



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ  
MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: MANUTENÇÃO E REPARO EM PASSARELA DE MADEIRA

Município: Corumbá/MS

Local: DISTRITO DE PORTO ESPERANÇA

Prazo exec.: 2 meses

Processo: 40.360/2025 SISP

Item	Descrição	Unid.	Qtde.	memória de Calculo
<b>01</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>			
01.01 ms-317	Transporte comercial com caminhão carroceria 9t, rodovia em leito natural (Ref.: SINAPI 72838)   DESONERADO - CORUMBÁ CIVIL - 01/10/2025 (transporte de equipamentos e material mobilização e desmobilização trecho ida e volta)	txkm	360,000	20 km (trecho terra cascalhada) trevo da BR 262 até o porto pista, ida e volta 40,00 km x 9T (1 caminhão)
01.02 TRANSP001	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 t, rodovia pavimentada - REF. CÓD. SINAPI 72840   DESONERADO - CORUMBÁ CIVIL - 01/10/2025 (transporte de equipamentos e material mobilização e desmobilização trecho ida e volta)	txkm	1.440,000	80 km BR 262 ida e volta 60,00 km x 9T (1 caminhão)
01.03 tranpfunci	Transporte de funcionários com veículo VAN trajeto ida e volta - previsto 1 vez por semana.   DESONERADO - CORUMBÁ CIVIL - 01/10/2025 (ida e volta) trecho pavimentado e terra cascalhada)	km	1.920,000	120 km BR 262 incluso trecho não pavimentado ida e volta 240,00 km x 8 trajetos
01.04 transtulho	Transporte e carga manual de entulho em caminhão basculante 6m <sup>2</sup>   DESONERADO - CORUMBÁ CIVIL - 01/10/2025	km	80,000	4 t de entulho x 20km de boca fora
01.05 10775	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	mês	2,000	aluguel 2 container ao mês
01.06 012400002	Aluguel de banheiro químico, incluindo transporte ida e volta, manutenção e higienização 3X por semana - dimensões 2,31 x 1,15 x 1,15m	unid.m	2,000	aluguel 2 banheiro/mês
01.07 101460	Vigia diurno com encargos complementares (incluso hora noturna)	mês	3,000	1 vigia ao mês inclusive hora noruma
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>			
02.01 VIGNOT	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22H AS 5H (COM ADICIONAL NOTURNO - CONFORME ACORDO COLETIVO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE 35% - REF AGESUL 2301000148   DESONERADO - CORUMBÁ CIVIL - 01/10/2025	h	420,000	60 dias x 7h/dia
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
03.1 103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022_ps   DESONERADO - SINAPI - 01/10/2025	m <sup>2</sup>	3,000	(1,50 X 2,00)m
03.2 101506	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de sobrepor, cabo de 16 mm <sup>2</sup> e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). Af_07/2020_ps	un	1,000	1 unidade
03.3 demopassa	Demolição com retirada da passarela existente	m <sup>2</sup>	40,150	1,20 x 33,45m
03.4 0116092024	retirada de corrimão / guarda corpo existente, chumbados ou fixados	m <sup>2</sup>	40,140	1,20 x 33,45m
<b>03</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>			
03.01 VIGNOT	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22H AS 5H (COM ADICIONAL NOTURNO - CONFORME ACORDO COLETIVO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE 35% - REF AGESUL 2301000148   DESONERADO - CORUMBÁ CIVIL - 01/10/2025	h	400,000	50 dias x 8h/dia
<b>04</b>	<b>REFORÇO DA FUNDAÇÃO E ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO</b>			
04.01 96522	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (sem escavação para colocação de fôrmas)	m <sup>2</sup>	8,000	1 bloco de (2,00X2,00X2,00)m
04.02 104737	Reaterro manual de valas, com placa vibratória.	m <sup>2</sup>	4,000	fundo de vala 2,00x2,00m
04.03 96617	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 3 cm	m <sup>2</sup>	4,000	fundo de vala 2,00x2,00m
04.04 96535	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações.	m <sup>2</sup>	8,000	1 bloco de (2,00X2,00X2,00)m
04.05 96546	Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem.	kg	89,150	1 bloco com 1,70mx1,70mx1,70m ) = 1,70x17,0 x 5 = 144,50m x 0,617kg/m
04.06 96556	Concretagem de sapata, fck 30 mpa, com uso de jerica - lançamento, adensamento e acabamento	m <sup>3</sup>	4,910	1 bloco com (1,70mx1,70mx1,70m ) = 4,91m <sup>3</sup>
04.07 fixpimadei	Fixação do pilar de madeira de lei reforço da fundação.	unid	1,000	01 unidade fixar
04.08 longfixa	Retirada com recolocação das longarinas defeituosas com reaproveitamento	unid	7,000	7 unidades verticais e horizontais com 20m cada totalizando 60m



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ  
MEMÓRIA DE CALCULO

Objeto: MANUTENÇÃO E REPARO EM PASSARELA DE MADEIRA

Município: Corumbá/MS

Local: DISTRITO DE PORTO ESPERANÇA

Prazo exec.: 2 meses

Processo: 40.360/2025 SISP

Item	Descrição	Unid.	Qtde.	memória de Calculo
05	EXECUÇÃO DA PASSARELA			
05.01 execpassar	Execução da passarela em pranchão de madeira de lei 15x5x130cm incluso parafusos chapas mão de obra.	m <sup>2</sup>	40,150	1,20 x 33,45m
05.02 tratmadeir	Impermeabilização e tratamento do madeiramento (estrutura e passarela) com verniz STAIN IMPREGNANTE contra umidade, fungos, insetos (cupins) e raios UV.	m <sup>2</sup>	343,450	quadro somatória da lista de serviços 2 projeto executivo
05.03 100749		m <sup>2</sup>	119,500	127,47 m de perímetro x metragem equivalente do tubo (0,937m)
05.04 94990		m <sup>3</sup>	3,500	área de calçada x espessura do concreto (58,34m <sup>2</sup> x 0,06)