

ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE GIRUÁ

PONTE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO PROTENDIDO 6,50X13,00

LOCAL: RIO COMANDAÍ - GIRUÁ- RS

ITEM	tabela SINAPI - FEVEREIRO-2022	Descrição dos serviços	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		TOTAL PARCIAL
					UNITÁRIO S/BDI	UNITÁRIO C/ BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1		SERVIÇOS TÉCNICOS					
1.1.1	90779	ENGENHEIRO (RESP EXECUÇÃO)	40,00	H	156,03	193,52	7.740,96
1.1.2	101403	ENGENHEIRO (CALCULO ESTRUTURAL)	0,40	MÊS	27.609,09	34.243,55	13.697,42
1.2		SERVIÇOS INICIAIS					
1.2.1	93582	DEPÓSITO EM TABUAS - SEM FORRO	20,00	M2	258,46	320,57	6.411,36
1.2.2	INSUMOS 10775	CONTAINER 220 X 620CM P/ ESCRITORIO TIPO CANTEIRO OU ALUGUEL CASA	5,00	MÊS	775,00	961,23	4.806,16
1.2.3	INSUMOS 3346	GRUPO GERADOR ACIMA DE * 20 ATE 80KVA * DIESEL, AÇÃOAMENTO MANUAL	500,00	H	14,40	17,86	8.930,16
1.2.4	98524	LIMPEZA MANUAL DO LOCAL, E ENTORNO	131,44	M2	2,70	3,35	440,17
1.2.5	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	12,70	M	45,14	55,99	711,04
1.2.6	insumo 4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA	4,00	M2	225,00	279,07	1.116,27
		TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES					43.853,54
2		INFRA- ESTRUTURA					
2.2		VIGA REGULARIZAÇÃO					
2.2.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS	21,00	M2	83,46	103,52	2.173,82
2.2.2	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA	21,00	M2	37,58	46,61	978,82
2.2.3	92794	ARMAÇÃO DE VIGA AÇO CA-50 DE 10.0 MM	1.000,00	KG	10,04	12,45	12.452,61
2.2.4	94965	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	14,00	M3	436,96	541,96	7.587,46
2.2.5	103673	LANÇAMENTO , ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	14,00	M3	35,61	44,17	618,34
		TOTAL INFRA-ESTRUTURA					23.811,06
3		MESOESTRUTURA					
3.1		FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO PROTENDIDO					
3.1.1		PILAR DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO INCLINADO PROTENDIDO					
3.1.1.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA	30,00	M2	83,46	103,52	3.105,46
3.1.1.2	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA	30,00	M2	37,58	46,61	1.398,31
3.1.1.3	92792	ARMAÇÃO DE VIGA AÇO CA-60 DE 6.0 MM	230,00	KG	10,95	13,58	3.123,70
3.1.1.4	92794	ARMAÇÃO DE VIGA AÇO CA-50 DE 10.0 MM	160,00	KG	10,04	12,45	1.992,42
3.1.1.5		CORDOALHA ENGRAXADA COM AÇO CP 190 RB Ø 12.7 MM - INCLUSO ANCORAGENS	2,00	UNID	2.000,00	2.480,60	4.961,20
3.1.1.6	92796	ARMAÇÃO DE VIGA AÇO CA-50 DE 16.0MM	350,00	KG	8,51	10,55	3.694,23

3.1.1.7	94967	CONCRETO FCK=40MPA,	3,00	M3	524,51	650,55	1.951,65	
3.1.1.8	103673	LANÇAMENTO , ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	3,00	M3	35,61	44,17	132,50	
3.1.1.9	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO	10,00	CHP	281,03	348,56	3.485,62	
3.1.1.10	100951	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK),EM VIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). DMT 80KM	500,00	TXKM	2,46	3,05	1.525,57	
		TOTAL MESO-ESTRUTURA						25.370,66
4		SUPERESTRUTURA EM PRE-MOLDADOS E CONCRETO ARMADO						
4.1		FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO PROTENDIDO						
4.1.1		LONGARINAS DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO PROTENDIDO						
4.1.1.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA	109,00	M2	83,46	103,52	11.283,18	
4.1.1.2	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA	109,00	M2	37,58	46,61	5.080,54	
4.1.1.3	92792	ARMAÇÃO DE VIGA AÇO CA-60 DE 6,0 MM	700,00	KG	10,95	13,58	9.506,90	
4.1.1.4	92794	ARMAÇÃO DE VIGA AÇO CA-50 DE 10,0 MM	500,00	KG	10,04	12,45	6.226,31	
4.1.1.5		CORDOALHA ENGRAXADA COM AÇO CP 190 RB Ø 12,7 MM - INCLUSO ANCORAGENS	6,00	UNID	2.000,00	2.480,60	14.883,60	
4.1.1.6	92796	ARMAÇÃO DE VIGA AÇO CA-50 DE 16,0MM	1.100,00	KG	8,51	10,55	11.610,45	
4.1.1.7	94967	CONCRETO FCK=40MPA,	14,70	M3	524,51	650,55	9.563,08	
4.1.1.8	103673	LANÇAMENTO , ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	14,70	M3	35,61	44,17	649,26	
4.1.1.9	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO	20,00	CHP	281,03	348,56	6.971,23	
4.1.1.10	100951	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK),EM VIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). DMT 80KM	2.400,00	TXKM	2,46	3,05	7.322,73	
4.1.2		PLACAS TRELIÇADAS PRE-MOLDADAS PARA PONTE						
4.1.2.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA	91,00	M2	83,46	103,52	9.419,90	
4.1.2.2	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA	91,00	M2	37,58	46,61	4.241,55	
4.1.2.3	92794	ARMAÇÃO DE VIGA AÇO CA-50 DE 10,0 MM	1.400,00	KG	10,04	12,45	17.433,66	
4.1.2.4	94966	CONCRETO FCK=30MPA,	5,00	M3	453,65	562,66	2.813,31	
4.1.2.5	103673	LANÇAMENTO , ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	5,00	M3	35,61	44,17	220,84	
4.1.2.6	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO	12,00	CHP	281,03	348,56	4.182,74	
4.1.2.7	100951	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK),EM VIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). DMT 80KM	1.000,00	TXKM	2,46	3,05	3.051,14	
4.2		LAJE CAPEAMENTO						
4.2.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJE	10,00	M2	83,46	103,52	1.035,15	
4.2.2	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE	10,00	M2	37,58	46,61	466,10	
4.2.3	92801	ARMAÇÃO DE LAJE	900,00	KG	10,67	13,23	11.910,60	
4.2.4	94966	CONCRETO FCK=30MPA,	9,10	M3	453,65	562,66	5.120,23	
4.2.5	103673	LANÇAMENTO , ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	9,10	M3	35,61	44,17	401,92	
4.3		VIGAS TRANSVERSINAS						

4.3.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS	26,00	M2	83,46	103,52	2.691,40	
4.3.2	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA	26,00	M2	37,58	46,61	1.211,87	
4.3.3	92791	ARMAÇÃO DE VIGA AÇO CA-60 DE 5.0 MM	90,00	KG	10,82	13,42	1.207,80	
4.3.4	92794	ARMAÇÃO DE VIGA AÇO CA-50 DE 10.0 MM	180,00	KG	10,04	12,45	2.241,47	
4.3.5	92796	ARMAÇÃO DE VIGA AÇO CA-50 DE 16.0MM	260,00	KG	8,51	10,55	2.744,29	
4.3.6	94965	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	2,60	M3	436,96	541,96	1.409,10	
4.3.7	103673	LANÇAMENTO , ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	2,60	M3	35,61	44,17	114,83	
4.3.8	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO	8,00	CHP	281,03	348,56	2.788,49	
4.3.9	100951	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK),EM VIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). DMT 80KM	500,00	TXKM	2,46	3,05	1.525,57	
4.4		GUARDA-RODAS						
4.4.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS	16,00	M2	83,46	103,52	1.656,25	
4.4.2	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA	16,00	M2	37,58	46,61	745,77	
4.4.3	92791	ARMAÇÃO DE VIGA AÇO CA-60 DE 5.0 MM	40,00	KG	10,82	13,42	536,80	
4.4.4	92795	ARMAÇÃO DE VIGA AÇO CA-50 DE 12.5 MM	60,00	KG	8,59	10,65	639,25	
4.4.5	94965	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	1,20	M3	436,96	541,96	650,35	
4.4.6	103673	LANÇAMENTO , ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	1,20	M3	35,61	44,17	53,00	
4.5		GUARDA-CORPOS						
4.5.1	COMP	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO	26,00	M	184,82	229,23	5.960,04	
		TOTAL SUPERESTRUTURA						169.570,71
		TOTAL DO ORÇAMENTO						262.605,96

BDI

24,03 %

data base: 02/2022

Data: ABRIL/2022

Engº Civil Claudia E. M. de Almeida

CREA-RS 117078-D

Ruben Weimer

Prefeito Municipal