	OBRA	BANCOS	BDI	ENCARGOS SOCIAIS
ATO ENGENHARIA — SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO — PREFEITURA DE ASSIS #Juntos por um novo tempo	. REFORMA DE COBERTURA - BLOCO I . EMEIF CORALY JÚLIA GONÇALVES CARNEIRO . VILA FLORÍNEA - ASSIS/SP	SINAPI - 12/25 - SP CDHU 200 - NOV/25 - SP FDE 10/25 - SP	23,00%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ORÇAMENTO SINTÉTICO - ESTIMATIVA DE CUSTO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PU S/BDI	PU C/BDI	TOTAL C/BDI	PESO (%)
1			**PRELIMINARES**					**26.089,07**	**4,68 %**
1.1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						
1.1.1	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	55,29	68,01	8.161,20	
1.1.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	134,85	165,87	3.980,88	
1.2			**MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**						
1.2.1	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M/MES	8,00	30,00	36,90	295,20	
1.2.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	188,00	35,81	44,05	8.281,40	
1.3			**PLACA DE OBRA E CANTEIRO**						
1.3.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3,00	474,01	583,03	1.749,09	
1.3.2	02.02.150	CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	unxmês	3,00	981,38	1.207,10	3.621,30	
2			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**					**28.284,04**	**5,08 %**
2.1	04.03.040	CPOS/CDHU	RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	m²	1736,50	9,08	11,17	19.396,71	
2.2	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	44,79	55,09	440,72	
2.3	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	30,84	37,93	2.275,80	
2.4	04.03.080	CPOS/CDHU	RETIRADA DE CUMEEIRA, ESPIGÃO OU RUFO PERFIL QUALQUER	m	94,39	11,36	13,97	1.318,63	

	OBRA	BANCOS	BDI	ENCARGOS SOCIAIS
ATO ENGENHARIA / SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO / PREFEITURA DE ASSIS #Juntos por um novo tempo	. REFORMA DE COBERTURA - BLOCO I . EMEIF CORALY JÚLIA GONÇALVES CARNEIRO . VILA FLORÍNEA - ASSIS/SP	SINAPI - 12/25 - SP CDHU 200 - NOV/25 - SP FDE 10/25 - SP	23,00%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ORÇAMENTO SINTÉTICO - ESTIMATIVA DE CUSTO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PU S/BDI	PU C/BDI	TOTAL C/BDI	PESO (%)
2.5	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	180,19	6,33	7,79	1.403,68	
2.6	05.07.040	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m³	25,00	112,15	137,94	3.448,50	
3			**ENCHIMENTO VAZIOS - PÓS RETIRADA TELHAS**					**4.844,26**	**0,87 %**
3.1	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	1,76	577,37	710,17	1.249,90	
3.2	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,00	35,58	43,76	1.925,44	
3.3	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,00	30,84	37,93	1.668,92	
4			**COBERTURA**					**496.118,35**	**89,04 %**
4.1	15.03.030	CPOS/CDHU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	kg	593,72	28,72	35,33	20.976,13	
4.2	16.13.070	CPOS/CDHU	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50MM, COM POLIISOCIANURATO (PIR)	m²	1.721,95	200,92	247,13	425.545,50	
4.3	16.12.200	CPOS/CDHU	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50MM	m	94,39	85,21	104,81	9.893,02	
4.4	16.33.052	CPOS/CDHU	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	m	21,87	161,13	198,19	4.334,42	
4.5	16.33.022	CPOS/CDHU	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M	m	155,91	118,66	145,95	22.755,06	
4.6	46.02.070	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	6,00	85,92	105,68	634,08	
4.7	33.11.050	CPOS/CDHU	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	m²	49,26	52,33	64,37	3.170,87	

	OBRA	BANCOS	BDI	ENCARGOS SOCIAIS
	. REFORMA DE COBERTURA - BLOCO I . EMEIF CORALY JÚLIA GONÇALVES CARNEIRO . VILA FLORÍNEA - ASSIS/SP	SINAPI - 12/25 - SP CDHU 200 - NOV/25 - SP FDE 10/25 - SP	23,00%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ORÇAMENTO SINTÉTICO - ESTIMATIVA DE CUSTO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PU S/BDI	PU C/BDI	TOTAL C/BDI	PESO (%)
4.8	33.07.140	CPOS/CDHU	PINTURA COM ESMALTE ALQUÍDICO EM ESTRUTURA METÁLICA	kg	593,72	4,50	5,54	3.289,21	
4.9	07.04.044	FDE	RUFO DE AÇO NATURAL SIMPLES E=0,5MM - ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA SANDUICHE	M	182,00	24,66	30,33	5.520,06	
5			**LIMPEZA FINAL DE OBRA**					**1.820,64**	**0,33 %**
5.1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	30,84	37,93	1.820,64	
TOTAL GERAL								**R$ 557.156,36**	**100,00%**

DORA DA SILVA DE ANDRADE BARBOSA:04052456882

Assinado de forma digital por DORA DA SILVA DE ANDRADE BARBOSA:04052456882
Dados: 2026.01.27 08:45:36 -03'00'

Ato Engenharia Assis Ltda
Dora da Silva de Andrade Barbosa
Eng. Civil
CREA 0601073954