

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Passarela Antonio José Sant'Anna Lobo Neto

Endereço: Rua João Régis, s/n - Centro Histórico

Município: Paranaguá-Pr

Data: 12/06/2019

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITARIO - R\$	BDI (29,32%)	PREÇO UNIT.C/ BDI - R\$	PREÇO TOTAL - R\$
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>8.663,56</b>
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (3,00M X 2,00M)	M2	6,00	322,18	94,46	416,64	2.499,86
1.2	10775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	MÊS	4,00	465,00	136,34	601,34	2.405,35
1.3	93210	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (2 UNIDADES X 4 MESES) - ALMOXARIFADO E REFEITÓRIO	MÊS	8,00	363,28	106,51	469,79	3.758,35
<b>2.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>99.092,74</b>
2.1	COMPOSIÇÃO 0	WINDSOR ENGENHARIA	PREPARAÇÃO DA ESTRUTURA PARA RECEBIMENTO DAS FIBRAS DE CARBONO	M²	1178,4	46,3	13,58	59,88	70.556,89
2.2	COMPOSIÇÃO 1	WINDSOR ENGENHARIA	FORMAÇÃO DE PINGADEIRA	M	478	32,64	9,57	42,21	20.176,40
2.3	COMPOSIÇÃO 2	WINDSOR ENGENHARIA	PERFURAÇÃO ROTATIVA	UN	48	134,67	39,49	174,16	8.359,45
<b>3.</b>			<b>PLATAFORMA SUSPensa</b>						<b>155.427,78</b>
3.1	COMPOSIÇÃO 3	WINDSOR ENGENHARIA	INSTALAÇÃO DA PLATAFORMA	UN	13	9245,27	2.710,71	11.955,98	155.427,78
<b>4.</b>			<b>REFORÇO ESTRUTURAL</b>						<b>690.185,95</b>
4.1	COMPOSIÇÃO 4	WINDSOR ENGENHARIA	FIBRA S&P LAMINATES CFK 150/2000 (#1.2mm)	M	480	184,48	54,09	238,57	114.513,38
4.2	COMPOSIÇÃO 5	WINDSOR ENGENHARIA	FIBRA S&P LAMINATES CFK 150/2000 (#1.4mm)	M	720	212,14	62,20	274,34	197.524,40
4.3	COMPOSIÇÃO 6	WINDSOR ENGENHARIA	FIBRA S&P C-SHEET 240	M2	930,76	139,47	40,89	180,36	167.874,30
4.4	83730	SINAPI	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA	M2	5,42	184,43	54,07	238,50	1.292,70
4.5	COMPOSIÇÃO 7	WINDSOR ENGENHARIA	PRIMER S&P RESIN 50	KG	175,35	103,55	30,36	133,91	23.481,27
4.6	COMPOSIÇÃO 8	WINDSOR ENGENHARIA	RESINA EPOXÍDICA S&P RESIN 55	KG	1369,38	104,75	30,71	135,46	185.499,91
<b>5.</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>11.060,52</b>
5.1	COMPOSIÇÃO 9	WINDSOR ENGENHARIA	JUNTA JEENE - VV	M	73,5	111,38	32,66	144,04	10.586,69
5.2	COMPOSIÇÃO 10	WINDSOR ENGENHARIA	CANO PVC 50 MM OU 2" 3M	UN	16	22,9	6,71	29,61	473,83
<b>6.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>145.106,16</b>
6.1	COMPOSIÇÃO 11	WINDSOR ENGENHARIA	TINTA EPÓXI	M2	1178,4	46,87	13,74	60,61	71.425,52
6.2	COMPOSIÇÃO 12	WINDSOR ENGENHARIA	TINTA POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO	M2	936,48	60,84	17,84	78,68	73.680,64
<b>7.</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>137.118,78</b>
7.1	COMPOSIÇÃO 13	WINDSOR ENGENHARIA	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM DILUENTE ADVANCE	M2	2356,8	29,41	8,62	38,03	89.636,20
7.2	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1824	20,13	5,90	26,03	47.482,58
						<b>TOTAL GERAL</b>			<b>1.246.655,50</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**Obra:** Passarela Antonio José Sant'Anna Lobo Neto

**Endereço:** Rua João Régis, s/n - Centro Histórico

**Município:** Paranaguá-Pr

**Data:** 12/06/2019

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITARIO - R\$	BDI (29,32%)	PREÇO UNIT.C/ BDI - R\$	PREÇO TOTAL - R\$
------	--------	-------	-----------	---------	--------	----------------------	--------------	-------------------------	-------------------

Tabelas de referências:

- SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - (data base: 18/06/18)
- Orçamento com base na planilha orçamentária da empresa WINDSOR ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - (data base: maio/2018)
- Composições com base nas médias das cotações fornecidas pela empresa WINDSOR ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

---

Ildeivan da Silva Junior  
Eng. Civil - CREA PR-134584/D



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 01			MÊS 02			MÊS 03			MÊS 04			VALOR (R\$)/BDI INCLUSO	%
		R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.		
1.	SERVIÇOS INICIAIS	8.663,56	100	100										8.663,56	0,69%
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	99.092,74	100	100										99.092,74	7,95%
3.	PLATAFORMA SUSPensa	38.856,95	25	25	38.856,95	25	50	38.856,95	25	75	38.856,95	25	100	155.427,78	12,47%
4.	REFORÇO ESTRUTURAL	276.074,38	40	40	207.055,79	30	70	207.055,79	30	100				690.185,95	55,36%
5.	SERVIÇOS DIVERSOS	11.060,52	100	100										11.060,52	0,89%
6.	PINTURA				36.276,54	25	25	36.276,54	25	50	72.553,08	50	100	145.106,16	11,64%
7.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	9.598,31	7,00	7,00	31.537,32	23	30	31.537,32	23	53	64.445,83	47	100	137.118,78	11,00%
TOTAL GERAL:		R\$ 443.346,47			R\$ 313.726,59			R\$ 313.726,59			R\$ 175.855,85			1.246.655,50	100,00%
		36%			25%			25%			14%				
ACUMULADO		R\$ 443.346,47			R\$ 757.073,06			R\$ 1.070.799,65			R\$ 1.246.655,50				
		36%			61%			86%			100%				

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$):						R\$ 964.008,27		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBS	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSIVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
						1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 53.214,36	5,52%		OK	4,00%	5,52%	7,85%
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ 11.760,90	1,22%		OK	0,81%	1,22%	1,99%
3	R - RISCOS	R\$ 22.364,99	2,32%		OK	1,46%	2,32%	3,16%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 10.723,75	1,02%		OK	0,94%	1,02%	1,33%
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ 89.214,07	8,40%		OK	7,14%	8,40%	10,43%
6	I - IMPOSTOS	R\$ 95.369,15	7,65%					
6.1	PIS		0,65%					
6.2	COFINS		3,00%					
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		4,00%					
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ 282.647,22			Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ 1.246.655,50			Tipo de Obra	1 Quartil	Médio	3 Quartil
BDI (%)			29,32%	OK	Obras Marítimas	22,80%	27,48%	30,95%

1246655,5005834

Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

Onde:

- AC: taxa de administração central;
- S: taxa de seguros;
- G: taxa de garantias;
- R: taxa de riscos;
- DF: taxa de despesas financeiras;
- L: taxa de lucro/remuneração;
- I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).

Ildeivan da Silva Junior  
Eng. Civil - CREA PR-134584/D