


 FFF ENGENHARIA PROJETOS E ASSESSORIA EM CONSTRUÇÕES	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	MÓDULO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEMEI PROFESSOR NILSON APARECIDO GONÇALVES	DATA: 26/08/2021		L.S. Hora: 86,73%		
			BDI: 28,35%		L.S. Mês: 49,01%		
	LOCAL:	RUA VEREADOR ANTÔNIO DE PAULA FRANCO, S/N - JARDIM EMBARÉ - SÃO CARLOS/SP	FONTE	VERSÃO	REF.		
			CDHU	182 COM DESONERAÇÃO	07/2021		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS	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	25.620,04	85,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	100,00
			21.777,03	768,60	768,60	768,60	768,60	768,60	25.620,04
2	DEMOLIÇÃO	1.450,15	100,00						100,00
			1.450,15						1.450,15
3	MOVIMENTO DE TERRA - TERRAPLANAGEM	69.928,39	100,00						100,00
			69.928,39						69.928,39
4	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	12.855,19		100,00					100,00
				12.855,19					12.855,19
5	FUNDAÇÕES	35.317,91		100,00					100,00
				35.317,91					35.317,91
6	SUPERESTRUTURA	25.113,12		30,00	70,00				100,00
				7.533,94	17.579,18				25.113,12
7	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	59.246,68		20,00	30,00	50,00			100,00
				11.849,34	17.774,00	29.623,34			59.246,68
8	ESQUADRIAS	44.389,00				10,00	70,00	20,00	100,00
						4.438,90	31.072,30	8.877,80	44.389,00
9	SISTEMAS DE COBERTURA	80.591,63				70,00	30,00		100,00
						56.414,14	24.177,49		80.591,63
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.867,19		100,00					100,00
				3.867,19					3.867,19
11	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	52.162,41			30,00	40,00	30,00		100,00
					15.648,72	20.864,96	15.648,72		52.162,41
12	SISTEMAS DE PISOS	34.200,30				50,00	50,00		100,00
						17.100,15	17.100,15		34.200,30
13	PINTURAS E ACABAMENTOS	15.191,25					30,00	70,00	100,00
							4.557,38	10.633,88	15.191,25
14	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	5.919,99		20,00	20,00	20,00	30,00	10,00	100,00
				1.184,00	1.184,00	1.184,00	1.776,00	592,00	5.919,99
15	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	5.876,03		20,00	20,00	20,00	30,00	10,00	100,00
				1.175,21	1.175,21	1.175,21	1.762,81	587,60	5.876,03
16	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	5.491,92		20,00	20,00	20,00	30,00	10,00	100,00
				1.098,38	1.098,38	1.098,38	1.647,58	549,19	5.491,92
17	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	9.961,44					70,00	30,00	100,00
							6.973,01	2.988,43	9.961,44
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	12.252,12				25,00	25,00	50,00	100,00
						3.063,03	3.063,03	6.126,06	12.252,12
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V	33.389,62			20,00	20,00	40,00	20,00	100,00
					6.677,92	6.677,92	13.355,85	6.677,92	33.389,62
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	229,84				100,00			100,00
						229,84			229,84
21	INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA	2.570,10			20,00	35,00	25,00	20,00	100,00
					514,02	899,54	642,53	514,02	2.570,10

 FFF ENGENHARIA <small>PROJETOS E ACESSORIA EM CONSTRUÇÕES</small>		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
		OBRA:	MÓDULO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEMEI PROFESSOR NILSON APARECIDO GONÇALVES	DATA: 26/08/2021		L.S. Hora: 86,73%			
		LOCAL:	RUA VEREADOR ANTÔNIO DE PAULA FRANCO, S/ N - JARDIM EMBARÉ - SÃO CARLOS/SP	BDI: 28,35%		L.S. Mês: 49,01%			
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS	FONTE	VERSÃO	REF.			
				CDHU	182 COM DESONERAÇÃO	07/2021			
				FDE	2021/07	07/2021			
				SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	07/2021			
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	12.921,69		30,00	20,00		25,00	25,00	100,00
				3.876,51	2.584,34		3.230,42	3.230,42	12.921,69
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	23.100,33						100,00	100,00
								23.100,33	23.100,33
24	SERVIÇOS FINAIS	2.835,86						100,00	100,00
								2.835,86	2.835,86
25	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	162.865,70	18,21	13,18	11,13	23,32	21,94	12,22	100,00
			29.657,84	21.465,70	18.126,95	37.980,28	35.732,74	19.902,19	162.865,70
			122.813,42	100.991,96	83.131,34	181.518,30	161.508,59	87.384,31	
		737.347,90	122.813,42	223.805,38	306.936,71	488.455,01	649.963,60	737.347,90	737.347,90

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