

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
OBRA: MURO DE CONTENÇÃO - TREVO NSA. AUXILIADORA - BR 470			DATA:	Nº ART/RRT	Documento assinado digitalmente  MATHEUS FOCHE SATTO Data: 18/05/2026 11:28:45-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br							
					ENG. MATHEUS FOCHE SATTO							226.856
ENDEREÇO: BR-470 - TREVO NSA. AUXILIADORA			mai/26	14392026								
ESPECIFICAÇÕES DOS EVENTOS	Valor do Serviço	Peso %	Mês 01	Medição 01	Mês 02	Medição 02	Mês 03 Medição 03		Mês 04 Medição 04		TOTAL	%
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1. Serviços Iniciais	5.612,13	8,89	100,00	5.612,13		-		-		-	5.612,13	100,00
2. Estrutura	42.867,32	67,89		-		-		-	100,00	42.867,32	42.867,32	100,00
3. Reaterro	10.997,91	17,42	60,00	6.598,75	40,00	4.399,16		-		-	10.997,91	100,00
4. Reparo do pátio e pavimentação	3.661,91	5,80	40,00	1.464,76	60,00	2.197,15		-		-	3.661,91	100,00
5.	-	-		-	30,00	-	50,00	-	20,00	-	-	100,00
6.	-	-		-	40,00	-	60,00	-		-	-	100,00
7.	-	-		-		-	40,00	-	60,00	-	-	100,00
TOTAL PARCIAL	63.139,27		21,659484	13.675,64	10,447238	6.596,31	-	-	67,893278	42.867,32	63.139,27	100,00
TOTAL ACUMULADO	63.139,27	100,00	21,659484	13.675,64	32,106722	20.271,95	32,106722	20.271,95	100,000000	63.139,27	63.139,27	100,00

EVENTOGRAMA				
OBRA: MURO DE CONTENÇÃO - TREVO NSA. AUXILIADORA - BR 470	DATA: mai/26		gov.br Documento assinado digitalmente MATHEUS FOCHESTATTO Data: 18/05/2026 11:28:45-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br ENG. MATHEUS FOCHESTATTO CREA-RS 226.856	
ENDEREÇO: BR-470 - TREVO NSA. AUXILIADORA	Nº ART/RRT 14392026			
DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	EVENTO	TOTAL
1. SERVIÇOS INICIAIS				5.612,13
1.1 Placa de obra 1,50 x 3,00m	4,50	m2	Serviços Iniciais	2.754,14
1.3 Administração local	1,00	unid.	Serviços Iniciais	2.857,99
2. ESCAVAÇÕES				3.980,89
2.1 Escavação mecanizada com retroescavadeira	109,20	m3	Estrutura	1.577,94
2.2 Carga. manobra e descarga de entulho e escavação com caminhão basculante 10m³	109,20	m3	Estrutura	1.384,66
2.3 Transporte com caminhão basculante de 10m³, DMT até 30km (DMT= 2,5km)	273,00	m3xkm	Estrutura	1.018,29
3. FUNDAÇÃO E PILARES				6.086,65
3.1 Estaca escavada mecanicamente d=20cm - inclusive ferragem de 12,5mm - concreto FCK 25 MPA	18,00	m	Estrutura	2.111,40
3.2 Armação para vigas e pilares -- Aço CA-50 de 12,5mm	102,91	kg	Estrutura	1.200,96
3.3 Armação para vigas e pilares -- Aço CA-60 de 5,0mm	17,45	kg	Estrutura	450,91
3.4 Concretagem de Pilares, Vigas - FCK=25MPA	0,89	m3	Estrutura	782,92
3.5 Forma para Vigas, Pilares - em madeira serrada, E=25mm	15,96	m2	Estrutura	1.540,46
4 VIGA BALDRAME				7.693,15
4.1 Lastro de brita 01 - (abaixo do muro)	0,60	m3	Estrutura	134,20
4.2 Armação para vigas e pilares -- Aço CA-50 de 12,5mm	167,27	kg	Estrutura	1.952,04
4.3 Armação para vigas e pilares -- Aço CA-60 de 5,0mm	20,36	kg	Estrutura	526,10
4.4 Concretagem de Pilares, Vigas - FCK=25MPA	2,63	m3	Estrutura	2.313,58
4.5 Forma para Vigas, Pilares - em madeira serrada, E=25mm	28,67	m2	Estrutura	2.767,23
5 VIGA INTERMEDIÁRIA				9.149,70
5.1 Armação para vigas e pilares -- Aço CA-50 de 12,5mm	169,18	kg	Estrutura	1.974,33
5.2 Armação para vigas e pilares -- Aço CA-50 de 10,0mm	60,27	kg	Estrutura	838,96
5.3 Armação para vigas e pilares -- Aço CA-60 de 5,0mm	34,36	kg	Estrutura	887,86
5.4 Concretagem de Pilares, Vigas - FCK=25MPA	2,63	m3	Estrutura	2.313,58
5.5 Forma para Vigas, Pilares - em madeira serrada, E=25mm	32,48	m2	Estrutura	3.134,97
6 VIGA TOPO				3.592,80
6.1 Armação para vigas e pilares -- Aço CA-50 de 10,0mm	68,55	kg	Estrutura	954,22
6.2 Armação para vigas e pilares -- Aço CA-60 de 5,0mm	14,91	kg	Estrutura	385,27
6.3 Concretagem de Pilares, Vigas - FCK=25MPA	1,10	m3	Estrutura	967,66
6.4 Forma para Vigas, Pilares - em madeira serrada, E=25mm	13,32	m2	Estrutura	1.285,65
7 PAREDE				12.364,13
7.1 Parede com bloco de concreto vazados 19x19x39, com assentamento e argamassa	32,60	m2	Estrutura	6.454,15
7.2 Armação para vigas e pilares -- Aço CA-50 de 10,0mm	150,30	kg	Estrutura	2.092,18
7.3 Concretagem preenchimento dos blocos - FCK=25MPA	4,15	m3	Estrutura	3.650,71
7.4 Tubo PVC 40mm - Drenagem	5,50	m	Estrutura	167,09
8 REATERRO				10.997,91
1.3 Reaterro / Enrocamento Manual com pedra de mão (Rachão)	49,50	unid.	Reaterro	6.677,55
8.2 Carga. manobra e descarga de rachão com caminhão basculante 10m³	49,50	m3	Reaterro	627,66
8.3 Transporte com caminhão basculante de 10m³, DMT até 30km (DMT= 20km)	990,00	m3xkm	Reaterro	3.692,70
9 REPARO NO PÁTIO (CALÇAMENTO)				3.197,51
9.1 Piso de concreto moldado in loco, usinado, acabamento reguado, Espessura de 8,0cm, armado com tela soldada 5,0mm 10x10cm	15,00	m2	Reparo do pátio e pavimentação	1.803,00
9.2 Meio - fio, em concreto pré-fabricado, dimensões 100X15X13X30 cm	21,30	m	Reparo do pátio e pavimentação	1.394,51
10 LIMPEZA E FINALIZAÇÃO DA OBRA				464,40
10.1 Limpeza de superfície e da obra	216,00	m2	Reparo do pátio e pavimentação	464,40
CUSTO TOTAL DA OBRA				63.139,27