



PREFEITURA DE ITARARÉ
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL
ORÇAMENTO ESTIMATIVO PONTE EM CONCRETO ARMADO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE CONCRETO ARMADO - 14,00m x 8,00m
LOCAL: ESTRADA IRR 319 - MANOEL ANTUNES DA ROSA, SOBRE O CÓRREGO NHÁ BELINA
FONTE: DER 06/2023 SEM DESONERAÇÃO e BOLETIM CDHU 191 sem desoneração

ITEM	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	m ²	6,00	890,90	R\$1.091,35	R\$ 6.548,10
1.2	02.02.120	CDHU	Locação container depósito - área mínima de 13,80 m ²	un/Mês	4,00	851,58	R\$1.043,19	R\$ 4.172,76
1.3	02.01.180	CDHU	Banheiro químico mod Standard exigências CETESB	un/Mês	4,00	1025,85	R\$1.256,67	R\$ 5.026,68
1.4	72.31.06.04	DER	Grupo Gerador 7Kva Cond D	hora	704,00	-	R\$18,33	R\$ 12.904,32
1.5	70.03.001	CDHU	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IAVIA - área até 2,0 m ²	m ²	2,00	1544,66	R\$1.892,21	R\$ 3.784,42
1.6	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	m ²	154,27	16,84	R\$20,63	R\$ 3.182,59
1.7	22.01.02	DER	Limpezas de terreno com destocamento	m ²	240,00	-	R\$1,08	R\$ 259,20
1.8	01.17.051	CDHU	Projeto executivo de estrutura de ponte em formato A1	unidade	4,00	2400,17	R\$2.940,21	R\$ 11.760,84
1.9	21.03.013	DER	Remoção de gabião tipo caixa	m ³	45,00	-	R\$310,68	R\$ 13.980,60
1.10	72.27.01.02	DER	Escavadeira Hidr. s/est. 0,7 m ³ cond B	hora	16,00	-	R\$62,73	R\$ 1.003,68
1.11	22.02.01	DER	Escavação	m ³	627,69	-	R\$11,47	R\$ 7.199,58
1.12	22.03.02	DER	Transporte de 1/2 categoria a té 2 KM	m ³ xKm	627,69	-	R\$5,25	R\$ 3.295,36
1.13	27.01.04	DER	Remoção carga e transporte de entulho em geral	T*Km	2812,50	-	R\$2,87	R\$ 8.071,88
subtotal								R\$ 81.190,00
2 INFRAESTRUTURA								
2.1	26.03.25	DER	Esc.Tub.Céu aberto 1/2ª categoria de solo	m ³	35,20	-	R\$ 1.660,76	R\$ 58.458,75
2.2	24.03.05	DER	Esgotamento contínuo de água	m ³	2592,00	-	R\$ 3,80	R\$ 9.849,60
2.3	26.01.01	DER	Escavação manual p/ obra sem explosivos	m ³	45,29	-	R\$ 94,70	R\$ 4.289,20
2.4	24.03.04	DER	Argila ench ensecadeira, inclusive apoio	m ³	45,00	-	R\$ 100,92	R\$ 4.541,40
2.5	46.12.120	DER	Tubo de Concreto (PA-1) DN=1000mm	m ²	31,00	-	R\$ 796,25	R\$ 24.683,75
2.6	27.05.01	DER	Forma plana para concreto armado comum	m ²	51,91	-	R\$ 165,13	R\$ 8.571,90
2.7	23.04.03.02	DER	Base de pedra britada	m ³	3,02	-	R\$ 201,72	R\$ 609,09
2.8	24.07.01	DER	Lastro de Concreto Simples 10Mpa	m ³	6,04	-	R\$ 681,25	R\$ 4.114,07
2.9	27.09.07	DER	Concreto fck 30 MPA	m ³	71,42	-	R\$ 828,12	R\$ 59.144,33
2.10	26.06.02	DER	Barra de aço CA50	kg	5714,00	-	R\$ 17,83	R\$ 101.880,62
subtotal								R\$ 276.142,71
3 MESOESTRUTURA								
3.1	27.05.01	DER	Forma plana para concreto armado comum	m ²	465,52	-	R\$ 165,13	R\$ 76.871,32
3.2	27.09.07	DER	Concreto fck 30 MPA	m ³	69,12	-	R\$ 828,12	R\$ 57.239,65
3.3	26.06.02	DER	Barra de aço CA50	kg	6912,00	-	R\$ 17,83	R\$ 123.240,96
subtotal								R\$ 257.351,93
4 SUPERESTRUTURA								
4.1	26.04.01	DER	Cimbramento	m ³	588,00	-	R\$ 157,02	R\$ 92.327,76
4.2	27.05.01	DER	Forma plana para concreto armado comum	m ²	330,04	-	R\$ 165,13	R\$ 54.499,51
4.3	26.08.01	DER	Aparelho de Apoio de neoprene fretado	dcm ³	60,00	-	R\$ 98,36	R\$ 5.901,60
4.4	27.09.07	DER	Concreto fck 30 MPA	m ³	60,65	-	R\$ 828,12	R\$ 50.228,46
4.5	26.06.02	DER	Barra de aço CA50	kg	7278,43	-	R\$ 17,83	R\$ 129.774,44
subtotal								R\$ 332.731,77

5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
5.1	24.01.01	DER	Aterro de acesso	m ³	500,00	-	R\$19,42	R\$ 9.710,00
5.2	22.03.02	DER	Transporte de 1/2 categoria a té 2 KM	m ³ xKm	500,00	-	R\$5,25	R\$ 2.625,00
5.3	07.12.020	DER	Compactação de aterro	m ³	500,00	-	R\$16,34	R\$ 8.170,00
5.4	30.01.01	DER	Gramma em placa sem adubo	m ²	250,00	-	R\$15,40	R\$ 3.850,00
5.5	25.15.11	DER	Tubo de PVC Perfurado ou não D=0,10m	m	3,00	-	R\$119,52	R\$ 358,56
5.6	22.02.01	DER	Escavação	m ³	627,69	-	R\$11,47	R\$ 7.199,58
							subtotal	R\$ 31.913,14
							TOTAL	R\$979.329,54

CÁLCULO DO BDI (ITENS CDHU)

ITENS COMPONENTES DO BDI	INCIDENCIA ADOTADA [1]
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
LUCRO	6,18%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
SEGUROS E GARANTIAS	0,80%
RISCOS	0,97%
TRIBUTOS	8,65%
PIS	3,00%
COFINS	0,65%
ISS	5,00%
[2] Desoneração (0,0%)	0,00%
[2] BDI ADOTADO	22,50%

Itararé-SP, 21 de Novembro de 2023

André Henrique da Silva
Engenheiro Civil
CREA SP 5070388607