Pavimentação																													
8.4	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	192,00	R$0,28	R$0,34	R$65,28	0,00%	URBANIZAÇÃO																					100,%	
8.5	SICRO	5914637	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia pavimentada	tkm	643,83	R$0,70	R$0,86	R$553,69	0,03%	URBANIZAÇÃO																					100,%	
8.6	SICRO	5914640	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	tkm	356,40	R$0,56	R$0,69	R$245,92	0,01%	URBANIZAÇÃO																					100,%	
8.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	9,60	R$1.496,20	R$1.837,63	R$17.641,25	0,93%	URBANIZAÇÃO																					100,%	
8.8	SINAPI	100996	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	24,53	R$4,32	R$5,31	R$130,25	0,01%	URBANIZAÇÃO																							100,%	
8.9	SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	419,46	R$1,27	R$1,56	R$654,36	0,03%	URBANIZAÇÃO																					100,%	
			Calçadas																													
8.10	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	105,00	R$1,82	R$2,24	R$235,20	0,01%	URBANIZAÇÃO													100,%									

Rodovia Dom Pedro I – Km 140,5 – Pista Norte
Barão Geraldo – Campinas/SP – CEP 13082-902
Fone (19) 3746-1000
CNPJ 44.608.776/0001-64 - Insc. Estadual 120.879.221.119
www.ceasacampinas.com.br

ANEXO Q - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - GALPÃO PARA CÂMARAS FRIAS DOS MERCADOS LIVRES

ITEM	PLANILHA DE REFERÊNCIA	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	PERCENTUAL	CLASSIFICAÇÃO DO SERVIÇO	CRONOGRAMA FÍSICO																					
8.11	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,25	R$6,50	R$7,98	R$49,88	0,00%	URBANIZAÇÃO												100,%									
8.12	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	106,88	R$1,89	R$2,32	R$247,96	0,01%	URBANIZAÇÃO												100,%									
8.13	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	5,25	R$155,81	R$191,37	R$1.004,69	0,05%	URBANIZAÇÃO												100,%									
8.14	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	105,00	R$1,80	R$2,21	R$232,05	0,01%	URBANIZAÇÃO												100,%									
8.15	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	105,00	R$84,74	R$104,08	R$10.928,40	0,58%	URBANIZAÇÃO												100,%									
			Jardins																													
8.16	SINAPI	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	83,61	R$37,35	R$45,87	R$3.835,19	0,20%	URBANIZAÇÃO												100,%									
8.17	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	83,61	R$6,50	R$7,98	R$667,21	0,04%	URBANIZAÇÃO												100,%									
8.18	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.508,30	R$1,89	R$2,32	R$5.819,26	0,31%	URBANIZAÇÃO												100,%									
8.19	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.454,81	R$0,77	R$0,95	R$1.382,07	0,07%	URBANIZAÇÃO												100,%									
8.20	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	484,71	R$4,90	R$6,02	R$2.917,95	0,15%	URBANIZAÇÃO																			66,66%		
8.21	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	484,71	R$6,83	R$8,39	R$4.066,72	0,22%	URBANIZAÇÃO																			66,66%		
8.22	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA. EM PLACAS. AF_07/2024	M2	484,71	R$21,75	R$26,71	R$12.946,60	0,69%	URBANIZAÇÃO																			99,99%		
8.23	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	7,00	R$144,24	R$177,16	R$1.240,12	0,07%	URBANIZAÇÃO																			99,99%		
							TOTAL ITEM 8	**R$73.090,88**	**3,87%**																							
9			**SINALIZAÇÃO**																													
			Sinalização horizontal - Pintura de Solo interna do Galpão																													
9.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	615,00	R$2,60	R$3,19	R$1.961,85	0,10%	EDIFICAÇÃO																				100,%	
9.2	SICRO	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	15,60	R$48,15	R$59,14	R$922,58	0,05%	EDIFICAÇÃO																					100,%
9.3	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	2,00	R$41,87	R$51,42	R$102,84	0,01%	EDIFICAÇÃO																					100,%
9.4	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	1,80	R$57,29	R$70,36	R$126,65	0,01%	EDIFICAÇÃO																					100,%
			Sinalização horizontal - Urbanização entorno																													
9.5	SICRO	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	19,93	R$48,15	R$59,14	R$1.178,66	0,06%	URBANIZAÇÃO																					100,%
9.6	SINAPI	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR_16184	KG	4,98	R$13,33	R$16,37	R$81,52	0,00%	URBANIZAÇÃO																					100,%
9.7	SINAPI	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR_16184	KG	2,19	R$13,33	R$16,37	R$35,85	0,00%	URBANIZAÇÃO																					100,%
			Sinalização vertical - Urbanização entorno																													
9.8	SINAPI	34721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	0,42	R$1.152,01	R$1.414,90	R$594,26	0,03%	URBANIZAÇÃO																					100,%
9.9	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	6,00	R$475,39	R$583,87	R$3.503,22	0,19%	URBANIZAÇÃO																					100,%
			Comunicação visual do prédio																													
9.10	SINAPI	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	R$1.206,01	R$1.481,22	R$1.481,22	0,08%	EDIFICAÇÃO																					100,%
9.11	PESQUISA DE MERCADO	-	PAINEIS COM LETRA CAIXA EM AÇO INOX RETROILUMINADO + PAINEIS ADESIVADOS - FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CJ	1,00	R$18.551,25	R$22.784,65	R$22.784,65	1,21%	EDIFICAÇÃO																				100,%	
							TOTAL ITEM 9	**R$32.773,30**	**1,74%**																							
10			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**																													
10.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	R$123,76	R$152,00	R$36.480,00	1,93%	EDIFICAÇÃO	1,59%	4,77%	4,77%	4,77%	4,77%	4,77%	4,77%	4,77%	4,77%	4,77%	4,77%	4,77%	4,77%	4,77%	4,77%	4,77%	4,77%	4,77%	4,77%	4,77%	3,18%
10.2	SINAPI	40946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	MES	5,00	R$10.172,27	R$12.493,58	R$62.467,90	3,31%	EDIFICAÇÃO	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	4,69%	2,01%
10.3	SINAPI	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	R$12.959,11	R$15.916,38	R$15.916,38	0,84%	EDIFICAÇÃO																	23,31%	23,31%	23,31%	23,31%	6,66%
10.4	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R$76,42	R$93,86	R$1.877,20	0,10%	EDIFICAÇÃO				100,%																	
							TOTAL ITEM 10	**R$116.741,48**	**6,18%**																							
							CUSTO DIRETO	**R$1.537.515,60**																								
							TOTAL GERAL	**R$1.888.308,90**	**100,00%**																							

Datas das Planilhas de Referência:
* SINAPI/SP - Agosto/2024 | * SIURB/SP - Janeiro/2024 | * CDHU - Boletim Referencial de Custos nº 195 - Setembro/2024 | * SICRO/SP - Abril/2024 | * DER/SP - Março/2024
* Todas tabelas foram utilizadas sem desoneração.

Observação sobre a Classificação do Serviços: Não estão incluídos nas Redes Hidráulicas e Elétricas Externas as instalações prediais.