



PREFEITURA DE ITARARÉ

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL
ORÇAMENTO PONTE EM CONCRETO ARMADO

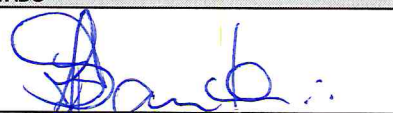
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE CONCRETO ARMADO - 10,00m x 8,00m
LOCAL: ESTRADA VICINAL JURACIR BONOTTO
FONTE: DER 06/2021 e BOLETIM CDHU 183 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CDHU SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	28.08.01.01	DER	Placa Institucional	m²	6,00	-	R\$276,65	R\$ 1.659,90
1.2	02.02.120	CDHU	Locação container depósito - área mínima de 13,80 m²	un/Mês	3,00	R\$585,08	R\$716,72	R\$ 2.150,17
1.3	02.01.180	CDHU	Banheiro químico mod Standard exigências CETESB	un/Mês	3,00	R\$582,05	R\$713,01	R\$ 2.139,03
1.4	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	m²	181,46	R\$12,33	R\$15,10	R\$ 2.740,81
1.5	22.01.02	DER	Limpezas de terreno com destocamento	m²	494,00	-	R\$0,88	R\$ 434,72
1.6	21.05.01	DER	Demolição de concreto armado	m³	39,12	-	R\$512,54	R\$ 20.050,56
1.7	22.02.01	DER	Escavação	m³	836,00	-	R\$8,96	R\$ 7.490,56
1.8	22.03.02	DER	Transporte de 1/2 categoria a té 2 KM	m³xKm	836,00	-	R\$4,19	R\$ 3.502,84
1.9	27.01.04	DER	remoção carga e transporte de entulho em geral	T*xKm	1956,00	-	R\$2,27	R\$ 4.440,12
1.10	37.04.43	DER	Tubo de concreto D=1m e Comprimento de 1,5 m (fornecimento)	m	30,00	-	R\$430,38	R\$ 12.911,40
1.11	37.04.50	DER	Tubo de concreto D=1m e Comprimento de 1,5 m (assentamento)	m	30,00	-	R\$189,95	R\$ 5.698,50
1.12	24.01.01	DER	Aterro de acesso	m³	31,50	-	R\$15,24	R\$ 480,06
1.13	22.04.01	DER	COMPACTACAO ATERRO MAIOR/IGUAL 95%PS	m³	31,50	-	R\$5,27	R\$ 166,00
subtotal								R\$ 63.864,67
2 INFRAESTRUTURA								
2.1	26.03.25	DER	Esc.Tub.Céu aberto 1/2ª categoria de solo	m³	21,63	-	R\$ 1.195,38	R\$ 25.856,06
2.2	24.03.05	DER	Esgotamento contínuo de água	m³	1728,00	-	R\$ 3,24	R\$ 5.598,72
2.3	49.15.030	CDHU	Anel pré-moldado de concreto com diâmetro de 0,80 m (forma fuste tubulão)	m²	20,00	R\$418,94	R\$ 513,20	R\$ 10.264,04
2.4	27.05.01	DER	Forma plana para concreto armado comum	m²	49,87	-	R\$ 134,95	R\$ 6.729,95
2.5	23.04.03.02	DER	Base de pedra britada	m³	2,89	-	R\$ 171,71	R\$ 496,24
2.6	24.07.01	DER	Lastro de Concreto Simples 10Mpa	m²	2,89	-	R\$ 581,67	R\$ 1.681,02
2.7	27.09.07	DER	Concreto fck 30 MPA	m³	56,33	-	R\$ 728,23	R\$ 41.021,19
2.8	26.06.02	DER	Barra de aço CA50	kg	3466,94	-	R\$ 19,47	R\$ 67.501,32
subtotal								R\$ 159.148,54
3 MESOESTRUTURA								
3.1	27.05.01	DER	Forma plana para concreto armado comum	m²	379,26	-	R\$ 134,95	R\$ 51.181,13
3.2	27.09.07	DER	Concreto fck 30 MPA	m³	50,90	-	R\$ 728,23	R\$ 37.066,90
3.3	26.06.02	DER	Barra de aço CA50	kg	3233,19	-	R\$ 19,47	R\$ 62.950,21
subtotal								R\$ 151.198,24
4 SUPERESTRUTURA								
4.1	26.04.01	DER	Cimbramento	m²	240,00	-	R\$ 131,09	R\$ 31.461,60
4.2	27.05.01	DER	Forma plana para concreto armado comum	m²	219,48	-	R\$ 134,95	R\$ 29.618,82
4.3	26.08.01	DER	Aparelho de Apoio de neoprene fretado	dcm²	60,00	-	R\$ 102,32	R\$ 6.139,20
4.4	27.09.07	DER	Concreto fck 30 MPA	m³	38,34	-	R\$ 728,23	R\$ 27.920,33
4.5	26.06.02	DER	Barra de aço CA50	kg	3582,86	-	R\$ 19,47	R\$ 69.758,28
subtotal								R\$ 164.898,23
5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
5.1	24.01.01	DER	Aterro de acesso	m³	1316,00	-	R\$15,24	R\$ 20.055,84
5.2	22.04.01	DER	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m²	1316,00	-	R\$5,27	R\$ 6.935,32
5.3	30.01.01	DER	Grama em placa sem adubo	m²	250,00	-	R\$9,69	R\$ 2.422,50
5.4	25.15.10.99	DER	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,075M	m	3,00	-	R\$101,02	R\$ 303,06
subtotal								R\$ 29.716,72
TOTAL								R\$ 568.826,40

CÁLCULO DO BDI (ITENS CDHU)

ITENS COMPONENTES DO BDI	INC. ADOT.
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, 30 de setembro de 2021


 João Batista Alves dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA SP 5.061.202.902