



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO - PR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PASSARELA			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 04-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PASSARELA NA GRUTA NOSSA SENHORA DE LURDES -	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO - PR	BDI 1 26,33%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE PASSARELA NA GRUTA NOSSA SENHORA DE LURDES - JACUTINGA									141.738,17	
1.			CONSTRUÇÃO DE PASSARELA NA GRUTA NOSSA SENHORA DE LURDES - JACUTINGA					-	141.738,17	
1.1.			PASSARELA					-	93.326,59	
1.1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	4.910,64	
1.1.1.0.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	2,50	360,88	BDI 1	455,90	1.139,75	RA
1.1.1.0.2.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	59,60	50,08	BDI 1	63,27	3.770,89	RA
1.1.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	758,93	
1.1.2.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,00	70,29	BDI 1	88,80	532,80	RA
1.1.2.0.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,20	42,62	BDI 1	53,84	226,13	RA
1.1.3.			INFRA-ESTRUTURA					-	6.970,45	
1.1.3.1.			ESTACA					-	2.747,40	
1.1.3.1.1.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	30,00	72,49	BDI 1	91,58	2.747,40	RA
1.1.3.2.			BLOCO DE CORROAMENTO EM CONCRETO ARMADO					-	4.223,05	
1.1.3.2.1.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	11,00	78,82	BDI 1	99,57	1.095,27	RA
1.1.3.2.2.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	100,35	17,30	BDI 1	21,86	2.193,65	RA
1.1.3.2.3.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,80	410,80	BDI 1	518,96	934,13	RA
1.1.4.			SUPRERESTRUTURA					-	23.199,02	
1.1.4.1.			PILAR EM CONCRETO ARMADO					-	8.124,42	
1.1.4.1.1.	SINAPI	92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	39,20	50,33	BDI 1	63,58	2.492,34	RA
1.1.4.1.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	120,95	14,35	BDI 1	18,13	2.192,82	RA
1.1.4.1.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	67,00	16,82	BDI 1	21,25	1.423,75	RA
1.1.4.1.4.	Composição	002	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	3,92	407,00	BDI 1	514,16	2.015,51	RA
1.1.4.2.			VIGA EM CONCRETO ARMADO					-	15.074,60	
1.1.4.2.1.	SINAPI	92465	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	55,50	100,82	BDI 1	127,37	7.069,04	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO - PR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PASSARELA			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 04-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PASSARELA NA GRUTA NOSSA SENHORA DE LURDES -	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO - PR	BDI 1 26,33%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CONSTRUÇÃO DE PASSARELA NA GRUTA NOSSA SENHORA DE LURDES - JACUTINGA</b>									<b>141.738,17</b>	
1.1.4.2.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	234,25	14,35	BDI 1	18,13	4.246,95	RA
1.1.4.2.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	106,65	16,82	BDI 1	21,25	2.266,31	RA
1.1.4.2.4.	Composição	003	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,92	404,54	BDI 1	511,06	1.492,30	RA
1.1.5.			<b>LAJE</b>					-	<b>9.050,01</b>	
1.1.5.0.1.	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	46,85	152,91	BDI 1	193,17	9.050,01	RA
1.1.6.			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>2.626,85</b>	
1.1.6.0.1.	SINAPI	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	50,40	41,26	BDI 1	52,12	2.626,85	RA
1.1.7.			<b>GUARDA CORPO</b>					-	<b>45.708,88</b>	
1.1.7.0.1.	Composição	004	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,20M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	56,00	646,11	BDI 1	816,23	45.708,88	RA
1.1.8.			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>101,81</b>	
1.1.8.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	50,40	1,60	BDI 1	2,02	101,81	RA
1.2.			<b>DECK</b>					-	<b>48.411,58</b>	
1.2.1.			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>1.798,36</b>	
1.2.1.0.1.	Composição	005	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO DE MADEIRA EXISTENTE, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, CONFORME PROJETO.	M2	14,85	2,27	BDI 1	2,87	42,62	RA
1.2.1.0.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	27,75	50,08	BDI 1	63,27	1.755,74	RA
1.2.2.			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					-	<b>589,93</b>	
1.2.2.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,40	70,29	BDI 1	88,80	390,72	RA
1.2.2.0.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,70	42,62	BDI 1	53,84	199,21	RA
1.2.3.			<b>INFRA-ESTRUTURA</b>					-	<b>2.417,71</b>	
1.2.3.1.			<b>ESTACA</b>					-	<b>2.417,71</b>	
1.2.3.1.1.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	26,40	72,49	BDI 1	91,58	2.417,71	RA
1.2.4.			<b>BLOCO DE CORROAMENTO EM CONCRETO ARMADO</b>					-	<b>2.047,53</b>	

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO - PR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PASSARELA			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 04-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PASSARELA NA GRUTA NOSSA SENHORA DE LURDES -	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO - PR	BDI 1 26,33%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
<b>CONSTRUÇÃO DE PASSARELA NA GRUTA NOSSA SENHORA DE LURDES - JACUTINGA</b>									<b>141.738,17</b>	
1.2.4.0.1.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,05	78,82	BDI 1	99,57	701,97	RA
1.2.4.0.2.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	42,45	18,32	BDI 1	23,14	982,29	RA
1.2.4.0.3.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,70	410,80	BDI 1	518,96	363,27	RA
1.2.5.			<b>SUPRERESTRUTURA</b>					-	<b>4.604,72</b>	
1.2.5.1.			<b>PILAR EM CONCRETO ARMADO</b>					-	<b>4.604,72</b>	
1.2.5.1.1.	SINAPI	92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	23,75	50,33	BDI 1	63,58	1.510,03	RA
1.2.5.1.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	97,75	14,35	BDI 1	18,13	1.772,21	RA
1.2.5.1.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	40,70	16,82	BDI 1	21,25	864,88	RA
1.2.5.1.4.	Composição	002	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,89	407,00	BDI 1	514,16	457,60	RA
1.2.6.			<b>VIGA EM CONCRETO ARMADO</b>					-	<b>11.023,41</b>	
1.2.6.0.1.	SINAPI	92465	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	40,40	100,82	BDI 1	127,37	5.145,75	RA
1.2.6.0.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	172,70	14,35	BDI 1	18,13	3.131,05	RA
1.2.6.0.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	79,95	16,82	BDI 1	21,25	1.698,94	RA
1.2.6.0.4.	Composição	003	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,05	404,54	BDI 1	511,06	1.047,67	RA
1.2.7.			<b>LAJE</b>					-	<b>6.741,63</b>	
1.2.7.0.1.	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	34,90	152,91	BDI 1	193,17	6.741,63	RA
1.2.8.			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>1.998,80</b>	



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO - PR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PASSARELA			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 04-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PASSARELA NA GRUTA NOSSA SENHORA DE LURDES -	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO - PR	BDI 1 26,33%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
<b>CONSTRUÇÃO DE PASSARELA NA GRUTA NOSSA SENHORA DE LURDES - JACUTINGA</b>									<b>141.738,17</b>	
1.2.8.0.1.	SINAPI	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	38,35	41,26	BDI 1	52,12	1.998,80	RA
1.2.9.			<b>GUARDA CORPO</b>					-	<b>17.112,02</b>	
1.2.9.0.1.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	22,87	592,28	BDI 1	748,23	17.112,02	RA
1.2.10.			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>77,47</b>	
1.2.10.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	38,35	1,60	BDI 1	2,02	77,47	RA

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.

FRANCISCO BELTRÃO - PR

Local

quinta-feira, 24 de junho de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: JOSÉ CARLOS KNIPHOF

CREA/CAU: CREA-PR 26.239/D

ART/RRT: 0