

ANEXO III
PLANILHA DE PREÇOS

PLANILHA DE PREÇOS

Obra: COBERTURAS ECOMUSEU: Caminhão, Barco, Pá Carregadeira e acesso à Administração - FOZ DO IGUAÇU-PR

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QDE.	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES - item 6 das especificações técnicas				
1.1	Instalação da PLACA DA OBRA, 2,00 x 1,42 m, conforme especificação técnica.	gl	1,00		
1.2	LIGAÇÃO provisória de água para obra, com instalação de registro, tubulações, reservatórios e demais itens conforme especificação técnica.	gl	1,00		
1.3	LIGAÇÃO provisória de energia elétrica para obra, com ligação na rede existente da ITAIPU, instalação de condutores 10.0mm ² em eletroduto, quadro provisório com disjuntor geral, e demais itens conforme especificação técnica.	gl	1,00		
1.4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS TIPO CONTAINER para depósito de materiais e ferramentas, disponibilização de bebedouro, e necessidades da NR18 conforme especificação técnica.	mês	4,00		
1.5	BANHEIRO QUÍMICO, para atendimento a NR-18, com higienização mínima de três vezes por semana e demais itens conforme especificação técnica.	mês	4,00		
1.6	TAPUME de tela plástica e suporte em madeira com fechamento frontal das edificações e altura de 1,20 m, conforme especificação técnica.	m ²	200,00		
1.7	TAPUME de chapas metálicas	m ²	70,00		
1.8	LOCAÇÃO DE OBRA, com gabarito de tábua corrida afastado 150 cm do entorno da edificação, e conforme especificação técnica.	m ²	360,00		
1.9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DO CANTEIRO DE OBRAS: - ENCARREGADO com encargos complementares - para acompanhamento em tempo integral dos serviços.	mês	4,00		
Total do Item Serviços Preliminares					
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS - item 7 das especificações técnicas				
2.1	CORTE DE PISO COM SERRA MÁRMORE (MAKITA), profundidade de até 5 cm, alinhado coforme especificação técnica.	m	230,00		
2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA, espessura de até 10 cm, conforme especificação técnica.	m ²	100,00		
2.3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (Pilar / Viga / Laje) -	m ³	1,00		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QDE.	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO TOTAL R\$
2.4	RETIRADA/RECOLOCAÇÃO portões da entrada e gradil lateral	m²	25,00		
2.5	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala profundidade até 2m, 1ª categoria, inclui escavação para necessidades de fundações, instalações da obra (rede hidráulica, elétrica, etc.) conforme especificação técnica.	m³	16,00		
2.6	CONCRETO SIMPLES, Fck 20 MPa serviços de complementação de concretagem ou eventualidades não previstas, incluindo transporte e lançamento, conforme especificação técnica.	m³	1,00		
2.7	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS/BLOCOS DE SUPORTE DOS PILARES EM MADEIRA E VIGA, dosado em central ou virado na obra, fck 25 MPa, para execução dos blocos de suporte dos pilares em madeira e conforme Especificação Técnica e projetos (incluso formas, espaçadores, arame recozido, armaduras de aço, CA-50 e CA-60, lançamento).	m³	9,00		
2.8	REATERRO MANUAL de vala apiloado, conforme especificação técnica.	m³	2,00		
2.9	CHAPA DE AÇO GROSSA / BARRA CHATA / TUBOS PARA GUARDA CORPOE E CORRIMÃO, PERFIS DIVERSOS, espessuras variadas para para ligação entre vigas e peças de madeira, e execução do guarda corpo e corrimão, em aço ASTM A36, SAE 1010.	kg	2000,00		
2.10	BARRA REDONDA COM ROSCA e PORCAS SEXTAVADAS 10,0 mm, para uso na fabricação dos parafusos de fixação da base e de suportes de vigas e estrutura de madeira, em aço ASTM A36, SAE 1010, ou equivalente com aplicação de fundo anticorrosivo e duas demãos de pintura em tinta esmalte sintético conforme especificação técnica.	m	200,00		
2.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DOS PILARES E ELEMENTOS DE MADEIRA EM CONTATO COM O SOLO/CONCRETO, duas demãos com utilização de hidroasfalto, conforme especificação técnica.	m²	37,00		
2.12	EUCALIPTO TRATADO, tipo roliço com diâmetro mínimo de 20 cm, para vigas, instalação parafusada em chapas metálicas e demais necessidades, incluindo "gang nail" e cinta metálica;	m	870,00		
2.13	EUCALIPTO TRATADO, tipo roliço com diâmetro mínimo de 30 cm, para aplicação em pilares e vigas, instalação parafusada em chapas metálicas e demais necessidades, incluindo "gang nail" e cinta metálica;	m	250,00		
Total do Item Fundações e Estruturas					
3	COBERTURA E TELHADOS - item 8 da especificação técnica				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QDE.	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO TOTAL R\$
3.1	MADEIRA DE REFLORESTAMENTO NÃO APARELHADA 5,0X5,0 cm, para aplicação nas telhas da cobertura, instalação com pregos ou parafusos e demais necessidades;	m	1500,00		
3.2	MADEIRA DE REFLORESTAMENTO NÃO APARELHADA 10,0X2,50 cm, para aplicação beiral da cobertura, instalação com pregos ou parafusos e demais necessidades;	m	150,00		
3.3	TELHAS CERÂMICAS DO TIPO ROMANA sobre a estrutura da cobertura, alinhadas e amarradas nas suas extremidades, com arame conforme especificação técnica.	m²	410,00		
3.4	CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA emboçada com argamassa traço 1:2:7	m	46,00		
3.5	CALHA EM CHAPA GALVALUME nº 24	m²	6,00		
Total do Item Coberturas e Telhados					
4	PINTURA - item 09 da especificação técnica				
4.1	PINTURA EM MADEIRA, tipo eucalipto roliço tratado, madeira não aparelhada de 5,0x5,0 cm, e demais, incluindo aplicação de duas demão de preservativo para madeira com capacidade de proteção UV e fungicida, com aplicação com trincha ou pincel (Rerência Osmocolor).	m²	1250,00		
4.2	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, Pintura partes metálicas, em tinta esmalte sintético com duas demãos sobre fundo anticorrosivo tipo zarcão, padrão premium, ref.: Metalatex, Suvinil, Novacor, Renner ou similar cor grafite/preto conforme especificação técnica.	m²	40,00		
Total do Item Pintura					
5	SERVIÇOS DIVERSOS E LIMPEZA - item 10 da especificação técnica				
5.1	MÃO DE OBRA DIVERSA - OFICIAL, para serviços ou eventualidades não previstas, incluindo utilização de profissionais e ajudantes, conforme especificação técnica.	hh	40,00		
5.2	MÃO DE OBRA DIVERSA - AUXILIAR DE OFICIAL, para serviços ou eventualidades não previstas, incluindo utilização de profissionais e ajudantes, conforme especificação técnica.	hh	40,00		
5.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 mm, instalado conforme especificação técnica e projetos.	m	10,00		
5.4	CURVA/JOELHO/TÊ/UNIÃO/ADAPTADOR/DEMAIS CONEXÕES PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL 100 mm COM ENQUADRAMENTO NA REFERÊNCIA, instalado conforme especificação técnica e projeto.	un	10,00		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QDE.	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO TOTAL R\$
5.5	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM em alvenaria (medida interna 40 x 40 x 60 cm) espessura de parede 15 cm, revestida com emboço impermeabilizado, sem tampa, demais itens conforme especificação técnica;	un	2,00		
5.6	CALÇADA piso intertravado tipo PAVER	m²	20,00		
5.7	PISO TÁTIL DE ALERTA E DIREÇÃO, conforme projeto e especificação técnica.	m²	63,00		
5.8	EXECUÇÃO DE MEIO FIO RETO em concreto, Fck 20 MPa, volume de 0,030m³ /m (medida referência 10X30 cm), tipo pré-moldado para paver, rejuntado com argamassa e conforme especificação técnica	m	30,00		
5.9	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, em chapa zincada com fundo branco e escrita, suporte em madeira roliça Ø 10 cm, tamanho 40x60 cm, para identificação de locais de armazenagem de entulhos, conforme especificação técnica;	un	6,00		
5.10	CAÇAMBA DE ENTULHOS, com volume mínimo 5 m³, carregamento, transporte e descarga em bota fora distante até 6 km, conforme especificação técnica.	un	8,00		
5.11	LIMPEZA DIÁRIA DO CANTEIRO DE OBRAS, de todo o canteiro de obras, incluindo separação e transporte de entulhos, e demais itens conforme especificação técnica.	mês	4,00		
5.12	LIMPEZA FINAL, de toda a edificação, incluindo lavagem de pisos, esquadrias, calçadas, vidros e demais itens conforme especificação técnica.	gl	1,00		
Total do Item Serviços Diversos e Limpeza em R\$					
TOTAL GERAL					
Valor Por Extenso:					
PROPONENTE:		ASSINATURA: IDENTIFICAÇÃO:			
LEGENDA DE UNIDADES: gl (global), m (metro), m² (metro quadrado), m³ (metro cúbico), cj (conjunto), un (unidade), hh (homem hora), mês (mês)					
Os preços propostos devem contemplar tributos e todas as despesas diretas e indiretas (BDI), necessárias a plena execução do objeto desta licitação, nas condições descritas no edital.					
AS quantidades são estimadas, portanto não são garantia de faturamento. A ITAIPU se reserva o direito de alterar a previsão de quantidade durante a vigência do documento contratual.					