



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA DE DOUTOR RICARDO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> SERC INDEPENDENTE - ETAPA 01			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 07-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> SERC INDEPENDENTE - ETAPA 01	<b>MUNICÍPIO / UF</b> DOUTOR RICARDO - RS	<b>BDI 1</b> 20,61%	<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>SERC INDEPENDENTE - ETAPA 01</b>									<b>234.174,79</b>	
<b>1.</b>			<b>CERCAMENTO E PARTE DO GRAMADO</b>					-	<b>208.117,17</b>	
<b>1.1.</b>			<b>Muretas</b>					-	<b>89.506,78</b>	
1.1.1.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	37,49	49,16	BDI 1	59,29	2.222,78	RA
1.1.2.	SINAPI	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	254,00	127,58	BDI 1	153,87	39.082,98	RA
1.1.3.	SINAPI-I	34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	155,82	10,58	BDI 1	12,76	1.988,26	RA
1.1.4.	Cotação	01	POSTE DE CONCRETO ARMADO PARA CERCAMENTO 20 X 20 X 750 cm	UN	14,00	1.400,00	BDI 1	1.688,54	23.639,56	RA
1.1.5.	SINAPI-I	36797	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	UN	116,00	69,51	BDI 1	83,84	9.725,44	RA
1.1.6.	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	13,82	770,79	BDI 1	929,65	12.847,76	RA
<b>1.2.</b>			<b>Cercamento e portas</b>					-	<b>44.570,61</b>	
1.2.1.	SINAPI-I	10935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	618,17	31,54	BDI 1	38,04	23.515,19	RA
1.2.2.	Cotação	03	ARAME DE AÇO OVALADO 14 X 16 2,70 X 2,20 MM (45,7 KG, 600 KGF), ROLO DE 1250 M	KG	90,00	18,42	BDI 1	22,22	1.999,80	RA
1.2.3.	SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	11,00	21,08	BDI 1	25,42	279,62	RA
1.2.4.	SINAPI-I	344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	7,00	27,71	BDI 1	33,42	233,94	RA
1.2.5.	Cotação	02	MÃO DE OBRA PARA ESTICAMENTO E AMARRAÇÃO EM POSTES DE CONCRETO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC LOSANGULAR FIO 2,77 MALHA 7,5 X 7,5 CM H=2M	M²	577,52	25,00	BDI 1	30,15	17.412,23	RA
1.2.6.	SINAPI-I	7700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	39,00	24,02	BDI 1	28,97	1.129,83	RA
<b>1.3.</b>			<b>Revestimento</b>					-	<b>40.451,84</b>	
1.3.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	572,00	7,67	BDI 1	9,25	5.291,00	RA
1.3.2.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	572,00	50,97	BDI 1	61,47	35.160,84	RA
<b>1.4.</b>			<b>Pintura</b>					-	<b>13.987,94</b>	
1.4.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	674,00	3,64	BDI 1	4,39	2.958,86	RA

RECURSO

←

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA DE DOUTOR RICARDO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> SERC INDEPENDENTE - ETAPA 01			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 07-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> SERC INDEPENDENTE - ETAPA 01	<b>MUNICÍPIO / UF</b> DOUTOR RICARDO - RS	<b>BDI 1</b> 20,61%	<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>SERC INDEPENDENTE - ETAPA 01</b>									<b>234.174,79</b>	
1.4.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	674,00	13,03	BDI 1	15,72	10.595,28	RA
1.4.3.	SINAPI	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	M2	6,00	12,77	BDI 1	15,40	92,40	RA
1.4.4.	SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	6,00	47,18	BDI 1	56,90	341,40	RA
1.5.			<b>Gramado</b>					-	<b>19.600,00</b>	
1.5.1.	Cotação	04	GRAMA TIPO SEMPRE VERDE/SÃO CARLOS	M²	1.250,00	13,00	BDI 1	15,68	19.600,00	RA
2.			<b>BANCOS DE RESERVA</b>					-	<b>26.057,62</b>	
2.1.			<b>Estrutura</b>					-	<b>18.011,89</b>	
2.1.1.	SINAPI	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	33,44	127,58	BDI 1	153,87	5.145,41	RA
2.1.2.	Composição	01	LAJE PRE-MOLDADA PARA FORRO (LAJOTA+VIGOTA) UNIDIRECIONAL, COM ESCORAMENTO, EXCLUSO CONCRETAGEM E ARMAÇÃO. (Base SINAPI 101964)	M2	17,68	147,22	BDI 1	177,56	3.139,26	RA
2.1.3.	SINAPI-I	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	17,68	12,78	BDI 1	15,41	272,45	RA
2.1.4.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	2,71	656,37	BDI 1	791,65	2.145,37	RA
2.1.5.	SINAPI	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	17,68	143,34	BDI 1	172,88	3.056,52	RA
2.1.6.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	18,24	90,27	BDI 1	108,87	1.985,79	RA
2.1.7.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	66,60	13,71	BDI 1	16,54	1.101,56	RA
2.1.8.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,68	11,55	BDI 1	13,93	483,09	RA
2.1.9.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31,58	17,92	BDI 1	21,61	682,44	RA
2.2.			<b>Revestimento</b>					-	<b>6.264,38</b>	
2.2.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	88,58	7,67	BDI 1	9,25	819,37	RA

RECURSO

↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA DE DOUTOR RICARDO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> SERC INDEPENDENTE - ETAPA 01			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 07-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> SERC INDEPENDENTE - ETAPA 01	<b>MUNICÍPIO / UF</b> DOUTOR RICARDO - RS	<b>BDI 1</b> 20,61%	<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>SERC INDEPENDENTE - ETAPA 01</b>									<b>234.174,79</b>	
2.2.2.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	88,58	50,97	BDI 1	61,47	5.445,01	RA
2.3.			<b>Pintura</b>					-	<b>1.781,35</b>	
2.3.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	88,58	3,64	BDI 1	4,39	388,87	RA
2.3.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	88,58	13,03	BDI 1	15,72	1.392,48	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.

DOUTOR RICARDO - RS  
**Local**  
terça-feira, 3 de outubro de 2023  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** Alex Radaelli  
**CREA/CAU:** CAU A185983-8  
**ART/RRT:** 12442915

RECURSO

