



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP
DIRETORIA EXECUTIVA DE ADMINISTRAÇÃO - DEA
Prefeitura Universitária "Zeferino Vaz" - Divisão de Manutenção



OBRA: ELABORAÇÃO DE LAUDO TÉCNICO PARA A COBERTURA DO PRÉDIO DE ADMINISTRAÇÃO DO INSTITUTO DE ECONOMIA - UNICAMP

PRAZO DA OBRA: 90 DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: OUTUBRO/22

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO MATERIAL (R\$)	PREÇO UNITÁRIO MÃO-DE-OBRA(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT) (R\$)	PREÇO TOTAL MATERIAL (R\$)	PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	PREÇO FINAL (TOTAL) (R\$)
1.0	LAUDO TÉCNICO E PROJETOS								
1.1	Elaboração de Laudo Técnico da estrutura metálica da cobertura da prédio administrativo do Instituto de Economia, visando a substituição da cobertura de telhas cerâmicas, por telhas metálicas trapezoidais 40 tipo sanduiche, instalação de placas fotovoltaicas, e substituição dos brises em fibrocimento por telhas metálicas, bem como dimensionamento de vazão das calhas de captação de águas pluviais, instalação de escada marinho, e identificando cada patologias, realizando o diagnóstico e as recomendações específicas, para cada uma delas. Deverá ser elaborado projetos, para execução de reparo ou reforço da estrutura metálica de cobertura da edificação. O laudo deverá conter todas as recomendações e os procedimentos necessários para recuperação, reparo ou reforço da estrutura existente, lista de materiais a serem empregados e planilha orçamentária descrevendo os serviços que deverão ser executados de acordo com as necessidades expressas no levantamento, apresentar memória de cálculo do dimensionamento da estrutura metálica, bem como a ART ou RRT.	UND.	1,00	-	14.125,76	14.125,76	-	14.125,76	14.125,76
1.2	PROJETO EXECUTIVO REFORÇO/RECUPERAÇÃO(PLANTA, CORTE, DETALHES DE FABRICAÇÃO E EXECUÇÃO) EM DWG E EM FORMATO A0, PARA COBERTURA E BRISES, COM FORNECIMENTO ART OU RRT.	UNID.	3,00		4.229,84	4.229,84	-	12.689,52	12.689,52
1.3	PROJETO EXECUTIVO DE LINHA DE VIDA (PLANTA, CORTE, DETALHES DE FABRICAÇÃO E EXECUÇÃO, EM DWG E FORMATO A0, COM FORNECIMENTO DE MEMÓRIA DE CÁLCULO , ART OU RRT.	UNID.	3,00		4.229,84	4.229,84	-	12.689,52	12.689,52
									26.815,28
BDI 28%									7.508,28
TOTAL GERAL:									34.323,56
Valor de referência bloetim CDHU n. 187									

Documento assinado eletronicamente por **Geraldo Jose Ferreira, ENGENHEIRO / ENGENHEIRO CIVIL**, em 01/11/2022, às 08:37 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
sigad.unicamp.br/verifica, informando o código verificador:
E2310B0E 03714FE3 BCCF25A0 E8E70BA3

