

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> 0 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMIRANTE TAMANDARÉ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PONTE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO		
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 11-20 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> LINHA BARCAROL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ALMIRANTE TAMANDARÉ / RS		
			<b>BDI 1</b> 29,74%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>LINHA BARCAROL</b>									<b>97.331,96</b>	
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>8.619,16</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>					-	<b>3.003,80</b>	
1.1.0.1.	SINAPI-I	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	H	20,00	115,76	BDI 1	150,19	3.003,80	CP
<b>1.2.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>5.615,36</b>	
1.2.0.1.	SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	1,00	406,25	BDI 1	527,07	527,07	CP
1.2.0.2.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,25	300,00	BDI 1	389,22	875,75	RA
1.2.0.3.	SINAPI	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	40,00	45,72	BDI 1	59,32	2.372,80	CP
1.2.0.4.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	38,40	36,93	BDI 1	47,91	1.839,74	CP
<b>2.</b>			<b>MESOESTRUTURA</b>					-	<b>2.515,02</b>	
<b>2.1.</b>			<b>ENCHIMENTO DA CORTINA</b>					-	<b>2.515,02</b>	
2.1.0.1.	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,76	123,79	BDI 1	160,61	925,11	CP
2.1.0.2.	SINAPI	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	39,10	11,62	BDI 1	15,08	589,63	RA
2.1.0.3.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	17,58	9,95	BDI 1	12,91	226,96	RA
2.1.0.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,15	363,94	BDI 1	472,18	543,01	CP
2.1.0.5.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,15	154,36	BDI 1	200,27	230,31	CP
<b>3.</b>			<b>SUPERESTRUTURA EM PRÉ-MOLDADOS E CONCRETO ARMADO</b>					-	<b>86.197,78</b>	
<b>3.1.</b>			<b>FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO</b>					-	<b>62.687,90</b>	
<b>3.1.1.</b>			<b>LONGARINAS DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO</b>					-	<b>49.539,40</b>	
3.1.1.1.	Composição	COMP01	LONGARINA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 0,25 x 0,70	M	48,00	659,50	BDI 1	855,64	41.070,72	CP
3.1.1.2.	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	8,00	376,88	BDI 1	488,96	3.911,68	CP
3.1.1.3.	SINAPI	100951	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.100,00	1,67	BDI 1	2,17	4.557,00	RA
<b>3.1.2.</b>			<b>PLACAS TRELIÇADAS PRÉ-MOLDADAS PARA PONTE</b>					-	<b>13.148,50</b>	
3.1.2.1.	Composição	COMP02	PLACAS TRELIÇADAS PRÉ-MOLDADAS PARA PONTE	M2	71,14	83,35	BDI 1	108,14	7.693,08	CP
3.1.2.2.	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	8,00	376,88	BDI 1	488,96	3.911,68	CP

RECURSO  
↓

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMIRANTE TAMANDARÉ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PONTE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO		
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 11-20 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> LINHA BARCAROL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ALMIRANTE TAMANDARÉ / RS		
			<b>BDI 1</b> 29,74%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>LINHA BARCAROL</b>									<b>97.331,96</b>	
3.1.2.3.	SINAPI	100951	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	711,40	1,67	BDI 1	2,17	1.543,74	RA
<b>3.2.</b>			<b>LAJE CAPEAMENTO</b>					-	<b>15.898,61</b>	
3.2.0.1.	SINAPI	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	8,45	197,83	BDI 1	256,66	2.168,78	CP
3.2.0.2.	SINAPI-I	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	71,14	29,59	BDI 1	38,39	2.731,06	CP
3.2.0.3.	SINAPI	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	148,16	11,14	BDI 1	14,45	2.140,91	CP
3.2.0.4.	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	12,80	379,03	BDI 1	491,75	6.294,40	CP
3.2.0.5.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	12,80	154,36	BDI 1	200,27	2.563,46	CP
<b>3.3.</b>			<b>VIGAS TRANSVERSINAS 70x20cm</b>					-	<b>5.309,49</b>	
3.3.0.1.	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	21,84	124,81	BDI 1	161,93	3.536,55	CP
-	SINAPI	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	42,35		BDI 1	-	-	RA
3.3.0.2.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	23,78	9,95	BDI 1	12,91	307,00	CP
3.3.0.3.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,18	363,94	BDI 1	472,18	1.029,35	CP
3.3.0.4.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,18	154,36	BDI 1	200,27	436,59	CP
<b>3.4.</b>			<b>GUARDA-RODAS</b>					-	<b>2.301,78</b>	
3.4.0.1.	Composição	COMP03	GUARDA-RODAS	M	26,00	68,24	BDI 1	88,53	2.301,78	CP

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMIRANTE TAMANDARÉ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PONTE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 11-20 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> LINHA BARCAROL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ALMIRANTE TAMANDARÉ / RS	<b>BDI 1</b> 29,74%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>LINHA BARCAROL</b>									<b>97.331,96</b>

ALMIRANTE TAMANDARÉ / RS  
**Local**

quarta-feira, 17 de fevereiro de 2021  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** KELVIN WEBER  
**CREA/CAU:** RS 210053  
**ART/RRT:** 11121360

RECURSO  
←