

MUNICIPIO DE GIRUA

ORÇAMENTO DISCRIMINADO											
OBRA:		PONTE EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO				Área=21,60 m²				PROJETO Nº 18/2017	
LOCAL:		LAJEADO PESSEGUEIRO				Data: 25.04.2017					
ITEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO - SINAPI	Unid.	Quant.	Pr. Unit. Material R\$	Pr. Unit. Mão-de-Obra R\$	Pr. Total. Material R\$	Pr. Unit. Mão-de-Obra R\$	Pr. Total R\$		
1		1. SERVIÇOS INICIAIS									
1.1	93583	DEPOSITO EM TABUAS -SEM FORRO	m²	20,00	237,44	101,76	4.748,80	2.035,20	6.784,00		
1.2	74209/001	PLACA DE OBRA	m²	4,00	205,26	87,96	821,04	351,84	1.172,88		
1.3	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MAD	m²	3,00	481,08	206,18	1.443,24	618,54	2.061,78		
1.4	73686	LOCACAO DE OBRA COM EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	m²	21,60	23,00	9,86	496,80	212,98	709,78		
1.5	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO LOCAL, E ENTORNO	m²	60,00	0,00	4,28	0,00	256,80	256,80		
		Subtotal					7.509,88	3.475,36	10.985,24		
2		2. INFRA-ESTRUTURA									
2.1	90082	ESCAVACAO DE SOLO ATE 2,50m	m³	104,00	0,00	16,55	0,00	1.721,20	1.721,20		
2.2	94307	ATERRO e REATERRO COMPACTADO	m³	96,00	0,00	23,61	0,00	2.266,56	2.266,56		
2.3	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (regularização estrada ate ponte, 2 lados)	m²	200,00	0,00	1,59	0,00	318,00	318,00		
		Subtotal					0,00	4.305,76	4.305,76		
3		3.CABECEIRAS									
3.1	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	m³	8,30	297,70	127,59	2.470,02	1.058,61	3.528,63		
3.2	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	36,50	46,88	20,00	1.711,12	730,00	2.441,12		
		FUNDAÇÃO CABECEIRA									
3.3	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	m³	7,92	297,70	127,59	2.357,78	1.010,51	3.368,30		
3.4	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	23,48	46,88	20,00	1.100,74	469,60	1.570,34		
		Subtotal					7.639,66	3.268,73	10.908,39		
4		4.CORTINA CONCRETO CICLÓPICO AMPLIAR									
4.1	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	m³	7,17	297,70	127,59	2.134,51	914,82	3.049,33		

4.2	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	23,99	46,88	20,00	1.124,65	479,80	1.604,45
		Subtotal					3.259,16	1.394,62	4.653,78
5		5.VIGA CONCRETO ARMADO							
5.1	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	m³	5,40	298,90	128,10	1614,06	691,74	2305,80
5.2	74157/003	LANCAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	5,40	61,73	26,45	333,34	142,83	476,17
5.3	92469	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MAD	m²	49,20	58,70	25,15	2888,04	1237,38	4125,42
5.4	92760	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4)	kg	35,28	8,14	3,49	287,18	123,13	410,31
5.5	92764	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 16mm (5/8) -FORNECIMENTO/ CORTE	kg	397,65	4,22	1,81	1678,08	719,75	2397,83
5.6	92768	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 5,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE	kg	45,57	6,57	2,81	299,39	128,05	427,45
		Subtotal					7.100,10	3.042,88	10.142,97
6		6.LAJE CAPEAMENTO CONCRETO ARMADO							
6.1	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	m³	4,32	298,90	128,10	1291,25	553,39	1844,64
6.2	74157/003	LANCAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	4,32	61,73	26,45	266,67	114,26	380,94
6.3	92267	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESIN	m²	25,44	33,84	14,50	860,89	368,88	1229,77
6.4	92771	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 10,0MM (3/8)	kg	533,08	4,70	2,02	2505,48	1076,82	3582,30
		Subtotal					4.924,29	2.113,36	7.037,64
7		7.GUARDA RODAS							
7.1	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	m³	0,16	298,90	128,10	47,82	20,50	68,32
7.2	74157/003	LANCAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	0,16	61,73	26,45	9,88	4,23	14,11
7.3	92511	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINAD	m²	2,16	54,24	23,24	117,16	50,20	167,36
7.4	92768	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 5,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE	kg	4,43	6,57	2,81	29,11	12,45	41,55
7.5	92767	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 4,2MM.- FORNECIMENTO / CORTE	kg	1,25	7,32	3,14	9,15	3,93	13,08
		Subtotal					213,11	91,30	304,41
8		8.GUARDA CORPOS							
8.1	73631	GUARDA CORPOS EM TUBOS METALICOS	m²	2,52	237,76	101,89	599,16	256,76	855,92

8.2	73924/001	PINTURA ESMALTE BRILHANTE S/GUARDA CORPO	m²	2,52	18,99	8,14	47,85	20,51	68,37
		Subtotal					647,01	277,28	924,29
9		9.ENTREGA DA OBRA							
9.1	73631	LIMPEZA FINAL DA OBRA, PONTE E ENTORNO	m²	60,00	0,00	2,60	0,00	156,00	156,00
		Subtotal					0,00	156,00	156,00
		TOTAL GERAL					31.293,21	18.125,29	49.418,48
		Nos serviços estão inclusos:							
		Encargos Sociais		85%					
		B.D.I.		30%					

DATA BASE: 03/2017

Giruí, 25 de abril de 2017.

CLAUDIA EUNICE MAYER DE ALMEIDA
Engª Civil CREA/RS 117078-D

RUBEN WEIMER
Prefeito Municipal

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROJETO Nº 18/2017

OBRA: PONTE EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO

Área=21,60 m²

LOCAL: LAJEADO PESSEGUEIRO

DATA: 25/04/2017

ESPECIFICAÇÕES	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total	%
	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	
1. SERVIÇOS INICIAIS	10.985,24	-	-	-	-	-	10.985,24	22,23
2. INFRA-ESTRUTURA	4.305,76	-	-	-	-	-	4.305,76	8,71
3. CABECEIRAS	8.726,71	2.181,68					10.908,39	22,07
4. CORTINA CONCRETO CICLÓPICO AMPLIAR		4.653,78					4.653,78	
5. VIGA CONCRETO ARMADO		10.142,97					10.142,97	
6. LAJE CAPEAMENTO CONCRETO ARMADO		7.037,64					7.037,64	
7. GUARDA RODAS		304,41					304,41	
8. GUARDA CORPOS		924,29				-	924,29	1,87
9. ENTREGA DA OBRA		156,00					156,00	
Sub Total R\$	24.017,71	25.400,77	-				49.418,48	54,89
Acumulado R\$	24.017,71	49.418,48	49.418,48				49.418,48	100,00

Giruá, 25 de abril de 2017.

Responsável Técnico

Eng^a. Civil Claudia E. M. De Almeida

CREA-RS 117078-D

Prefeito Municipal

RUBEN WEIMER