

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 PONTE EM CONCRETO ARMADO TAMANHO 55,00m X 8,60m LOCALIZADA NO PORTO GRANDE

BASE DE DADOS: SINAPI: abril de 2021; SEDOP: março de 2021; SICRO: Janeiro de 2021; SICRO 2: outubro de 2018.

BDI: 30,59%

ITEM	REF. DE DADOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	PREÇO (R\$)		
	REF.	CÓD.				UNIT.	UNIT. C/ BDI	TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS GERAIS</b>							
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1.1	CPU	000001	Mobilização Geral de Pessoal e Equipamentos	und	1,00	R\$ 3.248,27	R\$ 4.241,81	R\$ 4.241,81
1.1.2	SEDOP	011171	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	cj	1,00	R\$ 6.158,29	R\$ 8.041,91	R\$ 8.041,91
1.1.3	CPU	000002	Entrada provisoria de energia eletrica aerea trifasica 40a em poste madeira	un	1,00	R\$ 1.774,17	R\$ 2.316,83	R\$ 2.316,83
1.1.4	SEDOP	010767	Barracão de madeira (incl. instalações)	m²	180,00	R\$ 509,35	R\$ 665,14	R\$ 119.725,90
1.1.5	SEDOP	010004	Placa de obra padrão	m²	24,00	R\$ 448,56	R\$ 585,76	R\$ 14.058,24
1.1.6	SEDOP	010004	Tapume metálico	m²	167,20	R\$ 127,50	R\$ 166,50	R\$ 27.838,49
<b>SUBTOTAL DO ITEM 1.1</b>								<b>R\$ 176.223,19</b>
<b>TOTAL DO ITEM 1</b>								<b>R\$ 176.223,19</b>
<b>2</b>	<b>KM 15 (55,00m X 8,60m)</b>							
<b>2.1</b>	<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E EXECUÇÃO DO DESVIO</b>							
2.1.1	SICRO	5213467	Placa de advertência	m²	25,60	R\$ 677,91	R\$ 885,26	R\$ 22.662,55
2.1.2	CPU	000003	Projeto Executivo de Pontes (Concreto e/ou estrutura mista)	m²	473,00	R\$ 154,49	R\$ 201,74	R\$ 95.424,70
2.1.3	SEDOP	011330	Furo de sondagem - mais de 15m	und	4,00	R\$ 2.621,40	R\$ 3.423,20	R\$ 13.692,81
2.1.4	SINAPI	073686	Locacao da obra, com uso de equipamentos topograficos, inclusive nivelador	m²	554,84	R\$ 6,32	R\$ 8,25	R\$ 4.579,14
2.1.5	SINFRA	6S0385702	Ponte em madeira de lei para desvio provisório - "desvio"	m	30,00	R\$ 5.099,15	R\$ 6.658,82	R\$ 199.764,51
2.1.6	SEDOP	030675	Escavação mecanizada - "desvio"	m³	227,50	R\$ 8,71	R\$ 11,37	R\$ 2.587,61
2.1.7	SEDOP	030254	Reaterro compactado - "desvio"	m³	148,75	R\$ 48,56	R\$ 63,41	R\$ 9.432,68
2.1.8	CPU	000004	Desmonte de ponte de madeira existente	m²	126,00	R\$ 48,56	R\$ 63,41	R\$ 7.990,03
2.1.9	SICRO 2	2S0311901	Escoramento com madeira de OAE	m³	212,85	R\$ 53,35	R\$ 69,66	R\$ 14.828,03
<b>SUBTOTAL DO ITEM 2.1</b>								<b>R\$ 370.962,05</b>
<b>2.2</b>	<b>INFRAESTRUTURA DOS ENCONTROS</b>							
2.2.1	SEDOP	030675	Escavação mecanizada	m³	265,32	R\$ 8,71	R\$ 11,37	R\$ 3.017,78
2.2.2	SEDOP	030254	Reaterro compactado	m³	230,45	R\$ 48,56	R\$ 63,41	R\$ 14.613,51
2.2.3	SINAPI	73891/1	Esgotamento com moto-bomba autoescorvante	h	480,00	R\$ 11,56	R\$ 15,10	R\$ 7.246,00
2.2.4	SICRO	2306007	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - fornecimento e cravação	m	49,00	R\$ 213,02	R\$ 278,17	R\$ 13.630,38
2.2.5	SINAPI	095601	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm	un	4,00	R\$ 11,72	R\$ 15,30	R\$ 61,22
2.2.6	SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	1,01	R\$ 45,24	R\$ 59,08	R\$ 59,67
2.2.7	SINAPI	096616	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. - Bloco das alas	m³	0,92	R\$ 569,82	R\$ 744,11	R\$ 684,58
2.2.8	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca - Laje do Tabuleiro	m²	6,94	R\$ 89,15	R\$ 116,42	R\$ 807,94
2.2.9	SEDOP	050736	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m³	1,01	R\$ 748,83	R\$ 977,87	R\$ 987,65
2.2.10	SEDOP	050038	Armação p/ concreto - Bloco das alas	kg	120,96	R\$ 13,12	R\$ 17,13	R\$ 2.072,41
<b>SUBTOTAL DO ITEM 2.2</b>								<b>R\$ 43.181,14</b>

<b>2.3 INFRAESTRUTURA DO TABULEIRO</b>								
2.3.1	SICRO	2306007	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - fornecimento e cravação	m	780,00	R\$ 213,02	R\$ 278,17	R\$ 216.973,40
2.3.2	SINAPI	095601	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm	un	60,00	R\$ 11,72	R\$ 15,30	R\$ 918,29
2.3.3	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca - Blocos do tabuleiro	m²	185,88	R\$ 89,15	R\$ 116,42	R\$ 21.639,80
2.3.4	SEDOP	050736	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m³	71,15	R\$ 748,83	R\$ 977,87	R\$ 69.575,67
2.3.5	SEDOP	050038	Armação p/ concreto - Blocos do tabuleiro	kg	8.049,75	R\$ 13,12	R\$ 17,13	R\$ 137.916,27
2.3.6	SICRO	307731	Aparelho apoio neoprene fretado	dm3	240,00	R\$ 90,32	R\$ 117,95	R\$ 28.307,04
<b>SUBTOTAL DO ITEM 2.3</b>								<b>R\$ 475.330,48</b>
<b>2.4 SUPERESTRUTURA DOS ENCONTROS</b>								
2.4.1	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca - Alas e Cortinas	m²	110,40	R\$ 89,15	R\$ 116,42	R\$ 12.852,56
2.4.2	SEDOP	050736	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m³	14,98	R\$ 748,83	R\$ 977,87	R\$ 14.648,54
2.4.3	SEDOP	050038	Armação p/ concreto - Alas e Cortinas	kg	1.317,60	R\$ 13,12	R\$ 17,13	R\$ 22.574,43
2.4.4	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca - Lajes de transição	m²	12,10	R\$ 89,15	R\$ 116,42	R\$ 1.408,66
2.4.5	SEDOP	050736	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m³	16,51	R\$ 748,83	R\$ 977,87	R\$ 16.144,69
2.4.6	SEDOP	050038	Armação p/ concreto - Lajes de transição	kg	2.476,80	R\$ 13,12	R\$ 17,13	R\$ 42.434,99
<b>SUBTOTAL DO ITEM 2.4</b>								<b>R\$ 97.211,30</b>
<b>2.5 SUPERESTRUTURA DO TABULEIRO</b>								
2.5.1	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca - Transversinas	m²	15,04	R\$ 89,15	R\$ 116,42	R\$ 1.750,93
2.5.2	SEDOP	050736	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m³	15,12	R\$ 748,83	R\$ 977,87	R\$ 14.785,44
2.5.3	SEDOP	050038	Armação p/ concreto - Transversinas	kg	2.968,00	R\$ 13,12	R\$ 17,13	R\$ 50.850,71
2.5.4	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca - Vigas	m²	342,00	R\$ 89,15	R\$ 116,42	R\$ 39.815,00
2.5.5	SEDOP	050736	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m³	55,32	R\$ 748,83	R\$ 977,87	R\$ 54.095,94
2.5.6	SEDOP	050038	Armação p/ concreto - Vigas	kg	7.948,75	R\$ 13,12	R\$ 17,13	R\$ 136.185,84
2.5.7	SINAPI	101792	Escoramento formas ate h = 3,30m, com madeira de 3a qualidade, nao aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x. - Laje do Tabuleiro	m³	851,40	R\$ 13,48	R\$ 17,60	R\$ 14.987,28
2.5.8	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca - Laje do Tabuleiro	m²	473,00	R\$ 89,15	R\$ 116,42	R\$ 55.065,78
2.5.9	SEDOP	050736	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m³	113,52	R\$ 748,83	R\$ 977,87	R\$ 111.008,16
2.5.10	SEDOP	050038	Armação p/ concreto - Laje do Tabuleiro	kg	17.028,00	R\$ 13,12	R\$ 17,13	R\$ 291.740,53
<b>SUBTOTAL DO ITEM 2.5</b>								<b>R\$ 770.285,61</b>
<b>2.6 SERVIÇOS AUXILIARES</b>								
2.6.1	CPU	000005	Fornecimento e execução de junta de dilatação jeene jj 6080vv epdm, inclusive execução de lábios poliméricos are 41 c	m	51,60	R\$ 1.320,27	R\$ 1.724,10	R\$ 88.963,48
2.6.2	SINAPI	099839	Guarda-corpo em tubo de aco galvanizado 1 1/2"	m²	71,50	R\$ 414,12	R\$ 540,79	R\$ 38.666,20
2.6.3	SICRO	3719530	Execução de barreira de concreto tipo new jersey	m	110,00	R\$ 224,31	R\$ 292,92	R\$ 32.221,62
2.6.4	SICRO 2	3806408	Dreno de PVC D=75 mm - fornecimento e instalação	und	30,00	R\$ 59,51	R\$ 77,71	R\$ 2.331,37
<b>SUBTOTAL DO ITEM 2.6</b>								<b>R\$ 162.182,66</b>
<b>2.7 SERVIÇOS FINAIS</b>								

SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMETÁ  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO

2.7.1	SICRO	5213405	Pintura de setas e zebrações - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	177,16	R\$ 40,79	R\$ 53,27	R\$ 9.437,68
2.7.2	SICRO 2	4S0620002	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m <sup>2</sup>	14,07	R\$ 335,02	R\$ 437,50	R\$ 6.155,56
2.7.3	SEDOP	241318	Placa de inauguração em aço/letras bx. relevo-(60 x 40cm)	un	1,00	R\$ 1.562,02	R\$ 2.039,79	R\$ 2.039,79
2.7.4	CPU	000006	Desmobilização Geral de pessoal e equipamentos	und	1,00	R\$ 3.248,25	R\$ 4.241,79	R\$ 4.241,79
<b>SUBTOTAL DO ITEM 2.7</b>								<b>R\$ 21.874,82</b>
<b>TOTAL DO ITEM 2</b>								<b>R\$ 1.941.028,06</b>
<b>VALOR DO ORÇAMENTO</b>								<b>R\$ 2.117.251,25</b>

Cametá, 31 de maio de 2021.

**Marcos Rodrigo Oliveira Valente**  
Engenheiro Civil  
CREA-PA: 28483 D PA