

OBRA PONTE SOBRE RIO ITAJAÍ DO OESTE
CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE TAIÓ
LOCAL ESTRADA GERAL RIBEIRÃO PINHEIRO
PROJETO Nº 5357
REFERENCIAL 01 DEINFRA 07/2022
REFERENCIAL 02 SICRO/DNIT 01/2024
REFERENCIAL 03 SINAPI 05/2024
LDI 20,73%

PLANILHA DE ORÇAMENTO



Data: 22/07/2024

PLANILHA DE ORÇAMENTO		
ITEM	REFERENCIA	CUSTO TOTAL COM LDI (R\$)
1.	PONTE SOBRE RIO ITAJAÍ DO OESTE	R\$ 1.993.458,38
1.1	INFRA ESTRUTURA	R\$ 569.298,88
1.2	MESO ESTRUTURA	R\$ 312.622,92
1.3	SUPER ESTRUTURA	R\$ 897.161,88
1.4	ACABAMENTO	R\$ 79.791,55
1.5	CANTEIRO	R\$ 127.650,01

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA PONTE SOBRE RIO ITAJAÍ DO OESTE
 CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE TAIÓ
 LOCAL ESTRADA GERAL RIBEIRÃO PINHEIRO
 PROJETO Nº 5357



Data: 22/07/2024

PLANILHA DE QUANTIDADES

Comprimento	60,00	m			
Largura	6,00	m	Área	360,00	m²
Quantidade	1,00	und			

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
------	-----------	--------

1. SERVIÇOS EXECUTIVOS

1.1	Guia ART	1,00 und
-----	----------	----------

2. DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA EXISTENTE

2.1	Demolição e Remoção Estrutura Existente	
	Demolição Concreto Armado	62,50 m³
	Carregamento Entulho	62,50 m³
	Transporte Entulho	62,50 m³
	Bota Fora	62,50 m³

3. INFRAESTRUTURA

3.1	Estaca Raiz D=41 em solo e D=30 em rocha	Quantidade:			
		Encontro 01	12 un	Ø Solo	0,410 m
	Aço CA-50	Encontro 02	12 un	Ø Rocha	0,305 m
	Concreto fck=30MPa	Apoio 02	9 un	Alt. Total Solo	168,00 m
		Apoio 03	9 un	Alt. Total Rocha	168,00 m
	Camisa Metálica Apoios Centrais				36,00 m

3.2	Bloco de Fundação	Quantidade	2 un		
	Forma para Concreto - Plastificada	Comprimento	3,20 m	38,40	m²
	Aço CA-50	Largura	3,20 m	2.202,60	kg
	Concreto fck=30MPa	Altura	1,50 m	30,72	m³
	Concreto fck=15MPa - Lastro de Regularização			2,31	m³
	Apoio náutico			150,00	m³

3.3	Terraplenagem				
	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³			56,88	m³
	Compactação de aterros a 100% do proctor normal			684,00	m³

4.		MESO-ESTRUTURA				
4.1	Aparelhos de Apoio - Neoprene Fretado Volume em dm³ Volume em quilograma	Espessura	3,00	cm	30	un
		Largura	15,00	cm	40,50	dm³
		Comprimento	30,00	cm	121,50	kg
4.2	Encontros Forma para Concreto - Plastificada Aço CA-50 Concreto fck=30MPa Concreto fck=15MPa - Lastro de Regularização	Quantidade	2	un		
		Comprimento	6,00	m	281,37	m²
		Espessura	0,35	m	8.187,32	kg
		Altura	6,65	m	66,25	m³
					1,76	m³
4.3	Viga Travessa Forma para Concreto - Plastificada Aço CA-50 Concreto fck=30MPa	Quantidade	2	un		
		Comprimento	6,00	m	66,08	m²
		Espessura	1,30	m	3.025,63	kg
		Altura	1,20	m	19,94	m³
4.4	Pilar Apoio Central Forma para Concreto Aparente - Plastificada Aço CA-50 Concreto fck=30MPa	Quantidade	2	un		
		Comprimento	6,00	m	45,24	m²
		Ø Pilar	1,20	m	2.308,79	kg
					13,57	m³
5.		SUPERESTRUTURA				
5.1	Vigas Pré-Moldadas (h=150 cm) - Vão 01 e 03 Forma para Concreto - Aparente para Viga - Plastificado Aço CA-50 Concreto fck=40MPa Peso Unitário da Viga	Quantidade de Vigas	10	un		
		Entre eixo	16,50	m	664,84	m²
		Tamanho Total	17,10	m	15.536,34	kg
		Altura da Viga	1,50	m	71,44	m³
					17,86	t/un
5.2	Vigas Pré-Moldadas (h=150 cm) - Vão 02 Forma para Concreto - Aparente para Viga - Plastificado Aço CA-50 Concreto fck=40MPa Peso Unitário da Viga	Quantidade de Vigas	5	un		
		Entre eixo	24,40	m	484,10	m²
		Tamanho Total	25,00	m	12.628,27	kg
		Altura da Viga	1,50	m	52,22	m³
					26,11	t/un
5.3	Transversinas Forma para Concreto Aparente - Plastificada Aço CA-50 Concreto fck=30MPa	Quantidade	9	un		
		Altura	1,10	m	122,76	m²
		Espessura	0,20	m	985,06	kg
					10,89	m³
5.4	Laje de Pista Forma para Concreto Aparente - Plastificada Aço CA-50 Concreto fck=30MPa	Comprimento	60,00	m		
		Espessura	0,20	m	26,50	m²
		Largura	6,00	m	6.602,79	kg
		Quantidade	1	un	74,55	m³
5.5	Barreira Proteção Forma para Concreto Aparente - Plastificada Aço CA-50 Concreto fck=25MPa	Quantidade	30	un		
		Altura	0,40	m	96,00	m²
		Comprimento	4,00	m	720,16	kg
					12,00	m³
5.6	Transporte de peças pré-moldadas				1,00	un

5.7	Montagem peças pré-moldadas	1,00	un
6.	ACABAMENTO		
6.1	Tubo dreno 4" a cada 4m	30	un
6.2	Junta Jeeene	12	m
6.2	Guarda Corpo Metálico	60	m
7.	TOTAL		
7.1	Forma para Concreto Aparente - Plastificada	1.921,29	m²
	Aço CA-50	61.227,54	kg
	Concreto fck=15MPa - Lastro de Regularização	4,07	m³
	Concreto fck=25MPa	12,00	m³
	Concreto fck=30MPa	250,38	m³
	Concreto fck=40MPa	71,44	m³
	Taxa média de aço	183,42	kg/m³

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA CONSTRUÇÃO

OBRA PONTE SOBRE RIO ITAJAÍ DO OESTE
CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE TAIÓ
LOCAL ESTRADA GERAL RIBEIRÃO PINHEIRO
PROJETO 5357



Data: 20/07/2024

BDI - LDI						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS (%)	SITURAÇÃO DO INTERVALO	PARCELAS DO BDI		
				1 QUARTIL	MÉDIO	3 QARTIL
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%	OK	3,80%	4,01%	4,67%
2	SG - SEGUROS + GARANTIAS	0,32%	OK	0,32%	0,40%	0,74%
3	R - RISCOS	0,50%	OK	0,50%	0,56%	0,97%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%	OK	1,02%	1,11%	1,21%
5	L - LUCRO BRUTO	6,64%	OK	6,64%	7,30%	8,69%
6	I - IMPOSTOS	6,65%	Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário $BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$			
6.1	PIS	0,65%				
6.2	CONFINS	3,00%				
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)	3,00%				
6.4	CONTRIB. PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB	4,50%				
	TOTAL DO BDI (R\$)					
	PREÇO DE VENDA (R\$)					
BDI SEM DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO				20,73%		

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA PONTE SOBRE RIO ITAJAÍ DO OESTE
CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE TAIÓ
LOCAL ESTRADA GERAL RIBEIRÃO PINHEIRO
PROJETO Nº 5357
REFERENCIAL 01 DEINFRA 07/2022
REFERENCIAL 02 SICRO/DNIT 01/2024
REFERENCIAL 03 SINAPI 05/2024
LDI 20,73%



Data: 22/07/2024

PLANILHA DE ORÇAMENTO												
ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO SEM LDI (R\$)		CUSTO UNITARIO COM LDI (R\$)		CUSTO TOTAL SEM LDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM LDI (R\$)	
1.	PONTE SOBRE RIO ITAJAÍ DO OESTE										R\$	1.993.458,38
1.1	DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA EXISTENTE										R\$	6.933,14
1.1.1	Demolição e Remoção Estrutura Existente										R\$	6.933,14
1.1.1.1	S-CC	1619003	Demolição mecânica de concreto armado, com escavadeira hidráulica com martelo hidráulico - sem reaproveitamento	m³	62,50	R\$	70,84	R\$	85,53	R\$ 4.427,50	R\$ 5.345,63	
1.1.1.2	S-CC	5914675	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	ton	156,25	R\$	2,97	R\$	3,59	R\$ 464,06	R\$ 560,94	
1.1.1.3	S-CC	5914314	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	tkm	468,75	R\$	1,30	R\$	1,57	R\$ 609,38	R\$ 735,94	
1.1.1.4	S-CC	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³	62,50	R\$	3,85	R\$	4,65	R\$ 240,63	R\$ 290,63	
1.2	INFRA ESTRUTURA										R\$	569.298,88
1.2.1	Estaca Raiz D=41 em solo e D=30 em rocha										R\$	472.024,79
1.2.1.1	S-CC	2306066	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção	m	168,00	R\$	227,86	R\$	275,10	R\$ 38.280,48	R\$ 46.216,80	
1.2.1.2	S-CC	2306070	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção	m	168,00	R\$	1.252,94	R\$	1.512,72	R\$ 210.493,92	R\$ 254.136,96	
1.2.1.3	S-CC	2306249	Arrasamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 40 cm	un	42,00	R\$	26,74	R\$	32,28	R\$ 1.123,08	R\$ 1.355,76	
1.2.1.4	S-CC	2306076	Armação de estaca escavada ou parede diafragma em aço CA-50 com apoio de guindaste - fornecimento, preparo e colocação	kg	9.030,58	R\$	11,72	R\$	14,15	R\$ 105.838,40	R\$ 127.782,71	
1.2.1.5	S-CC	2306735	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 500 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	36,00	R\$	978,57	R\$	1.181,46	R\$ 35.228,52	R\$ 42.532,56	
1.2.2	Terraplenagem										R\$	18.621,17
1.2.2.1	S-CC	5502161	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	56,88	R\$	5,02	R\$	6,06	R\$ 285,54	R\$ 344,69	
1.2.2.2	S-CC	5502978	Compactação de aterros a 100% do proctor normal	m³	684,00	R\$	4,96	R\$	5,99	R\$ 3.392,64	R\$ 4.097,16	
1.2.2.3	S-CC	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	684,00	R\$	17,17	R\$	20,73	R\$ 11.744,28	R\$ 14.179,32	
1.2.3	Bloco de Fundação										R\$	78.652,92
1.2.3.1	S-CC	5502356	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	46,08	R\$	18,01	R\$	21,74	R\$ 829,90	R\$ 1.001,78	
1.2.3.2	S-CC	2306730	Apoio náutico para a execução da concretagem de camisas metálicas	m³	150,00	R\$	124,90	R\$	150,80	R\$ 18.735,00	R\$ 22.620,00	
1.2.3.3	S-CC	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	38,40	R\$	97,99	R\$	118,31	R\$ 3.762,82	R\$ 4.543,10	
1.2.3.4	S-CC	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2.202,60	R\$	12,06	R\$	14,56	R\$ 26.563,36	R\$ 32.069,86	
1.2.3.5	S-CC	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	30,72	R\$	441,68	R\$	533,26	R\$ 13.568,41	R\$ 16.381,75	
1.2.3.6	S-CC	1107860	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	30,72	R\$	54,91	R\$	66,29	R\$ 1.686,84	R\$ 2.036,43	
1.3	MESO ESTRUTURA										R\$	312.622,92
1.3.1	Aparelhos de Apoio - Neoprene Fretado										R\$	4.488,62
1.3.1.1	S-CC	307732	Aparelho de apoio de Neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	40,50	R\$	91,80	R\$	110,83	R\$ 3.717,90	R\$ 4.488,62	
1.3.2	Encontros										R\$	193.139,64
1.3.2.1	S-CC	1107888	Concreto fck = 15 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,76	R\$	434,46	R\$	524,54	R\$ 764,65	R\$ 923,19	

1.3.2.2	S-CC	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	281,37	R\$	97,99	R\$	118,31	R\$	27.571,45	R\$	33.288,88
1.3.2.3	S-CC	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	8.187,32	R\$	12,06	R\$	14,56	R\$	98.739,08	R\$	119.207,38
1.3.2.4	S-CC	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	66,25	R\$	441,68	R\$	533,26	R\$	29.261,30	R\$	35.328,48
1.3.2.5	S-CC	1107860	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	66,25	R\$	54,91	R\$	66,29	R\$	3.637,79	R\$	4.391,71
1.3.3	Viga Travessa										R\$	65.374,29	
1.3.3.1	S-CC	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	66,08	R\$	97,99	R\$	118,31	R\$	6.475,18	R\$	7.817,92
1.3.3.2	S-CC	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	3.025,63	R\$	12,06	R\$	14,56	R\$	36.489,10	R\$	44.053,17
1.3.3.3	S-CC	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	19,94	R\$	441,68	R\$	533,26	R\$	8.807,10	R\$	10.633,20
1.3.3.4	S-CC	1107860	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	19,94	R\$	54,91	R\$	66,29	R\$	1.094,91	R\$	1.321,82
1.3.3.5	S-CC	2108166	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	54,00	R\$	23,75	R\$	28,67	R\$	1.282,50	R\$	1.548,18
1.3.4	Pilar Apoio Central										R\$	49.620,37	
1.3.4.1	S-CC	3107969	Fôrmas curvas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	45,24	R\$	118,85	R\$	143,49	R\$	5.376,65	R\$	6.491,33
1.3.4.2	S-CC	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2.308,79	R\$	12,06	R\$	14,56	R\$	27.844,01	R\$	33.615,98
1.3.4.3	S-CC	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	13,57	R\$	441,68	R\$	533,26	R\$	5.994,34	R\$	7.237,23
1.3.4.4	S-CC	1107860	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	13,57	R\$	54,91	R\$	66,29	R\$	745,22	R\$	899,67
1.3.4.5	S-CC	2108166	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	48,00	R\$	23,75	R\$	28,67	R\$	1.140,00	R\$	1.376,16
1.4	SUPER ESTRUTURA										R\$	897.161,88	
1.4.1	Vigas Pré-Moldadas (h=150 cm) - Vão 01 e 03										R\$	396.900,26	
1.4.1.1	S-CC	3108017	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	664,84	R\$	82,72	R\$	99,87	R\$	54.995,56	R\$	66.397,57
1.4.1.2	S-CC	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	15.536,34	R\$	12,06	R\$	14,56	R\$	187.368,26	R\$	226.209,11
1.4.1.3	S-CC	1106282	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	71,44	R\$	492,89	R\$	595,08	R\$	35.212,06	R\$	42.512,52
1.4.1.4	S-CC	1107860	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	71,44	R\$	54,91	R\$	66,29	R\$	3.922,77	R\$	4.735,76
1.4.1.5	S-CC	3806421	Lançamento de viga pré-moldada de 500 a 750 kN com utilização de guindaste	und	10,00	R\$	4.724,89	R\$	5.704,53	R\$	47.248,90	R\$	57.045,30
1.4.2	Vigas Pré-Moldadas (h=150 cm) - Vão 02										R\$	295.274,07	
1.4.2.1	S-CC	3108017	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	484,10	R\$	82,72	R\$	99,87	R\$	40.044,75	R\$	48.347,07
1.4.2.2	S-CC	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	12.628,27	R\$	12,06	R\$	14,56	R\$	152.296,94	R\$	183.867,61
1.4.2.3	S-CC	1106282	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	52,22	R\$	492,89	R\$	595,08	R\$	25.738,72	R\$	31.075,08
1.4.2.4	S-CC	1107860	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	52,22	R\$	54,91	R\$	66,29	R\$	2.867,40	R\$	3.461,66
1.4.2.5	S-CC	3806421	Lançamento de viga pré-moldada de 500 a 750 kN com utilização de guindaste	und	5,00	R\$	4.724,89	R\$	5.704,53	R\$	23.624,45	R\$	28.522,65
1.4.3	Transversinas										R\$	33.131,61	
1.4.3.1	S-CC	3108017	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	122,76	R\$	82,72	R\$	99,87	R\$	10.154,71	R\$	12.260,04
1.4.3.2	S-CC	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	985,06	R\$	12,06	R\$	14,56	R\$	11.879,82	R\$	14.342,47
1.4.3.3	S-CC	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	10,89	R\$	441,68	R\$	533,26	R\$	4.809,90	R\$	5.807,20
1.4.3.4	S-CC	1107860	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	10,89	R\$	54,91	R\$	66,29	R\$	597,97	R\$	721,90

1.4.4	Laje de Pista											R\$	145.587,17
1.4.4.1	S-CC	3108015	Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	26,50	R\$	148,59	R\$	179,40	R\$	3.937,64	R\$	4.754,10
1.4.4.2	S-CC	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	6.602,79	R\$	12,06	R\$	14,56	R\$	79.629,65	R\$	96.136,62
1.4.4.3	S-CC	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	74,55	R\$	441,68	R\$	533,26	R\$	32.927,24	R\$	39.754,53
1.4.4.4	S-CC	1107860	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	74,55	R\$	54,91	R\$	66,29	R\$	4.093,54	R\$	4.941,92
1.4.5	Barreira Proteção											R\$	26.268,77
1.4.5.1	S-CC	3108009	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	96,00	R\$	76,45	R\$	92,30	R\$	7.339,20	R\$	8.860,80
1.4.5.2	S-CC	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	720,16	R\$	12,06	R\$	14,56	R\$	8.685,13	R\$	10.485,53
1.4.5.3	S-CC	1106380	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	12,00	R\$	422,90	R\$	510,58	R\$	5.074,80	R\$	6.126,96
1.4.5.4	S-CC	1107860	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	12,00	R\$	54,91	R\$	66,29	R\$	658,92	R\$	795,48
1.5	ACABAMENTO											R\$	79.791,55
1.5.1	Acabemtnos											R\$	66.543,81
1.5.1.1	S-CC	2015642	Dreno em tubo de aço galvanizado D = 100 mm em OAE - fornecimento e instalação	m	15,00	R\$	150,80	R\$	182,07	R\$	2.262,00	R\$	2.731,05
1.5.1.2	S-CC	307735	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 35 mm e H = 60 mm - fornecimento e instalação	m	12,00	R\$	880,81	R\$	1.063,43	R\$	10.569,72	R\$	12.761,16
1.5.1.3	S-CC	307084	Lábios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assent	m	24,00	R\$	34,87	R\$	42,10	R\$	836,88	R\$	1.010,40
1.5.1.4	S-CC	3806386	Guarda-corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação	m	60,00	R\$	690,79	R\$	834,02	R\$	41.447,40	R\$	50.041,20
1.5.2	Forma para Concreto Aparente - Plastificada											R\$	2.731,05
1.5.2.1	S-CC	2015642	Dreno em tubo de aço galvanizado D = 100 mm em OAE - fornecimento e instalação	m	15,00	R\$	150,80	R\$	182,07	R\$	2.262,00	R\$	2.731,05
1.5.2	INFRAESTRUTURA PARA PRÉ-MOLDADOS											R\$	13.247,74
1.5.2.1	S-CC	1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	11,81	R\$	388,61	R\$	469,18	R\$	4.590,46	R\$	5.542,19
1.5.2.2	S-CC	1107860	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	11,81	R\$	54,91	R\$	66,29	R\$	648,62	R\$	783,05
1.5.2.3	S-CC	3108009	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	75,00	R\$	76,45	R\$	92,30	R\$	5.733,75	R\$	6.922,50
1.6	CANTEIRO											R\$	127.650,01
1.6.1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO/CANTERIO E ADMINISTRAÇÃO											R\$	127.650,01
1.6.1.1	COMP 005			und	1,00	R\$	105.728,72	R\$	127.650,01	R\$	105.728,72	R\$	127.650,01

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA
CLIENTE
LOCAL
PROJETO Nº
REFERENCIAL 01
REFERENCIAL 02
REFERENCIAL 03
LDI

PONTE SOBRE RIO ITAJAÍ DO OESTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAIÓ
ESTRADA GERAL RIBEIRÃO PINHEIRO
5357
DEINFRA 07/2022
SICRO/DNIT 01/2024
SINAPI 05/2024
20,73%



Data: 22/07/2024

PLANILHA DE ORÇAMENTO										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08
1.	PONTE SOBRE RIO ITAJAÍ DO OESTE		268.212,37	394.488,80	318.767,86	271.614,86	362.043,42	121.881,45	177.738,62	29.090,64
1.1	DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA EXISTENTE	R\$ 6.933,14								
1.1.1	Demolição e Remoção Estrutura Existente	R\$ 6.933,14	6.933,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			100%							
1.2	INFRA ESTRUTURA	R\$ 569.298,88								
1.2.1	Estaca Raiz D=41 cm solo e D=30 cm rocha	R\$ 472.024,79	236.012,40	236.012,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			50%	50%						
1.2.2	Terraplenagem	R\$ 18.621,17	9.310,59		0,00	0,00	0,00	0,00	9.310,59	0,00
			50%						50%	
1.2.3	Bloco de Fundação	R\$ 78.652,92	0,00	39.326,46	39.326,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				50%	50%					
1.3	MESO ESTRUTURA	R\$ 312.622,92								
1.3.1	Aparelhos de Apoio - Neoprene Fretado	R\$ 4.488,62	0,00	0,00	2.244,31	2.244,31	0,00	0,00	0,00	0,00
					50%	50%				
1.3.2	Encontros	R\$ 193.139,64	0,00	96.569,82	96.569,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				50%	50%					
1.3.3	Viga Travessa	R\$ 65.374,29	0,00	0,00	19.612,29	45.762,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					30%	70%				
1.3.4	Pilar Apoio Central	R\$ 49.620,37	0,00	0,00	14.886,11	34.734,26	0,00	0,00	0,00	0,00
					30%	70%				
1.4	SUPER ESTRUTURA	R\$ 897.161,88								
1.4.1	Vigas Pré-Moldadas (h=150 cm) - Vão 01 e 03	R\$ 396.900,26	0,00	0,00	79.380,05	119.070,08	198.450,13	0,00	0,00	0,00
					20%	30%	50%			
1.4.2	Vigas Pré-Moldadas (h=150 cm) - Vão 02	R\$ 295.274,07	0,00	0,00	59.054,81	88.582,22	147.637,04	0,00	0,00	0,00
					20%	30%	50%			
1.4.3	Transversinas	R\$ 33.131,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33.131,61	0,00	0,00
								100%		
1.4.4	Laje de Pista	R\$ 145.587,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72.793,59	72.793,59	0,00
								50%	50%	
1.4.5	Barreira Proteção	R\$ 26.268,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13.134,39	13.134,39
									50%	50%
1.5	ACABAMENTO	R\$ 79.791,55								
1.5.1	Acabamentos	R\$ 66.543,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66.543,81	0,00
									100%	
1.5.2	INFRAESTRUTURA PARA PRÉ-MOLDADOS	R\$ 13.247,74	0,00	6.623,87	6.623,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				50%	50%					
1.6	CANTEIRO	R\$ 127.650,01								
1.6.1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO/CANTERIO E ADMINISTRAÇÃO	R\$ 127.650,01	15.956,25	15.956,25	15.956,25	15.956,25	15.956,25	15.956,25	15.956,25	15.956,25
			12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
		R\$ 1.993.458,38	13%	20%	16%	14%	18%	6%	9%	1%
	ACUMULADO		13%	33%	49%	63%	81%	87%	96%	98%