

PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS														
TR - 30/003/2025 - Fornecimento, instalação e comissionamento de pontes rolantes e talha elétrica para monovia														
GRUPO		Item	Equipamentos e materiais a serem fornecidos pela CONTRATADA	CATMAT	Unidade de Medida	QUANTIDADE	COTAÇÃO 1 Preço Unitário [R\$/UN]	COTAÇÃO 2 Preço Unitário [R\$/UN]	COTAÇÃO 3 Preço Unitário [R\$/UN]	COTAÇÃO 4 Preço Unitário [R\$/UN]	COTAÇÃO 5 Preço Unitário [R\$/UN]	Preço Unitário Médio	Valor Total Máximo	
1		1	Ponte rolante elétrica de capacidade de 30 toneladas conforme especificada no Projeto Básico, anexo ao TR	225357	UN	2	R\$ 1.180.262,36	R\$ 1.219.980,00	R\$ 1.430.000,00	R\$ 809.895,00	R\$ 1.297.800,00	R\$ 1.187.587,47	R\$ 2.375.174,94	
		2	Trilhos ferroviários 02 x 80m para pontes rolantes de acordo com a norma NBR 16197 (fornecimento eventual, dependente do resultado da inspeção dos trilhos existentes)	225357	UN	1	R\$ 261.372,80	R\$ 247.930,00	R\$ 286.020,00	R\$ 155.875,00	-	R\$ 237.799,45	R\$ 237.799,45	
		3	Talha elétrica equipada com trole motorizado para trechos retos e curvos, de capacidade de 05 toneladas para operar em monovia conforme especificada no Projeto Básico, anexo ao TR	622955	UN	1	R\$ 82.434,30	R\$ 110.870,00	-	R\$ 135.105,00	-	R\$ 109.469,77	R\$ 109.469,77	
		TOTAL Material					R\$ 2.704.331,82	R\$ 2.798.760,00	-	-	-	R\$ 2.751.545,91	R\$ 2.722.444,16	
		Item	Descrição/Especificação dos serviços		CATSER	Unidade de Medida [UN]	Requisição [UN]	COTAÇÃO 1 Preço Unitário [R\$/UN]	COTAÇÃO 2 Preço Unitário [R\$/UN]	COTAÇÃO 3 Preço Unitário [R\$/UN]	COTAÇÃO 4 Preço Unitário [R\$/UN]	COTAÇÃO 5 Preço Unitário [R\$/UN]	Preço Unitário Médio	Valor Total Máximo
	Serviços referentes às pontes rolantes	4	Remoção de trilhos de ponte rolante, instalação e alinhamento de novos trilhos (serviço eventual dependente do resultado da inspeção dos trilhos existentes)		2372	UN	1	R\$ 47.460,00	R\$ 523.780,00	-	-	-	R\$ 285.620,00	R\$ 285.620,00
		5	Serviços referentes às duas pontes rolantes incluindo: inspeção e alinhamento dos trilhos, fabricação e pré-montagem das pontes rolantes em fábrica, transporte dos materiais e equipamentos até o local de execução do serviço, montagem, instalação, pintura, ligação, start-up, execução de testes de operação e testes estáticos e comissionamento das pontes rolantes, além da desmontagem de ponte rolante modelo dupla-viga de capacidade de 30 toneladas			UN	1	R\$ 131.268,16	R\$ 337.580,00	R\$ 235.000,00	R\$ 101.445,00	R\$ 418.700,00	R\$ 234.424,08	R\$ 234.424,08
Serviços referentes à talha	6	Instalação de sistema de abastecimento de força (eletrificação) da talha, com remoção do barramento existente, instalação, teste e comissionamento da talha elétrica			UN	1	R\$ 16.680,00	R\$ 34.180,00	-	-	-	R\$ 25.430,00	R\$ 25.430,00	
TOTAL Serviço							R\$ 195.408,16	R\$ 895.540,00	-	-	-	R\$ 545.474,08	R\$ 545.474,08	

TOTAL SERVIÇO + MATERIAL	R\$ 3.267.918,24
--------------------------	------------------

BDI PARA SERVIÇO		
Descrição do	LOR (%)	VALOR (R\$)
ADMINISTRAÇÃO	10,00%	R\$ 54.547,41
DESPESAS	1,50%	R\$ 8.182,11
RISCO	1,20%	R\$ 6.545,69
SEGURO	0,81%	R\$ 4.418,34
GARANTIA	0,22%	R\$ 1.200,04
ISS	5,00%	R\$ 27.273,70
PIS	0,65%	R\$ 3.545,58
COFINS	3,00%	R\$ 16.364,22
LUCRO	8,00%	R\$ 43.637,93
TOTAL		R\$ 165.715,03

BDI PARA MATERIAL		
Descrição do	Valor (%)	Valor (R\$)
Administração	4,49%	R\$ 122.237,74
Despesas Financeiras	0,85%	R\$ 23.140,78
Risco	0,89%	R\$ 24.229,75
Seguro + Garantia	0,82%	R\$ 22.324,04
Tributo - PIS	0,65%	R\$ 17.695,89
Tributo - Cofins	3,00%	R\$ 81.673,32
Lucro	5,11%	R\$ 139.116,90
Total		R\$ 430.418,42