



ESTADO  
Secretaria de Estado de Transportes e Obras Públicas  
Superintendência de Projetos e Custos  
Diretoria de Custos

## ANEXO II

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: ABADIA DOS DOURADOS - ISS=3%			FOLHA Nº: 01		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E VIGAS METÁLICAS - VÃO 18,00 m - LARGURA 4,20m			DATA: 16/12/2019		
LOCAL: RIO PRETO - ACESSO A COMUNIDADE RURAL RIO PRETO E PALMITO		FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TRIÂNGULO - ALTO PARNAÍBA/08 2019 DESONERADO - SINAPI/MG: 08/2019 DES.		(   )	DIRETA	(   X   )	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES				LDI:	29,04%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
1	IIO-001	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA					
1.1	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	unid.	1,00	1.090,22	1.406,82	1.406,82
1.2	SON-SPT-005	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO POR EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A	unid.	1,00	JÁ EXECUTADO PELO MUNICÍPIO		
1.3	SON-SPT-010	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	m	30,00	JÁ EXECUTADO PELO MUNICÍPIO		
1.4	PRE-LIM-005	CAPINA E LIMPEZA DE OBRA	m²	75,60	2,05	2,65	200,34
1.5	OBR-PON-080	TRAVESSIA DE MADEIRA PARA VEÍCULOS	m²	75,60	A SER EXECUTADO PELO MUNICÍPIO		
1.6	RO-41599	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	9,78	105,99	136,77	1.337,61
1.7	IIO-BAR-015	BARRACÃO PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO I A=14,52m² - DEOP	unid.	1,00	5.053,80	6.521,42	6.521,42
		<b>TOTAL DO ITEM 01</b>					<b>9.466,19</b>
2	MOB - 001	MOBILIZAÇÃO					
2.1	MOB-DES-005	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA ATÉ R\$1.000.000,00 (1,5%) - PARA OBRAS QUE EXIGEM A UTILIZAÇÃO DE GRANDE QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS E SÃO EXECUTADAS EM LOCAIS DISTANTES DE CENTROS URBANOS	unid.	1,00		3.959,65	3.959,65
		<b>TOTAL DO ITEM 02</b>					<b>3.959,65</b>
3	TER - 001	TERRAPLANAGEM E TRABALHOS EM TERRA					
3.1	TER-ESC-060	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M	m³	16,13	4,44	5,73	92,42
3.2	TER-ESC-060	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	m³	41,20	5,28	6,81	280,57
3.3	TER-ESC-015	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	89,60	A SER EXECUTADO PELO MUNICÍPIO		
3.4	OBR-VIA-315	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DMT 0 A 10KM (03km)	m³xkm	268,80	A SER EXECUTADO PELO MUNICÍPIO		
3.5	TER-ATE-010	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	m³	74,67	A SER EXECUTADO PELO MUNICÍPIO		
		<b>TOTAL DO ITEM 03</b>					<b>372,99</b>
4	LCO - 001	LOCAÇÃO DA OBRA					
4.1	LOC-OBR-005	LOCAÇÃO DE OBRA E EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	75,60	6,85	8,84	668,30
		<b>TOTAL DO ITEM 04</b>					<b>668,30</b>

<b>5</b>	<b>FUN - 001</b>	<b>FUNDAÇÃO ( INFRAESTRUTURA)</b>					
5.1	FUN-PRE-006	MOBILIZ./DESMOB. DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA CRAVADA ATÉ 100km	unid.	1,00	9.000,00	11.613,60	11.613,60
5.2	FUN-PRE-035	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA 17X17CM/35T	m	66,15	93,92	121,19	8.016,72
5.3	SINAPI 5953	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM,	CHP	100,00	35,58	45,91	4.591,00
5.4	SINAPI 5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE	CHP	100,00	17,71	22,85	2.285,00
5.5	SINAPI-I 156	ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI , BICOMPONENTE FLUIDO SUBA	kg	8,78	37,80	48,78	428,29
5.6	ARM-AÇO-010	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D>12,50mm (20mm - peso 2,466kg/m)	kg	328,47	6,86	8,85	2.906,96
5.7	OBR-PON-005	ENSECADEIRA DE ESTACAS PRANCHA COM ESGOTAMENTO	m²	52,00	229,66	296,35	15.410,20
5.8	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO(3X) (FUNDAÇÃO)	m²	41,60	39,02	50,35	2.094,56
5.9	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D<=12,50mm	kg	2.598,90	7,44	9,60	24.949,44
5.10	FUN-CON-050	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	32,25	392,84	506,92	16.348,17
		<b>TOTAL DO ITEM 05</b>					<b>88.643,94</b>
<b>6</b>	<b>EST - 001</b>	<b>ESTRUTURA ( MESO ESTRUTURA)</b>					
6.1	EST-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO ,REAPROVEITAMENTO(3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	193,81	39,09	50,44	9.775,78
6.2	OBR-PON-015	CIMBRAMENTO: ESCORAMENTO EM MADEIRA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	m³	9,98	49,00	63,23	631,04
6.3	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D<=12,50mm	kg	4.646,07	7,44	9,60	44.602,27
6.4	FUN-CON-050	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	56,72	392,84	506,92	28.752,50
		<b>TOTAL DO ITEM 06</b>					<b>83.761,59</b>
<b>7</b>	<b>OBR - 002</b>	<b>OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTES (SUPER ESTRUTURA)</b>					
7.1	SETOP	FORNECIMENTO DE CONJUNTO DE 03 VIGAS METÁLICAS PARA PONTE W 610x140 -18m - PADRÃO SETOP	cj	1,00	FORNECIDO PELA SETOP MG CONF. TERMO DE DOAÇÃO		
7.2	OBR-PON-090	TRANSPORTE DE VIGAS METÁLICAS DMT 544 km (03 VIGAS 18m - 10,8t)	txkm	5.875,20	0,62	0,80	4.700,44
7.3	OBR-PON-100	LANÇAMENTO DE VIGAS METÁLICAS	kg	10.800,00	0,91	1,17	12.682,05
7.4	OBR- PON- 015	CIMBRAMENTO DE MADEIRA PARA PONTE	m³	113,40	49,00	63,23	7.170,28
7.5	OBR-PON-010	FORMA SUSPENSA PARA PONTE COM COMPENSADO RESINADO, INCLUINDO DESFORMA E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS	m²	135,14	79,30	102,33	13.828,88
7.6	OBR-PON-065	ANDAIME SUSPENSO COM PISO EM PRANCHAS DE MADEIRA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)	m²	75,60	63,30	81,68	6.175,01
7.7	ARM- AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	kg	2.193,00	7,33	9,46	20.745,78
7.8	FUN-CON-050	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	21,60	392,84	506,92	10.949,47
7.9	OBR-PON-035	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO 250mm x 330mm x 30mm	dm³	9,90	63,40	81,81	809,92
7.10	SER-COR-006	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM PISO	m	36,00	80,32	103,64	3.731,04
7.11	PIN-ESM-030	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO	m	36,00	14,76	19,05	685,80
		<b>TOTAL DO ITEM 07</b>					<b>81.478,67</b>
<b>8</b>	<b>SFO-001</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					
8.1	PIN-ACR-025	PINTURA ACRÍLICA SOBRE PISOS CIMENTADOS	m²	149,40	7,22	9,32	1.392,41
8.2	LIM-GER-005	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m²	75,60	4,60	5,94	449,06
		<b>TOTAL DO ITEM 08</b>					<b>1.841,47</b>

TOTAL GERAL DA OBRA							270.192,80

Carimbo e assinatura do engenheiro responsável técnico pela elaboração da planilha

RJ: 44.125/D  
CREA

Carimbo e assinatura do prefeito

Secretaria de Estado de Transporte e Obras Públicas - SETOP- MG  
Internet: [www.transportes.mg.gov.br](http://www.transportes.mg.gov.br) / E-mail: [setop@transportes.mg.gov.br](mailto:setop@transportes.mg.gov.br)  
Fone Geral: (31) 3915-8396- Fax: (31) 3915-8309  
Sede: Avenida Papa João Paulo II nº 4143 - Edifício Minas - 1º andar - Bairro Serra Verde - CEP 31630-902- Belo Horizonte - MG