



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGov/	PROPOSTANTE /TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	0	CONSTRUÇÃO DA PASSARELA NA AV. DEP OSVALDO BASTOS & AV. BEIRA MAR			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	08-24 (DES.)	0	0 TRAMANDAÍ/RS	26,50%	0,00%	0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									69.877,87
1.			CONSTRUÇÃO DE PASSARELA						69.877,87
1.1.	SINAPI	90777	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	H	12,00	103,78	BDI 1	131,28	1.575,36
1.1.1.	Composição	08	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00	173,28	BDI 1	219,20	5.643,79
1.2.	SINAPI	103689	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	M2	4,50	304,66	BDI 1	385,39	1.734,26
1.2.1.	Composição	10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	UN	1,00	2.917,26	BDI 1	3.690,33	3.690,33
1.2.2.	Composição	01	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	M	118,80	42,93	BDI 1	54,31	6.452,03
1.2.3.	Composição	02	ESTRUTURA DA PASSARELA	M	42,57	130,15	BDI 1	164,64	7.008,72
1.3.	SINAPI	102193	PILARES DE EUCALIPTO TRATADO E AUTOCLAVADO Ø14/26cm-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CRAVAÇÃO)	M	275,00	41,10	BDI 1	51,99	14.297,25
1.3.1.	Composição	03	VIGA DE MADEIRA TRATADA E AUTOCLAVADA - 8X20 cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	110,00	82,40	BDI 1	104,24	11.466,40
1.3.2.	Composição	04	CAIBROS DE MADEIRA TRATADA E AUTOCLAVADA - 5X10 cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	110,00	26,65	BDI 1	33,71	3.708,10
1.3.3.	Composição	05	GUARDA CORPO COM MADEIRA TRATADA E AUTOCLAVADA	M2	118,25	92,43	BDI 1	116,92	13.825,79
1.3.4.	Composição	06	CORRIMÃO DE MADEIRA TRATADA E AUTOCLAVADA - 5X10 cm	M2	118,25	92,43	BDI 1	116,92	13.825,79
1.3.5.	Composição	06	DECK DE MADEIRA TRAPADA E AUTOCLAVADA - 10X2,5 cm	M2	118,25	92,43	BDI 1	116,92	13.825,79
1.4.	SINAPI	102193	REVESTIMENTO	M2	118,25	1,94	BDI 1	2,45	289,71
1.4.1.	Composição	07	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	118,25	30,80	BDI 1	38,96	4.607,02
1.4.2.	Composição	11	PINTURA STAIN - RESINA ALQUÍDICA COR IMBUÍJA - 2 DEMÃOS	UN	1,00	173,28	BDI 1	219,20	803,70
1.5.	SINAPI	100982	SERVIÇOS FINAIS	M3	50,00	9,24	BDI 1	11,69	584,50
1.5.1.	Composição	07	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	M3	50,00	9,24	BDI 1	11,69	584,50
1.5.2.	Composição	07	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	50,00	9,24	BDI 1	11,69	584,50

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.

Símbolos 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 - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV/ 0	PROPOSTANTE / TOMADOR 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA PASSARELA NA AV. DEP OSVALDO BASTOS & AV. BEIRA MAR
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-24/(DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 TRAMANDAÍ/RS
			BDI 1 26.50%
			BDI 2 0.00%
			BDI 3 0.00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									59.677,87

TRAMANDAÍ/RS

Local

segunda-feira, 14 de outubro de 2024

Data

Responsável Técnico
Nome: Jaqueline Ferreira
CREA/CAU: CAU A 52414-3
ART/RR: 0

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TRANSFEREGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAI
------------------	----------------------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

CONSTRUÇÃO DA PASSARELA NA AV. DEP OSVALDO BASTOS & AV. BEIRA MAR /

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,20%
Lucro	L	7,20%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,47%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,50%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

TRAMANDAÍ/RS

Local

segunda-feira, 14 de outubro de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: Jaqueline Ferreira

CREA/CAU: CAU A152414-3

ART/RRT: 0

BDI 2

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TRANSFEREGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ
------------------	----------------------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

CONSTRUÇÃO DA PASSARELA NA AV. DEP OSVALDO BASTOS & AV. BEIRA MAR /

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

TIPO DE OBRA

(SELECIONAR)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	
Seguro e Garantia	SG	
Risco	R	
Despesas Financeiras	DF	
Lucro	L	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	0,00%
BDI COM desoneração	BDI DES	0,00%

#N/D #N/D

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

TRAMANDAÍ/RS

Local

segunda-feira, 14 de outubro de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: Jaqueline Ferreira

CREA/CAU: CAU A152414-3

ART/RRT: 0

BDI 3**TIPO DE OBRA**

(SELECIONAR)

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TRANSFEREGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ
------------------	----------------------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
CONSTRUÇÃO DA PASSARELA NA AV. DEP OSVALDO BASTOS & AV. BEIRA MAR /

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	
Seguro e Garantia	SG	
Risco	R	
Despesas Financeiras	DF	
Lucro	L	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	0,00%
BDI COM desoneração	BDI DES	0,00%

#N/D #N/D

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

TRAMANDAÍ/RS
Local

segunda-feira, 14 de outubro de 2024
Data

Responsável Técnico

Nome: Jaqueline Ferreira
CREA/CAU: CAU A152414-3
ART/RRT: 0

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DA PASSARELA NA AV. DEP OSVALDO BASTOS & AV. BEIRA MAR

Nº Transferegov
0

Nº OPERAÇÃO

0

PROPRONTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):
1.	CONSTRUÇÃO DE PASSARELA				ADMINISTRAÇÃO DE OBRA
1.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				SERVIÇOS PRELIMINARES
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	12H POR MÊS - 1 MESES DE OBRA	SERVIÇOS PRELIMINARES
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES				SERVIÇOS PRELIMINARES
1.2.1.	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	1 mobilização de obra	SERVIÇOS PRELIMINARES
1.2.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	4,50	placa com 3,00 x 1,5m	SERVIÇOS PRELIMINARES
1.2.3.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	UN	1,00	1 Ligação provisória	SERVIÇOS PRELIMINARES
1.3.	ESTRUTURA DA PASSARELA				ESTRUTURA DA PASSARELA
1.3.1.	PILARES DE EUCALIPTO TRATADO E AUTOCLAVADO Ø14x26cm-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GRAVAÇÃO)	M	118,80	3 X 36 = 144 m considerando +10% de perdas de corte da madeira	ESTRUTURA DA PASSARELA
1.3.2.	VIGA DE MADEIRA TRATADA E AUTOCLAVADA - 8X20 cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,57	18 X 2,15 = 38,70 m considerando +10% de perdas de corte da madeira	ESTRUTURA DA PASSARELA
1.3.3.	CABROS DE MADEIRA TRATADA E AUTOCLAVADA - 5X10 cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	275,00	5 X 50 = 250 m considerando +10% de perdas de corte da madeira	ESTRUTURA DA PASSARELA
1.3.4.	GUARDA CORPO COM MADEIRA TRATADA E AUTOCLAVADA	M	110,00	2 X 50 = 100 m considerando +10% de perdas de corte da madeira	ESTRUTURA DA PASSARELA
1.3.5.	CORRIMÃO DE MADEIRA TRATADA E AUTOCLAVADA - 5X10 cm	M	110,00	2 X 50 = 100 m considerando +10% de perdas de corte da madeira	ESTRUTURA DA PASSARELA
1.3.6.	DECK DE MADEIRA TRARADA E AUTOCLAVADA - 10X2,5 cm	M2	118,25	50 X 2,15 = 107,50 m ² considerando +10% de perdas de corte da madeira	ESTRUTURA DA PASSARELA
1.4.	REVESTIMENTO				REVESTIMENTO
1.4.1.	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	118,25	50 X 2,15 = 107,50 m ² considerando +10% de perdas de corte da madeira	REVESTIMENTO
1.4.2.	PINTURA STAIN - RESINA ALOQUÍDICA COR IMBUÍ - 2 DEMÃOS	M2	118,25	50 X 2,15 = 107,50 m ² considerando +10% de perdas de corte da madeira	REVESTIMENTO
1.5.	SERVIÇOS FINAIS				SERVIÇOS FINAIS
1.5.1.	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	1 desmobilização de obra	SERVIÇOS FINAIS
1.5.2.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 11,1 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	50,00	50m ³ de entulho - estimativa	SERVIÇOS FINAIS

TRAMANDAÍ/RS
Local

Responsável Técnico



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DA PASSARELA NA AV. DEP OSVALDO BASTOS & AV. BEIRA MAR

Nº Transferegov
0

Nº OPERAÇÃO

0

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDÁ

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memo de Cálculo
0				

Nome: Jaqueline Ferreira
CREAMCAU: CAU A152414-3
ART/RT:

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO
OGU

Nº OPERAÇÃO 0 | Nº TGOV 0 | PROPONENTE TOMADOR 0 | APELIDO EMPREENDIMENTO 0 | DESCRIÇÃO DO LOTE 0
0 | PREFEREITURA MUNICIPAL DE TRAMA 0 | CONSTRUÇÃO DA PASSARELA NA AV. DEP OSVALDO BASTON 0

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	CONSTRUÇÃO DE PASSARELA	69.677,87	% Período:	12/24	01/25	02/25	03/25	04/25	05/25	06/25	07/25	08/25	09/25
			% Período:	100,00%									
1.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	1.575,36	% Período:	100,00%									
			% Período:	100,00%									
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.643,79	% Período:	100,00%									
			% Período:	100,00%									
1.3.	ESTRUTURA DA PASSARELA	56.756,29	% Período:	100,00%									
			% Período:	100,00%									
1.4.	REVESTIMENTO	4.896,73	% Período:	100,00%									
			% Período:	100,00%									
1.5.	SERVIÇOS FINAIS	803,70	% Período:	100,00%									
			% Período:	100,00%									

Total: R\$ 69.677,87

Período:	Repassar:	%:	100,00%										
	Contrapartida:	69.677,87											
	Outros:	-											
	Investimento:	69.677,87											
	%:	100,00%											
	Repassar:	-											
	Contrapartida:	69.677,87											
	Outros:	-											
	Investimento:	69.677,87											

TRAMANDAIIRS
Local
segunda-feira, 14 de outubro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: Jaqueline Ferreira
CREMCAU: CAU A152414-3
ARTIRRT:

PLANILHA DE ENCARGOS

TIPO DE OBRA:		PASSARELA - RUA OSVALDO BASTOS		
1	FGTS	8,00%		
2	CPP (INSS)	20,00%		
3	RAT	3,00%		
4	SISTEMAS "S" (SESC, SENAC, SENAI)	5,80%		
5	FÉRIAS	8,33%		
6	1/3 ABONO DE FÉRIAS	11,08%		
7	13° SALÁRIO	8,33%		


Jaqueline Ferreira
Arquiteta e Urbanista
CAU A152414-3