

EPB - ENGENHARIA E PROJETOS**QUADRO DE QUANTIDADES**

OBRA: PONTE SOBRE O CÓRREGO ARRAIAL NOVO (ANDRADE)

LOCALIZAÇÃO: Bambuí/MG

DIMENSÕES: 18,00 x 5,10 m

Data: 27/11/2023

SICRO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.
	1	INSTALAÇÃO		
	1.1	Instalação de Canteiro	1,00	Vb
	1.2	Mobilização e Desmobilização	1,00	Vb
	2	TERRAPLENAGEM		
4805757	2.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	71,00	m³
4805751	2.2	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	18,00	m³
4815671	2.3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	54,00	m³
	3	OBRA DE ARTE ESPECIAL - ENCONTROS		
	3.1	Mobilização e desmobilização de bate estacas	1,00	un
2305998	3.2	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 80 t - sem emenda - fornecimento e cravação	184,00	m
2306247	3.3	Arrasamento de estacas de concreto com seção superior à 900 cm²	20,00	un
1107896	3.4	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	49,70	m3
1106057	3.5	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,70	m3
3108004	3.6	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	142,00	m2
407819	3.7	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	3.952,00	Kg
1108055	3.8	Argamassa autoadensável para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	0,08	m3
307732	3.9	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	14,80	dm3
	3.10	Ensaio PDA de carregamento dinâmico para verificação de capacidade de carga em elementos da fundação	2,00	un
	4	OBRA DE ARTE ESPECIAL - SUPERESTRUTURA (AÇO)		
	4.1	Vigamento metálico padrão Gerdau, perfil W 610 x 140, Aço ASTM A572 Grau 50 (Incluindo fornecimento, corte, soldagem e transporte)	9.396,00	Kg
3806420	4.2	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	3,00	un
	4.3	Perfil metálico para conectores, U 152 x 12,2 (Aço ASTM A36) (Incluindo fornecimento, corte e soldagem)	784,00	Kg
	4.4	Chapa metálica e= 25,0 mm, aço ASTM A572 Grau 50 ou similar (Incluindo fornecimento, corte e soldagem)	2.335,00	Kg
	4.5	Chapa metálica e= 16,0 mm, Aço ASTM A572 Grau 50 ou similar (Incluindo fornecimento, corte e soldagem)	195,00	Kg
	4.6	Chapa metálica e= 9,5 mm, Aço ASTM A572 Grau 50 ou similar (Incluindo fornecimento, corte e soldagem)	23,00	Kg

EPB - ENGENHARIA E PROJETOS**QUADRO DE QUANTIDADES****OBRA: PONTE SOBRE O CÓRREGO ARRAIAL NOVO (ANDRADE)****LOCALIZAÇÃO: Bambuí/MG****DIMENSÕES: 18,00 x 5,10 m****Data: 27/11/2023**

SICRO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.
	4.7	Vigamento metálico para transversinas, padrão Gerdau, perfil W-310 x 28,3, aço ASTM A572 Grau 50 (Incluindo o fornecimento, transporte, lançamento e montagem)	311,00	Kg
	4.8	Parafusos Ø = 3/4"x2 1/2", ASTM 2325-T3	24,00	un
2419790	4.9	Jateamento de chapa de aço com o uso de granalhas de aço grau SA2 1/2	157,00	m2
2408079	4.10	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 µm	157,00	m2
2408080	4.11	Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 40 µm	314,00	m2
	5	OBRA DE ARTE ESPECIAL - SUPERESTRUTURA (CONCRETO)		
1107900	5.1	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	29,00	m3
3108004	5.2	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	87,00	m2
3108004	5.3	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada. Para pré-lajes	52,00	m2
3806426	5.4	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	14,15	t
407819	5.5	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.470,00	Kg
407820	5.6	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	58,00	Kg
	5.7	Treliças Tipo Gerdau TG 12R-TR12646	595,00	Kg
	6	OBRA DE ARTE ESPECIAL - ACABAMENTOS		
307734	6.1	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 25 mm e H = 50 mm - fornecimento e instalação	10,20	m
307084	6.2	Lábios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento	10,20	m
2007971	6.3	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	16,00	un