

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES EM C. A. NA PA-463 RIO PRETO I (20,00m X 8,60m) E RIO PRETO II (20,00m X 8,60m)

LOCAL: PA-463 TRECHO: PA-411/BR-235 - SANTA MARIA DAS BARREIRAS - 6º N.R.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS GERAIS				210.004,79	9,95
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				210.004,79	9,95
1.1.1	Mobilização Geral de Pessoal e Equipamentos	und	1,00	11.788,14	11.788,14	0,56
1.1.2	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	cj	1,00	7.040,50	7.040,50	0,33
1.1.3	Entrada provisoria de energia eletrica aerea trifasica 40a em poste madeira	un	1,00	1.792,15	1.792,15	0,08
1.1.4	Barracão de madeira (incl. instalações)	M2	210,00	452,93	95.115,30	4,51
1.1.5	Placa de obra padrão SETRAN	m2	24,00	591,07	14.185,68	0,67
1.1.6	Locação de Veículo tipo caminhonete a disel - Pick Up Cabine Dupla	mes	6,00	13.347,17	80.083,02	3,8
2	RIO PRETO I (20,00m X 8,60m)				938.883,36	44,5
2.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E EXECUÇÃO DO DESVIO				202.562,50	9,6
2.1.1	Placa de advertência padrão SETRAN	m2	25,60	199,20	5.099,52	0,24
2.1.2	Peojetto Executivo de Pontes (Concreto e/ou estrutura mista)	m2	172,00	168,38	28.961,36	1,37
2.1.3	Furo de sondagem - mais de 15m	UN	2,00	3.250,00	6.500,00	0,31
2.1.4	Locacao da obra, com uso de equipamentos topograficos, inclusive nivelador	m2	253,84	25,47	6.465,30	0,31
2.1.5	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - chp diurno. af_03/2016	chp	1.320,00	57,28	75.609,60	3,58
2.1.6	Pontilhão em madeira de lei para desvio provisório - "desvio"	m	20,00	786,93	15.738,60	0,75
2.1.7	Escavação mecanizada - "desvio"	M3	436,80	10,61	4.634,45	0,22
2.1.8	Reaterro compactado - "desvio"	M3	285,60	40,07	11.443,99	0,54
2.1.9	Desmonte de ponte de madeira existente	m2	84,00	354,11	29.745,24	1,41
2.1.10	Escoramento com madeira de OAE	m3	258,00	71,18	18.364,44	0,87
2.2	INFRAESTRUTURA DOS ENCONTROS				43.633,87	2,07
2.2.1	Escavação mecanizada	M3	213,82	10,61	2.268,63	0,11
2.2.2	Reaterro compactado	M3	157,82	40,07	6.323,85	0,3
2.2.3	Esgotamento com moto-bomba autoescovante	h	720,00	7,35	5.292,00	0,25
2.2.4	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - fornecimento e cravação	m	81,00	318,90	25.830,90	1,22
2.2.5	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm	un	4,00	18,23	72,92	0
2.2.6	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	1,01	35,92	36,28	0
2.2.7	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. - Bloco das alas	m3	0,92	590,03	542,83	0,03
2.2.8	Forma c/ madeira branca - Laje do Tabuleiro	M2	6,94	85,19	591,22	0,03
2.2.9	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	1,01	841,53	849,95	0,04
2.2.10	Armação p/ concreto - Bloco das alas	KG	181,44	10,06	1.825,29	0,09
2.3	INFRAESTRUTURA DO TABULEIRO				311.373,17	14,76
2.3.1	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - fornecimento e cravação	m	630,00	318,90	200.907,00	9,52
2.3.2	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm	un	30,00	18,23	546,90	0,03
2.3.3	Forma c/ madeira branca - Blocos do tabuleiro	M2	92,94	85,19	7.917,56	0,38
2.3.4	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	33,54	841,53	28.224,92	1,34
2.3.5	Armação p/ concreto - Blocos do tabuleiro	KG	6.037,20	10,06	60.734,23	2,88

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES EM C. A. NA PA-463 RIO PRETO I (20,00m X 8,60m) E RIO PRETO II (20,00m X 8,60m)

LOCAL: PA-463 TRECHO: PA-411/BR-235 - SANTA MARIA DAS BARREIRAS - 6º N.R.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
2.3.6	Aparelho apoio neoprene fretado	dm3	96,00	135,86	13.042,56	0,62
2.4	SUPERESTRUTURA DOS ENCONTROS				86.674,16	4,11
2.4.1	Forma c/ madeira branca - Alas e Cortinas	M2	110,40	85,19	9.404,98	0,45
2.4.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	10,98	841,53	9.240,00	0,44
2.4.3	Armação p/ concreto - Alas e Cortinas	KG	1.976,40	10,06	19.882,58	0,94
2.4.4	Forma c/ madeira branca - Lajes de transição	M2	12,10	85,19	1.030,80	0,05
2.4.5	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	16,51	841,53	13.893,66	0,66
2.4.6	Armação p/ concreto - Lajes de transição	KG	3.302,40	10,06	33.222,14	1,57
2.5	SUPERESTRUTURA DO TABULEIRO				221.925,68	10,52
2.5.1	Forma c/ madeira branca - Transversinas	M2	15,04	85,19	1.281,26	0,06
2.5.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	7,56	841,53	6.361,97	0,3
2.5.3	Armação p/ concreto - Transversinas	KG	1.512,00	10,06	15.210,72	0,72
2.5.4	Forma c/ madeira branca - Vigas	M2	124,80	85,19	10.631,71	0,5
2.5.5	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	18,30	841,53	15.400,00	0,73
2.5.6	Armação p/ concreto - Vigas	KG	3.660,00	10,06	36.819,60	1,74
2.5.7	Escoramento formas ate h = 3,30m, com madeira de 3a qualidade, nao aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x. - Laje do Tabuleiro	m3	309,60	12,19	3.774,02	0,18
2.5.8	Forma c/ madeira branca - Laje do Tabuleiro	M2	172,00	85,19	14.652,68	0,69
2.5.9	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	41,28	841,53	34.738,36	1,65
2.5.10	Armação p/ concreto - Laje do Tabuleiro	KG	8.256,00	10,06	83.055,36	3,94
2.6	SERVIÇOS AUXILIARES				64.087,06	3,04
2.6.1	Fornecimento e execução de junta de dilatação jeene jj 6080vv epdm, inclusive execução de lábios poliméricos are 41 c	m	25,80	1.313,00	33.875,40	1,61
2.6.2	Guarda-corpo em tubo de aco galvanizado 1 1/2"	m2	26,00	373,61	9.713,86	0,46
2.6.3	Execução de barreira de concreto tipo new jersey	m	40,00	507,18	20.287,20	0,96
2.6.4	Dreno de PVC D=75 mm	und	12,00	17,55	210,60	0,01
2.7	SERVIÇOS FINAIS				8.626,92	0,41
2.7.1	Pintura de setas e zbrados - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m2	64,73	39,20	2.537,42	0,12
2.7.2	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m2	14,07	432,80	6.089,50	0,29
3	RIO PRETO II (20,00m X 8,60m)				961.150,29	45,55
3.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E EXECUÇÃO DO DESVIO				206.761,50	9,8
3.1.1	Mobilização Local de Pessoal e Equipamentos	und	1,00	2.189,20	2.189,20	0,1
3.1.2	Placa de advertência padrão SETRAN	m2	25,60	199,20	5.099,52	0,24
3.1.3	Peojetor Executivo de Pontes (Concreto e/ou estrutura mista)	m2	172,00	168,38	28.961,36	1,37
3.1.4	Furo de sondagem - mais de 15m	UN	2,00	3.250,00	6.500,00	0,31
3.1.5	Locacao da obra, com uso de equipamentos topograficos, inclusive nivelador	m2	253,84	25,47	6.465,30	0,31
3.1.6	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - chp diurno. af_03/2016	chp	1.320,00	57,28	75.609,60	3,58
3.1.7	Pontilhão em madeira de lei para desvio provisório - "desvio"	m	20,00	786,93	15.738,60	0,75

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES EM C. A. NA PA-463 RIO PRETO I (20,00m X 8,60m) E RIO PRETO II (20,00m X 8,60m)

LOCAL: PA-463 TRECHO: PA-411/BR-235 - SANTA MARIA DAS BARREIRAS - 6º N.R.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
3.1.8	Escavação mecanizada - "desvio"	M3	491,40	10,61	5.213,75	0,25
3.1.9	Reaterro compactado - "desvio"	M3	321,30	40,07	12.874,49	0,61
3.1.10	Desmonte de ponte de madeira existente	m2	84,00	354,11	29.745,24	1,41
3.1.11	Escoramento com madeira de OAE	m3	258,00	71,18	18.364,44	0,87
3.2	INFRAESTRUTURA DOS ENCONTROS				43.414,93	2,06
3.2.1	Escavação mecanizada	M3	206,29	10,61	2.188,74	0,1
3.2.2	Reaterro compactado	M3	154,35	40,07	6.184,80	0,29
3.2.3	Esgotamento com moto-bomba autoescovante	h	720,00	7,35	5.292,00	0,25
3.2.4	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - fornecimento e cravação	m	81,00	318,90	25.830,90	1,22
3.2.5	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm	un	4,00	18,23	72,92	0
3.2.6	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	1,01	35,92	36,28	0
3.2.7	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. - Bloco das alas	m3	0,92	590,03	542,83	0,03
3.2.8	Forma c/ madeira branca - Bloco das alas	M2	6,94	85,19	591,22	0,03
3.2.9	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	1,01	841,53	849,95	0,04
3.2.10	Armação p/ concreto - Bloco das alas	KG	181,44	10,06	1.825,29	0,09
3.3	INFRAESTRUTURA DO TABULEIRO				311.373,17	14,76
3.3.1	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - fornecimento e cravação	m	630,00	318,90	200.907,00	9,52
3.3.2	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm	un	30,00	18,23	546,90	0,03
3.3.3	Forma c/ madeira branca - Blocos do tabuleiro	M2	92,94	85,19	7.917,56	0,38
3.3.4	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	33,54	841,53	28.224,92	1,34
3.3.5	Armação p/ concreto - Blocos do tabuleiro	KG	6.037,20	10,06	60.734,23	2,88
3.3.6	Aparelho apoio neoprene fretado	dm3	96,00	135,86	13.042,56	0,62
3.4	SUPERESTRUTURA DOS ENCONTROS				86.674,16	4,11
3.4.1	Forma c/ madeira branca - Alas e Cortinas	M2	110,40	85,19	9.404,98	0,45
3.4.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	10,98	841,53	9.240,00	0,44
3.4.3	Armação p/ concreto - Alas e Cortinas	KG	1.976,40	10,06	19.882,58	0,94
3.4.4	Forma c/ madeira branca - Lajes de transição	M2	12,10	85,19	1.030,80	0,05
3.4.5	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	16,51	841,53	13.893,66	0,66
3.4.6	Armação p/ concreto - Lajes de transição	KG	3.302,40	10,06	33.222,14	1,57
3.5	SUPERESTRUTURA DO TABULEIRO				221.296,68	10,49
3.5.1	Forma c/ madeira branca - Transversinas	M2	15,04	85,19	1.281,26	0,06
3.5.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	7,56	841,53	6.361,97	0,3
3.5.3	Armação p/ concreto - Transversinas	KG	1.512,00	10,06	15.210,72	0,72
3.5.4	Forma c/ madeira branca - Vigas	M2	124,80	85,19	10.631,71	0,5
3.5.5	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	18,30	841,53	15.400,00	0,73
3.5.6	Armação p/ concreto - Vigas	KG	3.660,00	10,06	36.819,60	1,74
3.5.7	Escoramento formas ate h = 3,30m, com madeira de 3a qualidade, nao aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x. - Laje do Tabuleiro	m3	258,00	12,19	3.145,02	0,15
3.5.8	Forma c/ madeira branca - Laje do Tabuleiro	M2	172,00	85,19	14.652,68	0,69

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES EM C. A. NA PA-463 RIO PRETO I (20,00m X 8,60m) E RIO PRETO II (20,00m X 8,60m)

LOCAL: PA-463 TRECHO: PA-411/BR-235 - SANTA MARIA DAS BARREIRAS - 6º N.R.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%
3.5.9	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	41,28	841,53	34.738,36	1,65
3.5.10	Armação p/ concreto - Laje do Tabuleiro	KG	8.256,00	10,06	83.055,36	3,94
3.6	SERVIÇOS AUXILIARES				64.087,06	3,04
3.6.1	Fornecimento e execução de junta de dilatação jeene jj 6080vv epdm, inclusive execução de lábios poliméricos are 41 c	m	25,80	1.313,00	33.875,40	1,61
3.6.2	Guarda-corpo em tubo de aco galvanizado 1 1/2"	m2	26,00	373,61	9.713,86	0,46
3.6.3	Execução de barreira de concreto tipo new jersey	m	40,00	507,18	20.287,20	0,96
3.6.4	Dreno de PVC D=75 mm	und	12,00	17,55	210,60	0,01
3.7	SERVIÇOS FINAIS				27.542,79	1,31
3.7.1	Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m2	64,73	39,20	2.537,42	0,12
3.7.2	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m2	14,07	432,80	6.089,50	0,29
3.7.3	Placa de inauguração em aço/letras bx. relevo-(60 x 40cm)	un	1,00	2.328,26	2.328,26	0,11
3.7.4	Desmobilização Geral de pessoal e equipamentos	und	1,00	16.587,61	16.587,61	0,79
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO					2.110.038,44	

Dois milhões e cento e dez mil e trinta e oito reais e quarenta e quatro centavos