



<div></div> <div>FFF ENGENHARIA</div> <div>PROJETOS E ACESSORIA EM CONSTRUÇÕES</div>		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
		OBRA:	MÓDULO DE AMPLIAÇÃO PRÓ INFÂNCIA TIPO B - CEMEI OLÍVIA CARVALHO				DATA: 26/08/2021 BDI: 28,35%		L.S. Hora: 86,73% L.S. Mês: 49,01%	
		LOCAL:	AVENIDA REGIT ARAB, 1100 - CIDADE ARACY - SÃO CARLOS/SP				FONTE		VERSÃO	REF.
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS				CDHU		182 COM DESONERAÇÃO	07/2021
						FDE		2021/07	07/2021	
						SINAPI		2021/07 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.796,69	85,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	100,00
			15.977,19	563,90	563,90	563,90	563,90	563,90	18.796,69
2	MOVIMENTO DE TERRA - TERRAPLANAGEM	1.484,09	100,00						100,00
			1.484,09						1.484,09
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	10.038,08	100,00						100,00
			10.038,08						10.038,08
4	FUNDAÇÕES	34.221,79	100,00						100,00
			34.221,79						34.221,79
5	SUPERESTRUTURA	57.126,07		30,00	70,00				100,00
				17.137,82	39.988,25				57.126,07
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	22.201,97		40,00	40,00	20,00			100,00
				8.880,79	8.880,79	4.440,39			22.201,97
7	ESQUADRIAS	27.131,17				10,00	70,00	20,00	100,00
						2.713,12	18.991,82	5.426,23	27.131,17
8	SISTEMAS DE COBERTURA	23.911,21				70,00	30,00		100,00
						16.737,85	7.173,36		23.911,21
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.892,41	100,00						100,00
			3.892,41						3.892,41
10	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	39.665,88			30,00	30,00	40,00		100,00
					11.899,76	11.899,76	15.866,35		39.665,88
11	SISTEMAS DE PISOS	40.785,15				50,00	50,00		100,00
						20.392,58	20.392,58		40.785,15
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	12.881,61						30,00	100,00
							9.017,13	3.864,48	12.881,61
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	10.265,83		20,00	20,00	20,00	30,00	10,00	100,00
				2.053,17	2.053,17	2.053,17	3.079,75	1.026,58	10.265,83
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	4.713,48		20,00	20,00	20,00	30,00	10,00	100,00
				942,70	942,70	942,70	1.414,04	471,35	4.713,48
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	10.146,13		20,00	20,00	20,00	30,00	10,00	100,00
				2.029,23	2.029,23	2.029,23	3.043,84	1.014,61	10.146,13
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	11.364,78						30,00	100,00
							7.955,35	3.409,43	11.364,78
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	391,91						100,00	100,00
								391,91	391,91
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V	32.639,49		10,00	20,00	30,00	30,00	10,00	100,00
				3.263,95	6.527,90	9.791,85	9.791,85	3.263,95	32.639,49
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	177,61				100,00			100,00
						177,61			177,61
20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	8.216,80		10,00	20,00	30,00	30,00	10,00	100,00
				821,68	1.643,36	2.465,04	2.465,04	821,68	8.216,80
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.511,31					50,00	50,00	100,00
							3.255,66	3.255,66	6.511,31
22	SERVIÇOS FINAIS	1.851,45						100,00	100,00
								1.851,45	1.851,45

 FFF ENGENHARIA PROJETOS E APOIO EM CONSTRUÇÕES		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
		OBRA:	MÓDULO DE AMPLIAÇÃO PRÓ INFÂNCIA TIPO B - CEMEI OLÍVIA CARVALHO				DATA: 26/08/2021		L.S. Hora: 86,73%		
							BDI: 28,35%		L.S. Mês: 49,01%		
		LOCAL:	AVENIDA REGIT ARAB, 1100 - CIDADE ARACY - SÃO CARLOS/SP				FONTE		VERSÃO		REF.
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS				CDHU		182 COM DESONERAÇÃO		07/2021
						FDE		2021/07		07/2021	
						SINAPI		2021/07 COM DESONERAÇÃO		07/2021	
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
23	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	107.280,63	18,07	9,19	19,46	18,71	27,33	7,24	100,00		
			19.385,61	9.859,09	20.876,81	20.072,21	29.319,80	7.767,12	107.280,63		
			84.999,17	45.552,32	95.405,86	94.279,39	132.330,45	33.128,36			
		485.695,54	84.999,17	130.551,48	225.957,34	320.236,73	452.567,18	485.695,54	485.695,54		

Felipe Ferrari Fakri
 Engenheiro Civil
 CREA 506.970.406-3
 FFF Projetos e Assessoria em Construções