



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARINTINS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP



PROJETO: CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO DE EROSÃO FLUVIAL DA CIDADE DE PARINTINS, NO ESTADO DO AMAZONAS
OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO DE EROSÃO FLUVIAL - TRECHOS 1 A 4
LOCAL: ORLA DA CIDADE DE PARINTINS - AM
DATA: OUTUBRO DE 2022

MEMÓRIA DE CÁLCULO - TRECHOS 1 A 4

ITEM	DESCRIÇÃO/CÁLCULO	UNID.	QUANT.
4.0	MURO DE CONTENÇÃO		
TRECHO 1	PROTENSÃO DE TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO DE AÇO D = 32 MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO = 950 MPA E TENSÃO DE RUPTURA = 1.050 MPA - INCLUSIVE ANCORAGEM E GRAUTEAMENTO DA CABEÇA	un	588,00
	TRECHO 1		
	EM CONFORMIDADE COM PROJ. ESTRUTURAL - FOLHAS 13/17 E 14/17		
	UNT = TIRANTES DE 15m 404,00 x 1,00 = 404,00 un		
	UNT = TIRANTES DE 18m 184,00 x 1,00 = 184,00 un		
	TOTAL = 588,00 un		
TRECHO 2	PROTENSÃO DE TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO DE AÇO D = 32 MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO = 950 MPA E TENSÃO DE RUPTURA = 1.050 MPA - INCLUSIVE ANCORAGEM E GRAUTEAMENTO DA CABEÇA	un	300,00
	TRECHO 2		
	EM CONFORMIDADE COM PROJ. ESTRUTURAL - FOLHA 08/09		
	UNT = TIRANTES DE 15m 300,00 x 1,00 = 300,00 un		
	TOTAL = 300,00 un		
TRECHO 3	PROTENSÃO DE TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO DE AÇO D = 32 MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO = 950 MPA E TENSÃO DE RUPTURA = 1.050 MPA - INCLUSIVE ANCORAGEM E GRAUTEAMENTO DA CABEÇA	un	409,00
	TRECHO 3		
	EM CONFORMIDADE COM PROJ. ESTRUTURAL - FOLHAS 08/11 E 09/11		
	UNT = TIRANTES DE 15m 31,00 x 1,00 = 31,00 un		
	UNT = TIRANTES DE 18m 378,00 x 1,00 = 378,00 un		
	TOTAL = 409,00 un		
TRECHO 4	PROTENSÃO DE TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO DE AÇO D = 32 MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO = 950 MPA E TENSÃO DE RUPTURA = 1.050 MPA - INCLUSIVE ANCORAGEM E GRAUTEAMENTO DA CABEÇA	un	432,00
	TRECHO 4		
	EM CONFORMIDADE COM PROJ. ESTRUTURAL - FOLHAS 14/15 E 15/15		
	UNT = TIRANTES DE 15m 285,00 x 1,00 = 285,00 un		
	UNT = TIRANTES DE 18m 147,00 x 1,00 = 147,00 un		
	TOTAL = 432,00 un		