



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>GESTOR</b>	<b>PROGRAMA</b>	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b>	<b>OBJETO</b>					
PROPONENTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO					
Município de Quinze de Novembro RS		Quinze de Novembro/RS	ESQUINA ERNO WEISS	PONTE DIVISA QUINZE DE NOVEMBRO/IBIRUBÁ RS					
<b>DATA BASE</b>	<b>DESON.</b>	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b>	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>BDI 1</b>	<b>BDI 2</b>	<b>BDI 3</b>	<b>BDI 4</b>	<b>BDI 5</b>	
nov-21	Não	Porto Alegre / RS	PONTE DIVISA IBIRUBÁ/QUINZE DE NOVEMBRO RS	23,87%	0,00%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>PONTE DIVISA IBIRUBÁ/QUINZE DE NOVEMBRO RS</b>									<b>155.494,29</b>
<b>1.</b>			<b>PONTE DIVISA IBIRUBÁ/QUINZE DE NOVEMBRO RS</b>						<b>155.494,29</b>
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>-</b>
1.1.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*,	M2	4,00	225,00	BDI 1	278,71	1.114,84
<b>1.2.</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA FUNDAÇÃO</b>						<b>-</b>
1.2.0.1.	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	90,00	10,07	BDI 1	12,47	1.122,30
<b>1.3.</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>-</b>
<b>1.3.1.</b>			<b>LEITO PARA APOIO DAS VIGAS</b>						<b>-</b>
1.3.1.1.	SINAPI-I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO	M3	50,00	55,00	BDI 1	68,13	3.406,50
1.3.1.2.	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	72,00	BDI 1	89,19	1.427,04
1.3.1.3.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE	M3	45,00	479,00	BDI 1	593,34	26.700,30
<b>1.4.</b>			<b>SUPRAESTRUTURA</b>						<b>-</b>
<b>1.4.1.</b>			<b>VIGAS PRE MODADAS PRIMEIRO ESTÁGIO</b>						<b>-</b>
1.4.1.1.	SINAPI-I	248	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL	H	72,00	12,69	BDI 1	15,72	1.131,84
1.4.1.2.	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00	72,00	BDI 1	89,19	1.605,42
1.4.1.3.	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	14,70	441,36	BDI 1	546,71	8.036,64
1.4.1.4.	SINAPI-I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA)	M2	150,98	43,30	BDI 1	53,64	8.098,57
1.4.1.5.	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	22,50	BDI 1	27,87	668,88
1.4.1.6.	sinapi	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	47,80	15,90	BDI 1	19,70	941,66
1.4.1.7.	sinapi	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	266,00	14,80	BDI 1	18,33	4.875,78
1.4.1.8.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	507,00	10,97	BDI 1	13,59	6.890,13
1.4.1.9.	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	1.058,00	12,45	BDI 1	15,42	16.314,36
1.4.1.10.	SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M,	CHP	18,00	182,80	BDI 1	226,43	4.075,74
1.4.1.11.	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO	TXKM	1.837,00	1,66	BDI 1	2,06	3.784,22
<b>1.4.2.</b>			<b>LAJE MOLDADA "IN LOCO"</b>						<b>-</b>
1.4.2.1.	sinapi	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	72,10	BDI 1	89,31	2.857,92
1.4.2.2.	COTAÇÃO	COT-1	TRELIÇA TG 20	M	240,00	45,00	BDI 1	55,74	13.377,60
1.4.2.3.	COTAÇÃO	COT-3	EPS LAJE PRE h-15 cm	m2	96,00	120,00	BDI 1	148,64	14.269,44
1.4.2.4.	COTAÇÃO	COT-2	TAVELA CERAMICA 7CM	M2	96,00	38,00	BDI 1	47,07	4.518,72
1.4.2.5.	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	18,87	441,36	BDI 1	546,71	10.316,42
1.4.2.6.	sinapi	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	76,00	18,51	BDI 1	22,93	1.742,68
1.4.2.7.	sinapi	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	720,00	12,18	BDI 1	15,09	10.864,80
1.4.2.8.	SINAPI-I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA)	M2	30,00	43,39	BDI 1	53,75	1.612,50
<b>1.5.</b>			<b>GUARDA CORPO DE CONCRETO</b>						<b>-</b>
1.5.0.1.	SINAPI-I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA)	M2	30,48	43,39	BDI 1	53,75	1.638,30
1.5.0.2.	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,93	441,36	BDI 1	546,71	508,44
1.5.0.3.	sinapi	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	26,40	18,51	BDI 1	22,93	605,35
1.5.0.4.	sinapi	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	42,00	17,40	BDI 1	21,55	905,10
1.5.0.5.	sinapi	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	104,00	14,49	BDI 1	17,95	1.866,80
<b>1.6.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>-</b>
1.6.0.1.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	M2	96,00	1,82	BDI 1	2,25	216,00

Encargos sociais:

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

Observações:

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
------	-------	--------	-----------	---------	------------	----------------------	---------	----------------------	-------------------

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Quinze de Novembro/RS  
Local  
24 de março de 2022  
Data

Nome: Abdré Schiefelbein  
Título: Engenheiro Civil  
CREA/CAU CREA RS 093879  
ART/RRT: 11667813