



PREFEITURA MUNICIPAL DE MINEIROS DO TIETÊ

Objeto: Construção de Ponte de Aduelas sobre o Ribeirão da Água Vermelha

Endereço: Estrada Municipal MNT - 361 - Sobre o Ribeirão da Água Vermelha

Referencia: DER 07/2025 (Onerada) e CDHU 199 (Sem Desoneração)

TPU - DER 31JUL25 O  
CDHU - 199 SD

BDI	
1,00%	23,50%
1,0000	1,2350

nº	item	Referência	Descrição do serviço	unidade	quantidade	preço	preço com BDI	Total
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R\$ 904,29	R\$ 1.116,80	R\$ 6.700,80
1.2	02.01.180	CDHU	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	3,00	R\$ 1.251,80	R\$ 1.545,97	R\$ 4.637,91
1.3	02.02.150	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	3,00	R\$ 975,03	R\$ 1.204,16	R\$ 3.612,48
1.4	72.31.06.04	DER	GRUPO GERADOR PORTATIL 7KVA COND. D	hora	480,00	R\$ 18,90	R\$ 18,90	R\$ 9.072,00
1.5	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	M2	262,68	R\$ 18,03	R\$ 22,27	R\$ 5.849,88
1.6	35.03.51	DER	TOPOGRAFO	hora	8,00	R\$ 154,06	R\$ 154,06	R\$ 1.232,48
1.7	35.03.12	DER	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	hora	8,00	R\$ 58,28	R\$ 58,28	R\$ 466,24
1.8	01.20.010	CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	TX	1,00	R\$ 1.143,79	R\$ 1.412,58	R\$ 1.412,58
1.9	02.09.130	CDHU	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos com diâmetro acima de 15 cm até 50 cm, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	262,68	R\$ 6,22	R\$ 7,68	R\$ 2.017,38
			Subtotal					R\$ 35.001,75
2.0			DEMOLIÇÃO DE PONTE E PASSAGEM PROVISÓRIA					
2.1	03.01.230	CDHU	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3	40,00	R\$ 316,79	R\$ 391,24	R\$ 15.649,60
2.2	05.08.060	CDHU	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km	M3	60,00	R\$ 22,75	R\$ 28,10	R\$ 1.686,00
			Subtotal					R\$ 17.335,60
3.0			INFRAESTRUTURA					
3.1	24.02.04	DER	CORTA-RIO ESCAVACAO SEM EXPLOSIVO	m3	240,00	R\$ 22,72	R\$ 22,72	R\$ 5.452,80
3.2	72.05.01.01	DER	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.27M3/H COND. A	hora	480,00	R\$ 32,93	R\$ 32,93	R\$ 15.806,40
3.3	07.02.080	CDHU	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade acima de 4 m, com escavadeira hidráulica	M3	1.201,17	R\$ 23,60	R\$ 29,15	R\$ 35.014,11
3.4	22.03.02	DER	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m3*km	1.103,93	R\$ 5,44	R\$ 5,44	R\$ 6.005,38
3.5	22.02.05	DER	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m3	78,91	R\$ 27,00	R\$ 27,00	R\$ 2.130,57
3.6	22.03.09	DER	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m3*km	78,91	R\$ 8,66	R\$ 8,66	R\$ 683,36
3.7	22.06.04	DER	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m3	78,91	R\$ 213,21	R\$ 213,21	R\$ 16.824,40
3.8	23.04.03.02	DER	SUB-BASE OU BASE DE PEDRA BRITADA	m3	15,78	R\$ 304,35	R\$ 304,35	R\$ 4.802,64
3.9	09.02.040	CDHU	Forma plana em compensado para estrutura aparente	M2	7,69	R\$ 207,24	R\$ 255,94	R\$ 1.968,18
3.10	24.07.05	DER	CONCRETO FCK 25 MPA	m3	23,67	R\$ 871,60	R\$ 871,60	R\$ 20.630,77
3.11	25.07.02	DER	BARRA DE ACO CA-50	kg	1.893,60	R\$ 16,64	R\$ 16,64	R\$ 31.509,50
			Subtotal					R\$ 140.828,11
4.0			ESTRUTURA					
4.1		MERCADO	Fornecimento de peças pré-moldadas em concreto armado (aduelas) 2,50m X 2,50m	Unidade	14,00	R\$ 8.348,00	R\$ 10.309,78	R\$ 144.336,92
4.2		MERCADO	Par de alas pré-moldadas para aduelas de: L 2,50m X A 2,50m X C 1,00 X Esp 0,20 H 2,10	Unidade	2,00	R\$ 21.393,33	R\$ 26.420,76	R\$ 52.841,52
4.3	24.14.01.04	DER	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 10 KN/M	m2	20,02	R\$ 9,43	R\$ 9,43	R\$ 188,79
4.4	33.01.050	CDHU	Estucamento e lixamento de concreto	M2	41,36	R\$ 43,94	R\$ 54,27	R\$ 2.244,61
4.5	72.33.01.01	DER	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN 20T COND. A	hora	80,00	R\$ 300,69	R\$ 300,69	R\$ 24.055,20
			Subtotal					R\$ 223.667,04
5.0			LAJE DE TOPO					
5.1	07.12.040	CDHU	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	M3	29,05	R\$ 21,90	R\$ 27,05	R\$ 785,80
5.2	07.12.010	CDHU	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas	M3	29,05	R\$ 18,08	R\$ 22,33	R\$ 648,69
5.3	23.04.03.02	DER	SUB-BASE OU BASE DE PEDRA BRITADA	m3	7,00	R\$ 304,35	R\$ 304,35	R\$ 2.130,45
			Subtotal					R\$ 3.564,94
6.0			VIGA TESTA					
6.1	24.07.05	DER	CONCRETO FCK 25 MPA	m3	1,66	R\$ 871,60	R\$ 871,60	R\$ 1.446,86
6.2	25.07.02	DER	BARRA DE ACO CA-50	kg	132,80	R\$ 16,64	R\$ 16,64	R\$ 2.209,79
6.3	26.05.02	DER	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m2	3,72	R\$ 198,10	R\$ 198,10	R\$ 736,93
6.4	33.01.050	CDHU	Estucamento e lixamento de concreto	M2	18,66	R\$ 43,94	R\$ 54,27	R\$ 1.012,68
			Subtotal					R\$ 5.406,26
7.0			VIGA UNHA					
7.1	24.07.05	DER	CONCRETO FCK 25 MPA	m3	1,22	R\$ 871,60	R\$ 871,60	R\$ 1.063,35
7.2	25.07.02	DER	BARRA DE ACO CA-50	kg	97,60	R\$ 16,64	R\$ 16,64	R\$ 1.624,06
7.3	26.05.02	DER	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m2	24,80	R\$ 198,10	R\$ 198,10	R\$ 4.912,88
			Subtotal					R\$ 7.600,29
8.0			GUARDA CORPO					
8.1	24.07.05	DER	CONCRETO FCK 25 MPA	m3	0,96	R\$ 871,60	R\$ 871,60	R\$ 836,74
8.2	25.07.02	DER	BARRA DE ACO CA-50	kg	115,20	R\$ 16,64	R\$ 16,64	R\$ 1.916,93
8.3	26.05.02	DER	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m2	12,80	R\$ 198,10	R\$ 198,10	R\$ 2.535,68
8.4	28.06.12	DER	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO D=2 1/2"	m	33,20	R\$ 163,00	R\$ 163,00	R\$ 5.411,60
			Subtotal					R\$ 10.700,95

1ª ETAPA		2ª ETAPA		3ª ETAPA	
%	R\$	%	R\$	%	R\$
100%	R\$ 6.700,80		R\$ -		R\$ -
100%	R\$ 4.637,91		R\$ -		R\$ -
100%	R\$ 3.612,48		R\$ -		R\$ -
100%	R\$ 9.072,00		R\$ -		R\$ -
100%	R\$ 5.849,88		R\$ -		R\$ -
100%	R\$ 1.232,48		R\$ -		R\$ -
100%	R\$ 466,24		R\$ -		R\$ -
100%	R\$ 1.412,58		R\$ -		R\$ -
100%	R\$ 2.017,38		R\$ -		R\$ -
100%	R\$ 15.649,60		R\$ -		R\$ -
100%	R\$ 1.686,00		R\$ -		R\$ -
50%	R\$ 2.726,40	50%	R\$ 2.726,40		R\$ -
50%	R\$ 7.903,20	50%	R\$ 7.903,20		R\$ -
50%	R\$ 17.507,06	50%	R\$ 17.507,06		R\$ -
50%	R\$ 3.002,69	50%	R\$ 3.002,69		R\$ -
50%	R\$ 1.065,29	50%	R\$ 1.065,29		R\$ -
50%	R\$ 341,68	50%	R\$ 341,68		R\$ -
50%	R\$ 8.412,20	50%	R\$ 8.412,20		R\$ -
50%	R\$ 2.401,32	50%	R\$ 2.401,32		R\$ -
50%	R\$ 984,09	50%	R\$ 984,09		R\$ -
50%	R\$ 10.315,39	50%	R\$ 10.315,39		R\$ -
50%	R\$ 15.754,75	50%	R\$ 15.754,75		R\$ -
R\$ -		50%	R\$ 72.168,46	50%	R\$ 72.168,46
R\$ -		50%	R\$ 26.420,76	50%	R\$ 26.420,76
R\$ -		50%	R\$ 94,40	50%	R\$ 94,40
R\$ -		50%	R\$ 1.122,31	50%	R\$ 1.122,31
R\$ -		50%	R\$ 12.027,60	50%	R\$ 12.027,60
R\$ -		50%	R\$ 392,90	50%	R\$ 392,90
R\$ -		50%	R\$ 324,35	50%	R\$ 324,35
R\$ -		50%	R\$ 1.065,23	50%	R\$ 1.065,23
R\$ -		50%	R\$ 723,43	50%	R\$ 723,43
R\$ -		50%	R\$ 1.104,90	50%	R\$ 1.104,90
R\$ -		50%	R\$ 368,47	50%	R\$ 368,47
R\$ -		50%	R\$ 506,34	50%	R\$ 506,34
R\$ -		R\$ -		100%	R\$ 1.063,35
R\$ -		R\$ -		100%	R\$ 1.624,06
R\$ -		R\$ -		100%	R\$ 4.912,88
R\$ -		R\$ -		100%	R\$ 836,74
R\$ -		R\$ -		100%	R\$ 1.916,93
R\$ -		R\$ -		100%	R\$ 2.535,68
R\$ -		R\$ -		100%	R\$ 5.411,60

9.0			GUARDA CORPO					
9.1	07.11.040	CDHU	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	67,74	R\$ 24,06	R\$ 29,71	R\$ 2.012,56
9.2	30.01.02	DER	GRAMA PLACA COM ADUBO	m2	56,88	R\$ 22,13	R\$ 22,13	R\$ 1.258,75
9.3	30.01.08	DER	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m2	56,88	R\$ 0,46	R\$ 0,46	R\$ 26,16
9.4	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	M2	262,68	R\$ 15,90	R\$ 19,64	R\$ 5.159,04
						Subtotal		R\$ 8.456,51

	R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 2.012,56
	R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 1.258,75
	R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 26,16
	R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 5.159,04

Referência CDHU 199 - FEVEREIRO/25 (SEM DESONERAÇÃO)  
Referência DER - 31/07/25 (ONERADO) - Versão: A

TOTAL		R\$ 452.561,45	ETAPA	27,12%	R\$ 122.751,41	41,26%	R\$ 186.733,18	31,61%	R\$ 143.076,87
ACUMULADA			27,12%	R\$ 122.751,41	68,39%	R\$ 309.484,58	100,00%	R\$ 452.561,45	

Lucas Garro Marcellino  
Engenheiro Civil  
CREA: 506.992.258-9

**MUNICÍPIO DE MINEIROS DO TIETE**

AVENIDA FREDERICO OZANAN, Nº 255 - CENTRO - CNPJ: 46.199.253/0001-37

MINEIROS DO TIETE/SP - CEP 17.320-000

FONE: (14) 3646-9090



CÓDIGO DE ACESSO

37F5D921327E4965AB92041FF9144831

**VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS**

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://mineirosdotiete.flowdocs.com.br:2053/public/assinaturas/37F5D921327E4965AB92041FF9144831>