

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ B.D.I.	PREÇO UNIT. C/ B.D.I. 25,23%	PREÇO TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 27.350,31
1.1	Administração local de obra	Un	1,00	R\$ 21.840,06	R\$ 27.350,31	R\$ 27.350,31
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 9.528,21
2.1	Placa de obra em lona com plotagem de grafica	m ²	3,00	R\$ 176,27	R\$ 220,74	R\$ 662,22
2.2	Licenças e taxas da obra (até 100m ²)	Un	1,00	R\$ 2.866,38	R\$ 3.589,57	R\$ 3.589,57
2.3	Locação da obra a trena	m ²	266,32	R\$ 4,88	R\$ 6,11	R\$ 1.627,22
2.4	Mobilização e desmobilização	Un	1,00	R\$ 2.914,00	R\$ 3.649,20	R\$ 3.649,20
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 3.847,82
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
4	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 3.609,59
4.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m ³	2,90	R\$ 51,21	R\$ 64,13	R\$ 185,98
4.2	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m ³	25,84	R\$ 105,78	R\$ 132,47	R\$ 3.423,61
5	OBRAS DE ARTE - PONTE					
5.1	ESTACAS					R\$ 15.118,20
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
5.2	PILAR EM CONCRETO ARMADO					R\$ 10.367,09
5.2.1	Forma para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=15mm (reap 2x)	m ²	28,80	R\$ 83,42	R\$ 104,46	R\$ 3.008,45
5.2.2	Armação para concreto	kg	288,00	R\$ 14,98	R\$ 18,76	R\$ 5.402,88
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	m ³	2,40	R\$ 589,30	R\$ 737,98	R\$ 1.771,15
5.2.4	Desforma	m ²	28,80	R\$ 5,12	R\$ 6,41	R\$ 184,61
5.3	LONGARINA EM CONCRETO ARMADO					R\$ 65.424,43
5.3.1	Forma para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=15mm (reap 2x)	m ²	160,80	R\$ 83,42	R\$ 104,46	R\$ 16.797,17
5.3.2	Armação para concreto	kg	2.010,00	R\$ 14,98	R\$ 18,76	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	m ³	13,40	R\$ 589,30	R\$ 737,98	R\$ 9.888,93
5.3.4	Desforma	m ²	160,80	R\$ 5,12	R\$ 6,41	R\$ 1.030,73
5.4	TRANSVERSINA EM CONCRETO ARMADO					R\$ 15.574,30
5.4.1	Forma para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=15mm (reap 2x)	m ²	46,08	R\$ 83,42	R\$ 104,46	R\$ 4.813,52
5.4.2	Armação para concreto	kg	406,80	R\$ 14,98	R\$ 18,76	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	m ³	3,84	R\$ 589,30	R\$ 737,98	R\$ 2.833,84
5.4.4	Desforma	m ²	46,08	R\$ 5,12	R\$ 6,41	R\$ 295,37
5.5	CORTINA EM CONCRETO ARMADO					R\$ 54.686,39
5.5.1	Forma para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=15mm (reap 2x)	m ²	151,92	R\$ 83,42	R\$ 104,46	R\$ 15.869,56

BITENCOURT & FONTOURA LTDA

5.5.2	Armação para concreto	kg	1.519,20	R\$ 14,98	R\$ 18,76	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
5.5.4	Desforma	m²	151,92	R\$ 5,12	R\$ 6,41	R\$ 973,81
5.6	TABULEIRO EM CONCRETO ARMADO					R\$ 93.630,75
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
5.6.2	Armação para concreto	kg	2.747,25	R\$ 14,98	R\$ 18,76	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
5.6.4	Desforma	m²	244,20	R\$ 5,12	R\$ 6,41	R\$ 1.565,32
5.7	GUARDA CORPO EM CONCRETO ARMADO					R\$ 4.639,99
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
5.7.2	Armação para concreto	kg	104,00	R\$ 14,98	R\$ 18,76	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
5.7.4	Desforma	m²	15,60	R\$ 5,12	R\$ 6,41	R\$ 100,00
5.8	GUARDA RODAS EM CONCRETO ARMADO					R\$ 13.384,58
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
5.8.2	Armação para concreto	kg	300,00	R\$ 14,98	R\$ 18,76	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
5.8.4	Desforma	m²	45,00	R\$ 5,12	R\$ 6,41	R\$ 288,45
6	SERVIÇOS FINAIS					R\$ 2.277,04
6.1	Limpeza geral e entrega da obra	m²	266,32	R\$ 6,83	R\$ 8,55	R\$ 2.277,04
Cento e Setenta e Dois Mil, Quatrocentos e Vinte e Cinco Reais e Trinta e Um Centavos Centavos						RS 319.438,70

Fre Bitencourt Provas.

BITENCOURT & FONTOURA LTDA
CNPJ: 13.671.411/0001-50