

# BITENCOURT & FONTOURA LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO TABULEIRO EM CONCRETO ARMADO SOBRE A PONTE QUE DA ACESSO A LOCALIDADE DE ARIRI, NO MUNICÍPIO DE COLARES DATA: 12 DE SETEMBRO DE 2022 CONVITE: 02/2022 - PMC							Belém, 24 de outubro de 2022 BM 01/2022 PERÍODO: 16/09/2022 A 24/10/2022 VALOR DO CONTRATO: R\$ 319.438,70 VALOR DA FATURA: R\$ 60.857,45					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
ITEM	SERVIÇOS	UNIDAD E	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ B.D.I.	PREÇO UNIT. C/ B.D.I. 25,23%	PREÇO TOTAL	MEDIDO		ACUMULADO		SALDO	
							QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>R\$ 27.350,31</b>		<b>R\$ 6.837,58</b>		<b>R\$ 6.837,58</b>		<b>R\$ 20.512,73</b>
1.1	Administração local de obra	Un	1,00	R\$ 21.840,06	R\$ 27.350,31	R\$ 27.350,31	0,25	R\$ 6.837,58	0,25	R\$ 6.837,58	0,75	R\$ 20.512,73
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 9.528,21</b>		<b>R\$ 7.703,61</b>		<b>R\$ 7.703,61</b>		<b>R\$ 1.824,60</b>
2.1	Placa de obra em lona com plotagem de grafica	m²	3,00	R\$ 176,27	R\$ 220,74	R\$ 662,22	3,00	R\$ 662,22	3,00	R\$ 662,22	0,00	R\$ 0,00
2.2	Licenças e taxas da obra (até 100m²)	Un	1,00	R\$ 2.866,38	R\$ 3.589,57	R\$ 3.589,57	1,00	R\$ 3.589,57	1,00	R\$ 3.589,57	0,00	R\$ 0,00
2.3	Locação da obra a trena	m²	266,32	R\$ 4,88	R\$ 6,11	R\$ 1.627,22	266,32	R\$ 1.627,22	266,32	R\$ 1.627,22	0,00	R\$ 0,00
2.4	Mobilização e desmobilização	Un	1,00	R\$ 2.914,00	R\$ 3.649,20	R\$ 3.649,20	0,50	R\$ 1.824,60	0,50	R\$ 1.824,60	0,50	R\$ 1.824,60
<b>3</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>R\$ 3.847,82</b>		<b>R\$ 3.847,82</b>		<b>R\$ 3.847,82</b>		<b>R\$ 0,00</b>
3.1	Retirada de logarina, tabuleiro e guarda corpo em madeira, de ponte	Un	1,00	R\$ 3.072,60	R\$ 3.847,82	R\$ 3.847,82	1,00	R\$ 3.847,82	1,00	R\$ 3.847,82	0,00	R\$ 0,00
<b>4</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 3.609,59</b>		<b>R\$ 185,98</b>		<b>R\$ 185,98</b>		<b>R\$ 3.423,61</b>
4.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	2,90	R\$ 51,21	R\$ 64,13	R\$ 185,98	2,90	R\$ 185,98	2,90	R\$ 185,98	0,00	R\$ 0,00
4.2	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	25,84	R\$ 105,78	R\$ 132,47	R\$ 3.423,61		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	25,84	R\$ 3.423,61
<b>5</b>	<b>OBRAS DE ARTE - PONTE</b>											
<b>5.1</b>	<b>ESTACAS</b>					<b>R\$ 15.118,20</b>		<b>R\$ 15.118,20</b>		<b>R\$ 15.118,20</b>		<b>R\$ 0,00</b>
5.1.1	Estaca pré-moldada de concreto seção quadrada, capacidade de 50 toneladas, incluso emenda (exclusive mobilização e desmobilização). af 12/2019	m	90,00	R\$ 134,14	R\$ 167,98	R\$ 15.118,20	90,00	R\$ 15.118,20	90,00	R\$ 15.118,20	0,00	R\$ 0,00
<b>5.2</b>	<b>PILAR EM CONCRETO ARMADO</b>					<b>R\$ 10.367,09</b>		<b>R\$ 10.367,09</b>		<b>R\$ 10.367,09</b>		<b>R\$ 0,00</b>
5.2.1	Forma para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=15mm (reap 2x)	m²	28,80	R\$ 83,42	R\$ 104,46	R\$ 3.008,45	28,80	R\$ 3.008,45	28,80	R\$ 3.008,45	0,00	R\$ 0,00
5.2.2	Armação para concreto	kg	288,00	R\$ 14,98	R\$ 18,76	R\$ 5.402,88	288,00	R\$ 5.402,88	288,00	R\$ 5.402,88	0,00	R\$ 0,00
5.2.3	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L. Af 05/2021	m³	2,40	R\$ 589,30	R\$ 737,98	R\$ 1.771,15	2,40	R\$ 1.771,15	2,40	R\$ 1.771,15	0,00	R\$ 0,00
5.2.4	Desforma	m²	28,80	R\$ 5,12	R\$ 6,41	R\$ 184,61	28,80	R\$ 184,61	28,80	R\$ 184,61	0,00	R\$ 0,00

# BITENCOURT & FONTOURA LTDA

<b>5.3 LONGARINA EM CONCRETO ARMADO</b>						<b>R\$ 65.424,43</b>		<b>R\$ 16.797,17</b>		<b>R\$ 16.797,17</b>		<b>R\$ 48.627,26</b>
5.3.1	Forma para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=15mm (reap 2x)	m²	160,80	R\$ 83,42	R\$ 104,46	R\$ 16.797,17	160,80	R\$ 16.797,17	160,80	R\$ 16.797,17	0,00	R\$ 0,00
5.3.2	Armação para concreto	kg	2.010,00	R\$ 14,98	R\$ 18,76	R\$ 37.707,60		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2010,00	R\$ 37.707,60
5.3.3	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	13,40	R\$ 589,30	R\$ 737,98	R\$ 9.888,93		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	13,40	R\$ 9.888,93
5.3.4	Desforma	m²	160,80	R\$ 5,12	R\$ 6,41	R\$ 1.030,73		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	160,80	R\$ 1.030,73
<b>5.4 TRANSVERSINA EM CONCRETO ARMADO</b>						<b>R\$ 15.574,30</b>		<b>R\$ 0,00</b>		<b>R\$ 0,00</b>		<b>R\$ 15.574,30</b>
5.4.1	Forma para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=15mm (reap 2x)	m²	46,08	R\$ 83,42	R\$ 104,46	R\$ 4.813,52		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	46,08	R\$ 4.813,52
5.4.2	Armação para concreto	kg	406,80	R\$ 14,98	R\$ 18,76	R\$ 7.631,57		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	406,80	R\$ 7.631,57
5.4.3	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	3,84	R\$ 589,30	R\$ 737,98	R\$ 2.833,84		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	3,84	R\$ 2.833,84
5.4.4	Desforma	m²	46,08	R\$ 5,12	R\$ 6,41	R\$ 295,37		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	46,08	R\$ 295,37
<b>5.5 CORTINA EM CONCRETO ARMADO</b>						<b>R\$ 54.686,39</b>		<b>R\$ 0,00</b>		<b>R\$ 0,00</b>		<b>R\$ 54.686,39</b>
5.5.1	Forma para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=15mm (reap 2x)	m²	151,92	R\$ 83,42	R\$ 104,46	R\$ 15.869,56		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	151,92	R\$ 15.869,56
5.5.2	Armação para concreto	kg	1.519,20	R\$ 14,98	R\$ 18,76	R\$ 28.500,19		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1519,20	R\$ 28.500,19
5.5.3	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	12,66	R\$ 589,30	R\$ 737,98	R\$ 9.342,83		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	12,66	R\$ 9.342,83
5.5.4	Desforma	m²	151,92	R\$ 5,12	R\$ 6,41	R\$ 973,81		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	151,92	R\$ 973,81
<b>5.6 TABULEIRO EM CONCRETO ARMADO</b>						<b>R\$ 93.630,75</b>		<b>R\$ 0,00</b>		<b>R\$ 0,00</b>		<b>R\$ 93.630,75</b>
5.6.1	Forma para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=15mm (reap 2x)	m²	244,20	R\$ 83,42	R\$ 104,46	R\$ 25.509,13		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	244,20	R\$ 25.509,13
5.6.2	Armação para concreto	kg	2.747,25	R\$ 14,98	R\$ 18,76	R\$ 51.538,41		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2747,25	R\$ 51.538,41
5.6.3	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	20,35	R\$ 589,30	R\$ 737,98	R\$ 15.017,89		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	20,35	R\$ 15.017,89
5.6.4	Desforma	m²	244,20	R\$ 5,12	R\$ 6,41	R\$ 1.565,32		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	244,20	R\$ 1.565,32
<b>5.7 GUARDA CORPO EM CONCRETO ARMADO</b>						<b>R\$ 4.639,99</b>		<b>R\$ 0,00</b>		<b>R\$ 0,00</b>		<b>R\$ 4.639,99</b>
5.7.1	Forma para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=15mm (reap 2x)	m²	15,60	R\$ 83,42	R\$ 104,46	R\$ 1.629,58		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	15,60	R\$ 1.629,58
5.7.2	Armação para concreto	kg	104,00	R\$ 14,98	R\$ 18,76	R\$ 1.951,04		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	104,00	R\$ 1.951,04
5.7.3	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	1,30	R\$ 589,30	R\$ 737,98	R\$ 959,37		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,30	R\$ 959,37
5.7.4	Desforma	m²	15,60	R\$ 5,12	R\$ 6,41	R\$ 100,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	15,60	R\$ 100,00

# BITENCOURT & FONTOURA LTDA

<b>5.8</b>	<b>GUARDA RODAS EM CONCRETO ARMADO</b>					<b>R\$ 13.384,58</b>		<b>R\$ 0,00</b>		<b>R\$ 0,00</b>		<b>R\$ 13.384,58</b>
5.8.1	Forma para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=15mm (reap 2x)	m²	45,00	R\$ 83,42	R\$ 104,46	R\$ 4.700,70		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	45,00	R\$ 4.700,70
5.8.2	Armação para concreto	kg	300,00	R\$ 14,98	R\$ 18,76	R\$ 5.628,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	300,00	R\$ 5.628,00
5.8.3	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af 05/2021	m³	3,75	R\$ 589,30	R\$ 737,98	R\$ 2.767,43		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	3,75	R\$ 2.767,43
5.8.4	Desforma	m²	45,00	R\$ 5,12	R\$ 6,41	R\$ 288,45		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	45,00	R\$ 288,45
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>R\$ 2.277,04</b>		<b>R\$ 0,00</b>		<b>R\$ 0,00</b>		<b>R\$ 2.277,04</b>
6.1	Limpeza geral e entrega da obra	m²	266,32	R\$ 6,83	R\$ 8,55	R\$ 2.277,04		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	266,32	R\$ 2.277,04
<b>Trezentos e Dezenove Mil, Quatrocentos e Trinta e Oito Reais e Setenta Centavos</b>						<b>R\$ 319.438,70</b>		<b>R\$ 60.857,45</b>		<b>R\$ 60.857,45</b>		<b>R\$ 258.581,25</b>

**BITENCOURT & FONTOURA LTDA**  
**CNPJ: 13.671.411/0001-50**