

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Edital :	TP-xxx	Área Total:		m²
Nº Contrato de Repasse:		Custo R\$/m2		
Tomador:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR			
Empreendimento:	Torre Autoportante			
Local da Obra:	Travessa Dona Maria Piana, s n			
Empresa Prop.:	xxxxxxxxxxxxxx			
CNPJ:	xxxxxxxxxxxxxx			
Data Base:	SINAPI MAR/2023			
BDI:	24,03%			

ITEM	REF.	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL
.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			TOTAL DO GRUPO:		982,31
1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,88	275,00	341,08	982,31
.2		TORRE AUTOPORTANTE			TOTAL DO GRUPO:		645.433,33
2.1	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORRE AUTOPORTANTE COMPLETA, CONFORME PROJETOS E MEMORIAIS EM ANEXO, COM SEÇÃO TRANSVERSAL TRIANGULAR, DIMENSIONADA A PARTIR DE CANTONEIRAS DE AÇO DE 8 POLEGADAS, VARIÁVEL CONFORME ALTURA VERTICAL E TRAVAMENTO EM CANTONEIRAS MACIÇAS DE AÇO UNIDAS COM PARAFUSOS 5/8 E PALL NUTS DE ALTA RESISTÊNCIA EM MÓDULOS DE 6 METROS, TOTALIZANDO 60 METROS DE ALTURA. TODOS OS PARAFUSOS E ESTRUTURA METÁLICA SERÃO GALVANIZADOS A FOGO APÓS SUA INDUSTRIALIZAÇÃO COM ESPESSURA DE CAMADA MÍNIMA DE 70 MICRONS. BALIZAMENTO NOTURNO: SINALIZAÇÃO NOTURNA TIPO GLOBO – VERMELHO. BALIZAMENTO DIURNO: PINTURA COM TINTA NAS CORES LARANJA E BRANCO, ATENDENDO AS NORMAS (240-410-600) TELEBRÁS, M2437 (TORRE TELECOM) E N 1550 (PINTURA EM ESTRUTURAS METÁLICAS). PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN: PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS. EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO DA TORRE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL DESENVOLVIDO COM RESULTADOS DE LAUDO DE SONDAGEM DE SOLO. DEVERÃO SER SEGUIDAS AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E DOCUMENTOS APLICÁVEIS: - NORMA NBR 16775: ESTRUTURAS DE AÇO, ESTRUTURAS MISTAS DE AÇO E DE CONCRETO, COBERTURA E FECHAMENTOS DE AÇO – GESTÃO DOS PROCESSOS DE PROJETOS, FABRICAÇÃO E MONTAGEM; - NORMA NBR 6123: FORÇA DO VENTO DEVIDO A ESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO; - NBR 5884: PERFIS ESTRUTURAIS SOLDADOS DE AÇO; - NBR 7398: PRODUTO DE AÇO OU FERRO FUNDIDO REVESTIDO DE ZINCO POR IMERSÃO A QUENTE – VERIFICAÇÃO DA ADERÊNCIA AO REVESTIMENTO; - NBR 11003: TINTA DE ALTA RESISTÊNCIA E DETERMINAÇÃO DA SUA ADERÊNCIA; - PNB 117: CÁLCULO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA EM AÇO SOLDADA; - ASTM A283 E ASTM A36: PERFIS E CHAPAS DE AÇO ESTRUTURAL; - ASTM A394 E ASTM A325: PARAFUSOS, POCAS, ARRUELAS E PALL NUTS GALVANIZADOS; - ASTM A307: PARAFUSOS E PORCAS – LIGAÇÕES SECUNDARIAS; - SAE 1045: CHUMBADORES E BARRAS REDONDAS.	UN	1,00	520.384,85	645.433,33	645.433,33
VALOR TOTAL DA OBRA :							521.176,84
BDI :							125.238,80
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI:							646.415,64

Responsável Técnico: .
Carimbo e Assinatura CREA/CAU: .

Responsavel Legal: .
Carimbo e Assinatura .