



Obra
PLACAS ROTAS TURÍSTICAS - Implantação de Sinalização de placas
turísticas nos circuitos denominados: "Rotas dos Ypês, da Juçara, das
Montanhas, Caminho das Águas e Vale do Orobó".

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m²	12,0	= UMA PLACA PARA CADA INÍCIO DAS 5 ROTAS, COMO UMA ROTA É DENTRO DE OUTRA, SERÁ UTILIZADA APENAS UMA PLACA PARA ESSAS = PONTO DE APOIO PARA A RECEPÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DAS PLACAS PARA INSTALAÇÃO.
1.2	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	3,0	
2	INSTALAÇÕES			
2.1	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	170,0	= PÓRTICO: 4PEÇAS DE 6M = 24M CADA X 5 PORTICOS = 120M TOTEN: 2 PEÇAS DE 5M = 10M CADA X 5 TOTEN = 50M
2.2	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	133,0	= 8 PLACAS ROTA DA JUÇARA = 13 SUPORTES 21 PLACAS ROTA DAS MONTANHAS = 31 SUPORTES
2.3	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	m²	158,09	= 8 PLACAS ROTA DA JUÇARA = 10,04M² 21 PLACAS ROTA DAS MONTANHAS = 23,82M² 19 PLACAS DO CAMINHO DAS ÁGUAS = 23,46M²

Total sem BDI

194.289,85

Total do BDI

45.307,03

Total Geral

239.596,88

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL

Victor Colli Zerbone

Engenheiro Civil e de Segurança Trabalho

CREA-ES: 037377/D

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

VICTOR COLLI ZERBONE
ENGENHEIRO CIVIL
SETENG - SEMPLAN - PMRNS
assinado em 11/03/2025 14:25:19 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 11/03/2025 14:25:19 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por VICTOR COLLI ZERBONE (ENGENHEIRO CIVIL - SETENG - SEMPLAN - PMRNS)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-N04VZR>