



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SP
OBRA: PONTE NO CRUZAMENTO DO CÓRREGO DO MATADOURO COM A RUA ERNESTO CHIARINI DE UGO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Data Base: OUTUBRO 2018 - Boletim CPOS 173

ITEM	CÓDIGO CPOS	(MATERIAL + M.OBRA)	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL (R\$)
1		PONTE NO CRUZAMENTO DO CÓRREGO COM A RUA ERNESTO C. UGO				
1.1		Serviços iniciais				
1.1.1	74.154/1	Escavação mecanizada de solo 1ª e 2ª categorias, inclusive carga e transporte	m3	357,50	4,72	1.687,40
1.1.2	cpos 07.05.010	Escavação mecanizada de solo brejoso, inclusive carga e transporte	m3	130,00	23,73	3.084,90
1.1.3	cpos 11.18.140	Base em colchão de rachao	m3	104,00	118,20	12.292,80
1.1.4	73.883/3	Base drenante de cascalho (espessura 20cm)	m3	26,00	56,32	1.464,32
		subtotal				18.529,42
1.2		Drenagem pluvial na ponte				
1.2.1	cpos 49.12.058	Boca de leão simples, com grelha articulada - padrão PMSA Posse - completa	unid.	4,00	1.949,42	7.797,68
1.2.2	cpos 46.12.030	Tubo de concreto simples - PS-1 (diâmetro 0,50m)	m	30,00	100,37	3.011,10
		subtotal				10.808,78
1.3		Aduelas em concreto armado, com instalação				
1.3.1	cotação	Fornecimento e Transporte de aduelas de concreto 2,00x2,50x1,00m	unid.	52,00	2.767,96	143.933,92
1.3.2	cpos 49.15.100	Contratação de máquinas para descarga e instalação aduelas (mão de obra)	m	52,00	120,78	6.280,56
		subtotal				150.214,48
1.4		Execução de muros alas e mureta de proteção (contenção) da ponte				
1.4.1	cpos 14.11.271	Alvenaria de bloco de concreto estrutural (dimensões 19x19x39cm)-classe A	m2	32,00	89,64	2.868,48
1.4.2	11.01.100-11.16.020	Concreto FCK 20 Mpa, inclusive lançamento e adensamento	m3	5,96	328,37	1.957,09
1.4.3	cpos 10.01.040	Armadura em aço CA 50 (taxa 80kg/m3)	kg	476,80	6,01	2.865,57
1.4.4	cpos 09.01.020	Forma de madeira para concreto estrutural	m2	26,80	62,62	1.678,22
1.4.5	cpos 17.02.040	Chapisco com branco (nas muretas de proteção da ponte)	m2	32,00	7,57	242,24
		subtotal				9.611,59
1.5		Aterro lateral e recobrimento da ponte				
1.5.1	74.154/1	Escavação mecanizada solo 1ª categoria, c/ carga e transporte (fornecimento)	m3	140,00	4,72	660,80
1.5.2	cpos 07.11.020	Reaterro mecanizado de valas, com compactação (entre muros alas)	m3	140,00	4,58	641,20
1.5.3	73.883/3	Base drenante de cascalho (espessura 30cm)	m3	46,80	57,68	2.699,42
		subtotal				4.001,42
1.6		Pavimentação asfáltica na ponte				
1.6.1	94.267	Guias e sarjetas extrusadas na ponte	m	24,00	34,53	828,72
1.6.2	96.396	Base de brita graduada simples (espessura 10cm)	m3	10,08	82,01	826,66
1.6.3	96.401	Imprimação Betuminosa Impermeabilizante	m2	100,80	4,34	437,47
1.6.4	96.402	Imprimação Betuminosa Ligante	m2	100,80	2,59	261,07
1.6.5	95.990	Capa CBUQ (espessura 3cm)	m3	3,02	786,40	2.374,93
1.6.6	72.840	Transporte comercial CBUQ com caminhão basculante 6m³ (m³ x 2,4 x 25km)	t x km	181,20	0,60	108,72
		subtotal				4.837,57
1.7		Serviços complementares				
1.7.1	cpos 17.01.040	Execução de calçada com piso concreto fck15MPa (esp. 6cm / A=48,00m2)	m3	2,88	466,02	1.342,14
		subtotal				1.342,14
TOTAL (R\$)						199.345,40
BDI 19,60% (R\$)						39.071,70
TOTAL GERAL COM BDI 19,60% (R\$)						238.417,10

NORBERTO DE OLIVÉRIO JUNIOR
PREFEITO MUNICIPAL
MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SP

ENGº CIVIL JOSÉ SIDNEI VIEIRA
AUTOR DO PROJETO - CREA 0605058496
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO FISCALIZAÇÃO
ART Nº