



**PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA**  
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>				
		PLANEJAMENTO URBANO		REFORMA PONTE RIO DOS TOUROS PASSO DA PORTEIRA				
<b>PROponente / Tomador</b>		<b>MUNICÍPIO / UF</b>	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b>	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>				
PRFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS		BOM JESUS/RS	AV. MANOEL SILVEIRA DE AZEVEDO	REFORMA PONTE RIO DOS TOUROS PASSO DA PORTEIRA				
<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>
mai-21	Não	Porto Alegre / RS	REFORMA PONTE RIO DOS TOUROS PASSO DA PORTEIRA	23,54%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>REFORMA PONTE RIO DOS TOUROS PASSO DA PORTEIRA</b>									<b>208.101,47</b>
<b>1.</b>			<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>						<b>30.795,43</b>
1.1.	SINAPI-I	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	H	12,00	143,00	BDI 1	176,66	2.119,92
1.2.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA	M2	12,00	744,00	BDI 1	919,14	11.029,68
1.3.	SINAPI	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO.	CHP	80,00	54,00	BDI 1	66,71	5.336,80
1.4.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22".	M2	2,88	225,00	BDI 1	277,97	800,55
1.5.	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	TXKM	5.184,00	1,80	BDI 1	2,22	11.508,48
<b>2.</b>			<b>DEMOLICOES</b>						<b>20.811,73</b>
2.1.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM	M3	33,89	112,00	BDI 1	138,36	4.689,02
2.2.	SINAPI	97066	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PARA QUEDA DE ENTULHO	M2	204,00	54,00	BDI 1	66,71	13.608,84
2.3.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO	M3XKM	793,02	2,57	BDI 1	3,17	2.513,87
<b>3.</b>			<b>OBRAS DE MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>394,68</b>
3.1.	SINAPI	101135	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE	M3	11,50	10,78	BDI 1	13,32	153,18
3.2.	SINAPI	93375	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA	M3	11,50	17,00	BDI 1	21,00	241,50
<b>4.</b>			<b>INFRAESTRUTURA / PILARES</b>						<b>24.162,11</b>
4.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM	M2	72,43	59,00	BDI 1	72,89	5.279,42
4.2.	SINAPI-I	4085	LOCAÇÃO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR	H	160,00	2,24	BDI 1	2,77	443,20
4.3.	SINAPI	92966	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO.	CHP	16,00	26,53	BDI 1	32,78	524,48
4.4.	SINAPI	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	422,83	13,69	BDI 1	16,91	7.150,06
4.5.	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	158,59	13,57	BDI 1	16,76	2.657,97
4.6.	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO,	M3	7,22	607,00	BDI 1	749,89	5.414,21
4.7.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO	M3XKM	1.039,68	2,10	BDI 1	2,59	2.692,77
<b>5.</b>			<b>SUPERESTRUTURA / LAJE DO TABULEIRO</b>						<b>131.698,12</b>
5.1.	SINAPI	92508	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLA, EM	M2	155,92	91,00	BDI 1	112,42	17.528,53
5.2.	SINAPI	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	3.883,00	13,00	BDI 1	16,06	62.360,98
5.3.	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	995,09	13,00	BDI 1	16,06	15.981,15
5.4.	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO,	M3	31,50	607,00	BDI 1	749,89	23.621,54
5.5.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO	M3XKM	4.536,00	2,10	BDI 1	2,59	11.748,24
5.6.	SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM	CHP	8,00	21,00	BDI 1	25,94	207,52
5.7.	SINAPI	98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM	M	13,50	15,00	BDI 1	18,53	250,16
<b>6.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>239,40</b>
6.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	126,00	1,54	BDI 1	1,90	239,40

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

Observações:  
ENCARGOS SOCIAIS HORISTA = 111,10% MENSALISTA = 69,16% "REFORMA DE PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO DOS TOUROS PASSO DA PORTEIRA/ BJ 405"

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

BOM JESUS/RS  
Local  
05 de agosto de 2021  
Data

Nome: MARCOS RÖNNING  
Título: ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CAUCREA-RS210160  
ART/RRT: ART: 10092942