 FFF ENGENHARIA <small>PROJETOS E ASSessoria em CONSTRUÇÕES</small>	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS				
	OBRA:	MÓDULO DE AMPLIAÇÃO PRÓ INFÂNCIA TIPO B - CEMEI DEPUTADO VICENTE BOTTA	DATA: 26/08/2021	L.S. Hora: 60,73%	
			BDI: 28,35%	L.S. Mês: 40,01%	
	LOCAL:	AVENIDA OTTO WERNER ROSEL, S/ N - JARDIM IPANEMA - SÃO CARLOS/SP	FORTE	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		

5.3.6 CPU 01 - ESCORAMENTO DE FORMAS EM MADEIRA ATÉ H = 3,30 M, COM REAPROVEITAMENTO (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI-I	M	0,40	6,60	2,64
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI-I	KG	0,033	18,43	0,60
10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI-I	M	0,244	7,45	1,81
TOTAL MATERIAL:						5,05
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17	22,59	3,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17	19,63	3,33
TOTAL SERVIÇO:						7,17
VALOR COM ENCARGOS (85%):						12,22
VALOR BDI (28.35%):						3,46
VALOR COM BDI:						15,68

8.5 CPU 02 - PINGADEIRA OU CHAPIM EM CONCRETO APARENTE DESEMPENADO (M)


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI-I	KG	0,02	20,00	0,40
1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	SINAPI-I	M²	0,20	46,27	9,25
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI-I	KG	0,02	18,43	0,36
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI-I	M	0,13	25,98	3,37
10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI-I	M	0,180	7,45	1,34
TOTAL MATERIAL:						14,72
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	22,59	2,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	22,81	6,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45	19,63	8,83
94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M³	0,01	305,27	4,27
TOTAL SERVIÇO:						22,87
VALOR COM ENCARGOS (85%):						37,59
VALOR BDI (28.35%):						10,66
VALOR COM BDI:						48,25

11.2.2 CPU 03 - PISO EM GRANITINA, E= 7MM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI-I	M	1,00	0,93	0,93
4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI-I	M²	1,00	88,00	88,00
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI-I	M³	0,02	554,58	11,09
TOTAL MATERIAL:						100,02
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60	22,81	13,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	19,63	5,88
TOTAL SERVIÇO:						19,56
VALOR COM ENCARGOS (85%):						119,58
VALOR BDI (28.35%):						33,90
VALOR COM BDI:						153,48

18.3.4 CPU 04 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30CM COM TAMPA (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI-I	KG	2,156	10,88	23,45

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
 FFF ENGENHARIA <small>PROJETOS E ASSessoria em CONSTRUÇÕES</small>	OBRA:	MÓDULO DE AMPLIAÇÃO PRÓ INFÂNCIA TIPO B - CEMEI DEPUTADO VICENTE BOTTA			DATA: 26/08/2021	L.S. Hora: 60,73%
	LOCAL:	AVENIDA OTTO WERNER ROSEL, S/N - JARDIM IPANEMA - SÃO CARLOS/SP			BDI: 28,35%	L.S. Mês: 40,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS			FONTE	VERSÃO
					CDHU	182 COM DESONERAÇÃO
					FDE	2021/07
					SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI-I	M³	0,0653	62,00	4,04
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI-I	KG	3,01	0,60	1,80
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI-I	M²	0,06	45,75	2,74
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI-I	KG	18,5084	0,56	10,36
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI-I	M³	0,0365	54,33	1,98
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI-I	M³	0,004	51,32	0,20
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI-I	UN	60,48	0,64	38,70
					TOTAL MATERIAL:	83,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,6789	22,81	38,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,4832	19,63	88,00
					TOTAL SERVICO:	126,29
					VALOR COM ENCARGOS (85%):	209,56
					VALOR BDI (28.35%):	59,41
					VALOR COM BDI:	268,97