

		ESTADO DE MATO GROSSO		
		PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		
		MEMÓRIA DE CÁLCULO DE MURO DE ARRIMO		
MEMÓRIAL DE CÁLCULO DE MURO DE ARRIMO - PONTE JARDIM DAS FLORES				
11.4.1	MURO DE ARRIMO			
11.4.1.1	ESTRUTURA			
11.4.1.1.1	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024			
LOCAL	KG			
MURO DE ARRIMO	101,14			
11.4.1.1.2	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019			
LOCAL	KG			
MURO DE ARRIMO	883,85			
11.4.1.1.3	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019			
LOCAL	KG			
MURO DE ARRIMO	150,28			
11.4.1.1.4	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019			
LOCAL	KG			
MURO DE ARRIMO	884,92			
11.4.1.1.5	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16,00 MM - MONTAGEM. AF_07/2019			
LOCAL	KG			
MURO DE ARRIMO	509,96			
11.4.1.1.6	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021			
LOCAL	M3			
MURO DE ARRIMO	99,19			
11.4.1.1.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019			
LOCAL	M2			
MURO DE ARRIMO	243,90			
11.4.1.2	DRENAGEM			
11.4.1.2.1	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021			
LOCAL	M3			
MURO DE ARRIMO	24,39			
11.4.1.2.2	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, E COM GEOCOMPOSTO PARA MURO DE ATÉ H =3 M. AF_07/2021 BASEADO NO COD DA SINAPI 102722			
LOCAL	M			
MURO DE ARRIMO	65,04			

		ESTADO DE MATO GROSSO		
		PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		
		MEMÓRIA DE CÁLCULO DE MURO DE ARRIMO		
11.4.1.2.3		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018		
LOCAL		M2		
MURO DE ARRIMO		121,95		
11.4.1.2.4		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024		
LOCAL		M2		
MURO DE ARRIMO		182,93		
11.4.1.2.4		GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE COM REVESTIMENTO EM GEOTEXTIL NÃO TECIDO DE POLIESTER EM UM DOS LADOS EM FILAMENTOS CONTINUO COM RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 320KPA LARGURA 2,0M.FORNECIMENTO E COLOCACAO (BASEADO NO COD EMOP (06.100.0187-A) )		
LOCAL		M2		
MURO DE ARRIMO		121,95		
11.4.1.2.6		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020		
LOCAL		UN		
MURO DE ARRIMO		1,00		
11.4.1.3		ESTACAS		
11.4.1.3.1		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CP BASEADA CÓDIGO SINAPI 100897		
LOCAL		M		
MURO DE ARRIMO		87,80		
11.4.1.3.2		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		
LOCAL		M3		
MURO DE ARRIMO		6,50		
11.4.1.3.3		MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS		
LOCAL		KG		
MURO DE ARRIMO		112,52		
11.4.1.3.4		MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS		
LOCAL		KG		

	ESTADO DE MATO GROSSO			
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS			
	MEMÓRIA DE CÁLCULO DE MURO DE ARRIMO			
MURO DE ARRIMO	270,89			
11.4.1.3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			
LOCAL	M3			
MURO DE ARRIMO	6,50			
11.5	OBRAS COMPLEMENTARES			
11.5.1	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação			
LOCAL	M			
MURO DE ARRIMO	138,29			
11.5.2	Ancoragem de defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação			
LOCAL	M			
MURO DE ARRIMO	138,29			
11.6	SINALIZAÇÃO			
11.6.1	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação			
LOCAL	UN			
PLACAS	8,00			
11.6.2	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação			
LOCAL	UN			
PLACAS	8,00			
<p style="text-align: center;">             Eng. Civil. Diogo Yuiti Bolonhesi - CREA/MT 060224              Gerente de Divisão de Apoio de Pavimentação e Drenagem - Matrícula nº 6121673001           </p>				