OBRA CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA (ESTRUTURA METÁLICA E CONCRETO ARMADO) - 12,70 METROS

LOCAL PONTE SOBRE RIBEIRÃO BANDEIRANTES - ASSENTAMENTO LUIZ DE MORAES NETO
MUNICIPIO CAIUÁ
ESTADO SÃO PAULO

FONTE	DER-SP	CDHU-203
Data Base	ABRIL/2026	JULHO/2026
BDI		21,73

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descriminação de serviços	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS					
1.1	Projeto executivo de estrutura em formato A1	R$ 10.208,05				
1.2	TOPOGRAFO	R$ 4.561,60				
1.3	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	R$ 1.692,80				
1.4	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	R$ 1.230,56	R$ 1.230,56	R$ 1.230,56	R$ 1.230,56	R$ 1.230,56
1.5	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	R$ 1.533,59	R$ 1.533,59	R$ 1.533,59	R$ 1.533,59	R$ 1.533,59
1.6	GRUPO GERADOR PORTATIL 7KVA COND. C	R$ 3.031,60				
1.7	Placa de identificação para obra	R$ 6.414,78				
1.8	Locação de obra de edificação	R$ 4.846,17				
1.9	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM MADEIRA	R$ 1.190,56				
2	LIMPEZA DO TERRENO					
2.1.1	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	R$ 1.229,12				
2.2	ENSECADEIRA					
2.2.1	Argila enchimento ensecadeira incl apiloamento	R$ 11.658,00				
2.2.2	Fundação de aterro com pedra rachão	R$ 12.193,00				
2.2.3	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.27M3/H COND. A	R$ 5.582,40				
2.3	ESCAVAÇÃO E ATERRO DAS CABECEIRAS					
2.3.1	Escav. Carga solo mole sob lâmina d'água			R$ 2.067,48	R$ 2.067,48	
2.3.2	Transporte de solo brejoso por caminhão até o 2° km			R$ 1.864,21	R$ 1.864,21	
2.3.3	Escavação e carga de material 1ª/2ª categoria			R$ 1.444,59	R$ 1.444,59	
2.3.4	transporte de solo de 1/2 categoria até 2 Km			R$ 1.626,35	R$ 1.626,35	
3	INFRA-ESTRUTURA					
3.1	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM					
3.1.1	Forma em madeira comum para fundação	R$ 3.440,44	R$ 3.440,44			
3.1.2	Concreto FCK 25 MPA	R$ 17.153,39	R$ 17.153,39			
3.1.3	BARRA DE ACO CA-50	R$ 24.263,61	R$ 24.263,61			
3.1.4	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 20/25T	R$ 54.500,16	R$ 54.500,16			
3.1.5	TAXA MOBIL. DE EQUIP. BATE-ESTACA	R$ 6.717,76	R$ 6.717,76			
4	MESOESTRUTURA					
4.1	ALAS E CORTINAS					
4.1.1	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM		R$ 15.318,35	R$ 15.318,35		
4.1.2	FORMA CURVA PARA CONCRETO COMUM		R$ 3.193,79	R$ 3.193,79		
4.1.3	CONCRETO FCK 25 MPA		R$ 25.448,31	R$ 25.448,31		
4.1.4	BARRA DE ACO CA-50		R$ 44.996,04	R$ 44.996,04		
5	SUPERESTRUTURA					
5.0	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS					
5.1	APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO				R$ 1.860,19	
5.2	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura			R$ 78.077,61	R$ 78.077,61	R$ 78.077,61
5.3	PINTURA A BASE DE EPOXI - 2DEMAOS				R$ 8.106,33	R$ 8.106,33
5.4	LANC.VIGA P<=50T-GUINDASTE AUTO P					R$ 23.227,72
5.5	Tubo galvanizado DN= 2 1/2´, inclusive conexões					R$ 7.839,62
5.6	Telhamento em chapa de aço pré-pintada, perfil trapezoidal, com espessura de 0,80mm e altura de 100mm					R$ 12.668,47
5.7	CONCRETO FCK 30 MPA					R$ 10.434,50
5.8	BARRA DE ACO CA-50				R$ 10.791,15	R$ 10.791,15
6	ESCAVAÇÃO, ATERRO DAS CABECEIRAS e COLCHÃO RENO					
6.1	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA				R$ 10.417,34	
6.2	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2° km				R$ 11.728,07	
6.3	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS				R$ 2.650,71	R$ 2.650,71
6.4	GABIAO TP.COLCHAO,ZN90/AL10,NBR 8964,ESP.30CM,REVEST.POLIM.ABRAS.MENOR QUE 12%				R$ 12.131,96	R$ 12.131,96
7	CONSERVAÇÃO RODOVIARIA					
7.1	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO					R$ 7.136,42
7.2	Limpeza final da obra					R$ 4.340,28
7.3	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²					R$ 978,93
7.4	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO D=2 1/2"					R$ 1.458,24
DESEMBOLSO		19,6%	22,6%	20,2%	16,6%	20,9%
		R$ 171.447,58	**R$ 197.795,98**	**R$ 176.800,85**	**R$ 145.530,11**	**R$ 182.606,07**
CONCEDENTE (95%)		R$ 162.875,20	R$ 187.906,18	R$ 167.960,81	R$ 138.253,60	R$ 173.475,77
PROPONENTE (5%)		R$ 8.572,38	R$ 9.889,80	R$ 8.840,04	R$ 7.276,51	R$ 9.130,30

CONCEDENTE (TOTAL)	R$ 830.471,57
PROPONENTE (TOTAL)	R$ 43.709,03
VALOR TOTAL	**R$ 874.180,60**

Caiuá, 25 de SETEMBRO de 2026



ELDES VANIO SANTOS MARTINS
Engenheiro Civil
CREA-SP 5069691941