



OBRA: PONTE DE CONCRETO ARMADO
LOCAL: AVENIDA PROJETADA INTERBAIRROS - PEDERNEIRAS/SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO III

PONTE 1 (VÃO TOTAL=16,40m, LARGURA TOTAL=12,04m) - SENTIDO AVENIDA LUIZ REINA À VICINAL PEDRO LOPES TORRES

Código	DER/CPOS	Resumo	unidade	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$) c/ BDI 21%
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				84.446,51	102.180,27
1.1	28.08.01	Confeção, montagem e instalação de placa institucional	m²	12,00	R\$ 301,45	3.617,40	4.377,05
1.2	36.01.03.01	Inst. Canteiro TIPO III (4,800%)	global	1,00	R\$ 66.366,71	66.366,71	80.303,72
1.3	35.03.51	Topografo	hora	160,00	90,39	14.462,40	17.499,50
2		INFRAESTRUTURA				368.500,91	445.886,10
2.1	24.02.02	Escavação mecânica para obras sem explosivo	m³	1824,00	R\$ 19,36	35.312,64	42.728,29
2.2	26.03.25	Escavação tubulão à céu aberto	m³	66,60	R\$ 1.391,68	92.685,89	112.149,92
2.3	24.07.07	Concreto fck 30 MPa	m³	86,11	R\$ 784,16	67.524,02	81.704,06
2.4	24.06.02	Barra de aço CA-50	kg	6168,78	R\$ 19,83	122.326,91	148.015,56
2.5	24.05.02	Forma plana para concreto aparente	m²	230,31	R\$ 182,89	42.121,40	50.966,89
2.6	24.07.09	Bombeamento para concreto	m³	86,11	R\$ 99,06	8.530,06	10.321,37
3		SUPERESTRUTURA				506.320,27	612.647,53
3.1	24.07.07	Concreto fck 30 MPa	m³	110,91	R\$ 784,16	86.971,19	105.235,13
3.2	24.06.02	Barra de aço CA-50	kg	11992,22	R\$ 19,83	237.805,72	287.744,92
3.3	24.05.02	Forma plana para concreto aparente	m²	660,19	R\$ 182,89	120.742,15	146.098,00
3.4	24.03.08	Escoramento para formas	m²	282,66	R\$ 95,59	27.019,47	32.693,56
3.5	24.07.09	Bombeamento para concreto	m³	110,91	R\$ 99,06	10.986,74	13.293,96
3.6	26.08.01	Aparelho de apoio neoprene fretado	dm³	28,70	R\$ 95,09	2.729,08	3.302,19
3.7	72.33.02.04	Guindaste hidráulico com lança telescópica sobre pneu para 27,2 t Cond. D	hora	48,00	R\$ 418,04	20.065,92	24.279,76
4		MUROS DE ALA				155.396,58	188.029,86
4.1	24.02.02	Escavação mecânica para obras sem explosivo	m³	160,00	R\$ 19,36	3.097,60	3.748,10
4.2	24.07.07	Concreto fck 30 MPa	m³	45,80	R\$ 784,16	35.914,53	43.456,58
4.3	24.06.02	Barra de aço CA-50	kg	2742,89	R\$ 19,83	54.391,51	65.813,73
4.4	24.05.02	Forma plana para concreto aparente	m²	206,32	R\$ 182,89	37.733,86	45.657,98
4.5	24.03.08	Escoramento para formas	m²	206,32	R\$ 95,59	19.722,13	23.863,78
4.6	24.07.09	Bombeamento para concreto	m³	45,80	R\$ 99,06	4.536,95	5.489,71
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				108.842,32	131.699,20
5.1	28.06.12	Suporte tubular galvanizado 2 1/2"	m	98,40	R\$ 243,11	23.922,02	28.945,65
5.2	27.14.05	Pintura a base de esmalte sintético 3 demãos, sendo 1 demão fundo	m²	19,63	R\$ 54,56	1.071,01	1.295,93
5.3	37.02.06	Recomposição mecânica de aterro	m³	1824,00	R\$ 39,51	72.066,24	87.200,15
5.4	22.04.01	Compactação de aterro maior ou igual 95% PN	m³	1824,00	R\$ 6,46	11.783,04	14.257,48
TOTAL GERAL PONTE 1						1.223.506,58	1.480.442,96

PONTE 2 (VÃO TOTAL=16,40m, LARGURA TOTAL=12,04m) - SENTIDO VICINAL PEDRO LOPES TORRES À AVENIDA LUIZ REINA

Código	DER/CPOS	Resumo	unidade	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				84.446,51	102.180,27
1.1	28.08.01	Confeção, montagem e instalação de placa institucional	m²	12,00	R\$ 301,45	3.617,40	4.377,05
1.2	36.01.03.01	Inst. Canteiro TIPO III (4,800%)	global	1,00	R\$ 66.366,71	66.366,71	80.303,72
1.3	35.03.51	Topografo	hora	160,00	90,39	14.462,40	17.499,50
2		INFRAESTRUTURA				368.500,91	445.886,10
2.1	24.02.02	Escavação mecânica para obras sem explosivo	m³	1824,00	R\$ 19,36	35.312,64	42.728,29
2.2	26.03.25	Escavação tubulão à céu aberto	m³	66,60	R\$ 1.391,68	92.685,89	112.149,92
2.3	24.07.07	Concreto fck 30 MPa	m³	86,11	R\$ 784,16	67.524,02	81.704,06
2.4	24.06.02	Barra de aço CA-50	kg	6168,78	R\$ 19,83	122.326,91	148.015,56
2.5	24.05.02	Forma plana para concreto aparente	m²	230,31	R\$ 182,89	42.121,40	50.966,89
2.6	24.07.09	Bombeamento para concreto	m³	86,11	R\$ 99,06	8.530,06	10.321,37
3		SUPERESTRUTURA				506.320,27	612.647,53
3.1	24.07.07	Concreto fck 30 MPa	m³	110,91	R\$ 784,16	86.971,19	105.235,13
3.2	24.06.02	Barra de aço CA-50	kg	11992,22	R\$ 19,83	237.805,72	287.744,92
3.3	24.05.02	Forma plana para concreto aparente	m²	660,19	R\$ 182,89	120.742,15	146.098,00
3.4	24.03.08	Escoramento para formas	m²	282,66	R\$ 95,59	27.019,47	32.693,56
3.5	24.07.09	Bombeamento para concreto	m³	110,91	R\$ 99,06	10.986,74	13.293,96
3.6	26.08.01	Aparelho de apoio neoprene fretado	dm³	28,70	R\$ 95,09	2.729,08	3.302,19
3.7	72.33.02.04	Guindaste hidráulico com lança telescópica sobre pneu para 27,2 t Cond. D	hora	48,00	R\$ 418,04	20.065,92	24.279,76
4		MUROS DE ALA				155.396,58	188.029,86
4.1	24.02.02	Escavação mecânica para obras sem explosivo	m³	160,00	R\$ 19,36	3.097,60	3.748,10
4.2	24.07.07	Concreto fck 30 MPa	m³	45,80	R\$ 784,16	35.914,53	43.456,58
4.3	24.06.02	Barra de aço CA-50	kg	2742,89	R\$ 19,83	54.391,51	65.813,73
4.4	24.05.02	Forma plana para concreto aparente	m²	206,32	R\$ 182,89	37.733,86	45.657,98
4.5	24.03.08	Escoramento para formas	m²	206,32	R\$ 95,59	19.722,13	23.863,78
4.6	24.07.09	Bombeamento para concreto	m³	45,80	R\$ 99,06	4.536,95	5.489,71
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				108.842,32	131.699,20
5.1	28.06.12	Suporte tubular galvanizado 2 1/2"	m	98,40	R\$ 243,11	23.922,02	28.945,65
5.2	27.14.05	Pintura a base de esmalte sintético 3 demãos, sendo 1 demão fundo	m²	19,63	R\$ 54,56	1.071,01	1.295,93
5.3	37.02.06	Recomposição mecânica de aterro	m³	1824,00	R\$ 39,51	72.066,24	87.200,15
5.4	22.04.01	Compactação de aterro maior ou igual 95% PN	m³	1824,00	R\$ 6,46	11.783,04	14.257,48
TOTAL GERAL PONTE 2						1.223.506,58	1.480.442,96
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO						2.447.013,17	2.960.885,93

VALOR TOTAL: R\$ 2.960.885,93 (DOIS MILHÕES, NOVECENTOS E SESSENTA MIL, OITOCENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS).

Jaú, 16 de junho de 2022

Eng. Civil: Carlos João Perlati
 CREA:0600