



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE IBIRUBÁ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CERCAMENTO E ESTRUTURA BASE PARA RESERVATÓRIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 01-26 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CERCAMENTO E ESTRUTURA BASE PARA RESERVATÓRIO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> IBIRUBÁ RS	<b>BDI 1</b> 20,85%	<b>BDI 2</b> 15,00%	<b>BDI 3</b> 14,45%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CERCAMENTO E ESTRUTURA BASE PARA RESERVATÓRIO</b>									<b>265.009,31</b>	
<b>1.</b>			<b>CERCAMENTO E ESTRUTURA BASE PARA RESERVATÓRIO</b>					-	<b>265.009,31</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>18.238,02</b>	
1.1.0.1.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	3,00	1.100,00	BDI 1	1.329,35	3.988,05	RA
1.1.0.2.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,60	56,68	BDI 1	68,50	178,10	RA
1.1.0.3.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,64	52,79	BDI 1	63,80	40,83	RA
1.1.0.4.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	13,20	65,13	BDI 1	78,71	1.038,97	RA
1.1.0.5.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	2,88	462,96	BDI 1	559,49	1.611,33	RA
1.1.0.6.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	227,20	0,69	BDI 1	0,83	188,58	RA
1.1.0.7.	SINAPI	105130	EXECUÇÃO DE PILARETES PARA TAPUMES E CONSTRUÇÕES TEMPORÁRIAS. AF_03/2024	M	44,40	28,26	BDI 1	34,15	1.516,26	RA
1.1.0.8.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	88,80	82,25	BDI 1	99,40	8.826,72	RA
1.1.0.9.	SINAPI	106122	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	M3	6,00	84,84	BDI 1	102,53	615,18	RA
1.1.0.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	72,00	2,69	BDI 1	3,25	234,00	RA
<b>1.2.</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					-	<b>21.568,02</b>	
<b>1.2.1.</b>			<b>SAPATAS (NÍVEL -1,60)</b>					-	<b>12.491,68</b>	
1.2.1.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	18,53	42,93	BDI 1	51,88	961,34	RA
1.2.1.2.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,12	227,52	BDI 1	274,96	33,00	RA
1.2.1.3.	SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	12,40	263,31	BDI 1	318,21	3.945,80	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE IBIRUBÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CERCAMENTO E ESTRUTURA BASE PARA RESERVATÓRIO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CERCAMENTO E ESTRUTURA BASE PARA RESERVATÓRIO	MUNICÍPIO / UF IBIRUBÁ RS	BDI 1 20,85%	BDI 2 15,00%	BDI 3 14,45%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CERCAMENTO E ESTRUTURA BASE PARA RESERVATÓRIO</b>									<b>265.009,31</b>	
1.2.1.4.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,80	803,67	BDI 1	971,24	4.661,95	RA
1.2.1.5.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	184,05	12,99	BDI 1	15,70	2.889,59	RA
<b>1.2.2.</b>			<b>ARRANQUE DE PILARES (NÍVEL -1,60)</b>					-	<b>3.317,78</b>	
1.2.2.1.	SINAPI	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	4,80	226,39	BDI 1	273,59	1.313,23	RA
1.2.2.2.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,54	803,67	BDI 1	971,24	524,47	RA
1.2.2.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	69,48	9,32	BDI 1	11,26	782,34	RA
1.2.2.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,97	14,40	BDI 1	17,40	208,28	RA
1.2.2.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	13,20	30,68	BDI 1	37,08	489,46	RA
<b>1.2.3.</b>			<b>VIGA BALDRAME (NÍVEL -1,60)</b>					-	<b>5.758,56</b>	
1.2.3.1.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	0,96	57,66	BDI 1	69,68	66,89	RA
1.2.3.2.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	3,24	227,52	BDI 1	274,96	890,87	RA
1.2.3.3.	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	10,80	136,70	BDI 1	165,20	1.784,16	RA
1.2.3.4.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,60	803,67	BDI 1	971,24	1.553,98	RA
1.2.3.5.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	73,04	10,99	BDI 1	13,28	969,97	RA
1.2.3.6.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	23,54	17,32	BDI 1	20,93	492,69	RA
<b>1.3.</b>			<b>SUPRA ESTRUTURA</b>					-	<b>47.491,72</b>	
<b>1.3.1.</b>			<b>PILARES (NÍVEL -10)</b>					-	<b>3.766,94</b>	

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE IBIRUBÁ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CERCAMENTO E ESTRUTURA BASE PARA RESERVATÓRIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 01-26 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CERCAMENTO E ESTRUTURA BASE PARA RESERVATÓRIO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> IBIRUBÁ RS	<b>BDI 1</b> 20,85%	<b>BDI 2</b> 15,00%	<b>BDI 3</b> 14,45%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CERCAMENTO E ESTRUTURA BASE PARA RESERVATÓRIO</b>									<b>265.009,31</b>	
1.3.1.1.	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	12,48	97,93	BDI 1	118,35	1.477,01	RA
1.3.1.2.	Composição	001	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK= 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - 103672	M3	0,94	730,71	BDI 1	883,06	830,08	RA
1.3.1.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	102,39	9,32	BDI 1	11,26	1.152,91	RA
1.3.1.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,64	14,40	BDI 1	17,40	306,94	RA
<b>1.3.2.</b>			<b>VIGA INTERMEDIÁRIA I (NÍVEL 2,50)</b>					-	<b>4.573,45</b>	
1.3.2.1.	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	11,32	169,90	BDI 1	205,32	2.324,22	RA
1.3.2.2.	Composição	002	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - 103675	M3	1,08	730,77	BDI 1	883,14	953,79	RA
1.3.2.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	92,27	9,32	BDI 1	11,26	1.038,96	RA
1.3.2.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,74	14,40	BDI 1	17,40	256,48	RA
<b>1.3.3.</b>			<b>PILARES (NÍVEL 2,50)</b>					-	<b>3.636,18</b>	
1.3.3.1.	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	12,00	97,93	BDI 1	118,35	1.420,20	RA
1.3.3.2.	Composição	001	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK= 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - 103672	M3	0,90	730,71	BDI 1	883,06	794,75	RA
1.3.3.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	98,96	9,32	BDI 1	11,26	1.114,29	RA
1.3.3.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,64	14,40	BDI 1	17,40	306,94	RA
<b>1.3.4.</b>			<b>VIGA INTERMEDIÁRIA II (NÍVEL 5,00)</b>					-	<b>4.472,48</b>	

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE IBIRUBÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CERCAMENTO E ESTRUTURA BASE PARA RESERVATÓRIO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CERCAMENTO E ESTRUTURA BASE PARA RESERVATÓRIO	MUNICÍPIO / UF IBIRUBÁ RS	BDI 1 20,85%	BDI 2 15,00%	BDI 3 14,45%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>CERCAMENTO E ESTRUTURA BASE PARA RESERVATÓRIO</b>									<b>265.009,31</b>	
1.3.4.1.	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	11,32	169,90	BDI 1	205,32	2.324,22	RA
1.3.4.2.	Composição	002	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - 103675	M3	1,08	730,77	BDI 1	883,14	953,79	RA
1.3.4.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	43,74	9,32	BDI 1	11,26	492,51	RA
1.3.4.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,76	11,13	BDI 1	13,45	373,37	RA
1.3.4.5.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,44	13,44	BDI 1	16,24	72,11	RA
1.3.4.6.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,74	14,40	BDI 1	17,40	256,48	RA
<b>1.3.5.</b>			<b>PILARES (NÍVEL 5,00)</b>					-	<b>3.636,18</b>	
1.3.5.1.	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	12,00	97,93	BDI 1	118,35	1.420,20	RA
1.3.5.2.	Composição	001	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK= 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - 103672	M3	0,90	730,71	BDI 1	883,06	794,75	RA
1.3.5.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	98,96	9,32	BDI 1	11,26	1.114,29	RA
1.3.5.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,64	14,40	BDI 1	17,40	306,94	RA
<b>1.3.6.</b>			<b>VIGA INTERMEDIÁRIA III ( NÍVEL 7,50)</b>					-	<b>4.157,09</b>	
1.3.6.1.	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	11,32	169,90	BDI 1	205,32	2.324,22	RA
1.3.6.2.	Composição	002	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - 103675	M3	1,08	730,77	BDI 1	883,14	953,79	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPOSTANTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE IBIRUBÁ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CERCAMENTO E ESTRUTURA BASE PARA RESERVATÓRIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 01-26 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CERCAMENTO E ESTRUTURA BASE PARA RESERVATÓRIO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> IBIRUBÁ RS	<b>BDI 1</b> 20,85%	<b>BDI 2</b> 15,00%	<b>BDI 3</b> 14,45%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>CERCAMENTO E ESTRUTURA BASE PARA RESERVATÓRIO</b>									<b>265.009,31</b>	
1.3.6.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,29	11,13	BDI 1	13,45	622,60	RA
1.3.6.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,74	14,40	BDI 1	17,40	256,48	RA
<b>1.3.7.</b>			<b>PILARES (NÍVEL 7,50)</b>					-	<b>3.467,71</b>	
1.3.7.1.	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	12,00	97,93	BDI 1	118,35	1.420,20	RA
1.3.7.2.	Composição	001	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK= 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - 103672	M3	0,90	730,71	BDI 1	883,06	794,75	RA
1.3.7.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	83,38	9,32	BDI 1	11,26	938,86	RA
1.3.7.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,04	14,40	BDI 1	17,40	313,90	RA
<b>1.3.8.</b>			<b>VIGA FINAL (NÍVEL 10,00)</b>					-	<b>5.748,13</b>	
1.3.8.1.	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	13,48	169,90	BDI 1	205,32	2.767,71	RA
1.3.8.2.	Composição	002	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - 103675	M3	1,36	730,77	BDI 1	883,14	1.201,07	RA
1.3.8.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,30	9,32	BDI 1	11,26	825,36	RA
1.3.8.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,23	11,13	BDI 1	13,45	406,59	RA
1.3.8.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,46	14,40	BDI 1	17,40	547,40	RA
<b>1.3.9.</b>			<b>LAJE DE APOIO</b>					-	<b>14.033,56</b>	
1.3.9.1.	SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	23,04	77,85	BDI 1	94,08	2.167,60	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE IBIRUBÁ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CERCAMENTO E ESTRUTURA BASE PARA RESERVATÓRIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 01-26 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CERCAMENTO E ESTRUTURA BASE PARA RESERVATÓRIO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> IBIRUBÁ RS	<b>BDI 1</b> 20,85%	<b>BDI 2</b> 15,00%	<b>BDI 3</b> 14,45%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>CERCAMENTO E ESTRUTURA BASE PARA RESERVATÓRIO</b>									<b>265.009,31</b>	
1.3.9.2.	Composição	002	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO – 103675	M3	3,80	730,77	BDI 1	883,14	3.355,93	RA
1.3.9.3.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,70	12,84	BDI 1	15,52	259,18	RA
1.3.9.4.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	104,00	12,00	BDI 1	14,50	1.508,00	RA
1.3.9.5.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	55,60	10,64	BDI 1	12,86	715,02	RA
1.3.9.6.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	96,50	8,91	BDI 1	10,77	1.039,31	RA
1.3.9.7.	SINAPI	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	129,60	8,72	BDI 1	10,54	1.365,98	RA
1.3.9.8.	SINAPI	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	235,50	10,07	BDI 1	12,17	2.866,04	RA
1.3.9.9.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,60	13,73	BDI 1	16,59	756,50	RA
<b>1.4.</b>			<b>CÂMARA DE MANOBRA</b>					-	<b>13.302,22</b>	
1.4.0.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	6,82	42,93	BDI 1	51,88	353,82	RA
1.4.0.2.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,12	227,52	BDI 1	274,96	33,00	RA
1.4.0.3.	SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	23,04	77,85	BDI 1	94,08	2.167,60	RA
1.4.0.4.	Composição	002	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO – 103675	M3	2,40	730,77	BDI 1	883,14	2.119,54	RA
1.4.0.5.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,70	12,84	BDI 1	15,52	1.267,98	RA



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE IBIRUBÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CERCAMENTO E ESTRUTURA BASE PARA RESERVATÓRIO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CERCAMENTO E ESTRUTURA BASE PARA RESERVATÓRIO	MUNICÍPIO / UF IBIRUBÁ RS	BDI 1 20,85%	BDI 2 15,00%	BDI 3 14,45%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>CERCAMENTO E ESTRUTURA BASE PARA RESERVATÓRIO</b>										
									<b>265.009,31</b>	
1.4.0.6.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	130,60	12,00	BDI 1	14,50	1.893,70	RA
1.4.0.7.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,70	10,64	BDI 1	12,86	176,18	RA
1.4.0.8.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,70	8,91	BDI 1	10,77	352,18	RA
1.4.0.9.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,60	13,73	BDI 1	16,59	756,50	RA
1.4.0.10.	Cotação	038	GRADE PULTRUDADA 1,56 X 2,56 M PARA CAIXA DE MANOBRA	UNIDADE	1,00	3.653,75	BDI 3	4.181,72	4.181,72	RA
1.5.			<b>PAVIMENTAÇÕES, CERCAMENTO E ABRIGO QGBT</b>					-	<b>73.230,13</b>	
1.5.1.			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>11.221,56</b>	
1.5.1.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,27	125,68	BDI 1	151,88	192,89	RA
1.5.1.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	87,83	3,75	BDI 1	4,53	397,87	RA
1.5.1.3.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	44,33	20,44	BDI 1	24,70	1.094,95	RA
1.5.1.4.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	31,58	102,55	BDI 1	123,93	3.913,71	RA
1.5.1.5.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	19,00	51,09	BDI 1	61,74	1.173,06	RA
1.5.1.6.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	43,58	84,48	BDI 1	102,09	4.449,08	RA
1.5.2.			<b>CERCAMENTO</b>					-	<b>58.889,68</b>	
1.5.2.1.	Cotação	001	CERCAMENTO COM GRADIL DE CONCRETO COM PLACA DE CONCRETO PADRÃO CORSAN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONJUNTO	1,00	46.454,50	BDI 3	53.167,18	53.167,18	RA
1.5.2.2.	Cotação	002	PORTÃO DE ABRIR, COM DUAS FOLHAS, COM ESTRUTURA EM TUBO RETANGULAR METALON 40X60 MM E FECHAMENTO COM BARRA DE AÇO DIÂMTERO 5/8", COM DOBRADIÇAS PADRÃO CORSAN 3,50X2,60M	UNIDADE	1,00	5.000,00	BDI 3	5.722,50	5.722,50	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE IBIRUBÁ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CERCAMENTO E ESTRUTURA BASE PARA RESERVATÓRIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 01-26 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CERCAMENTO E ESTRUTURA BASE PARA RESERVATÓRIO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> IBIRUBÁ RS	<b>BDI 1</b> 20,85%	<b>BDI 2</b> 15,00%	<b>BDI 3</b> 14,45%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CERCAMENTO E ESTRUTURA BASE PARA RESERVATÓRIO</b>									<b>265.009,31</b>	
<b>1.5.3.</b>			<b>ABRIGO</b>					-	<b>3.118,89</b>	
1.5.3.1.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	5,70	83,19	BDI 1	100,54	573,08	RA
1.5.3.2.	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,20	169,90	BDI 1	205,32	246,38	RA
1.5.3.3.	Composição	002	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO – 103675	M3	0,09	730,77	BDI 1	883,14	79,48	RA
1.5.3.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,14	11,13	BDI 1	13,45	109,48	RA
1.5.3.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,37	14,40	BDI 1	17,40	41,24	RA
1.5.3.6.	SINAPI	103678	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,32	993,69	BDI 1	1.200,87	384,28	RA
1.5.3.7.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	2,71	172,25	BDI 1	208,16	564,11	RA
1.5.3.8.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	18,02	7,59	BDI 1	9,17	165,24	RA
1.5.3.9.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	18,02	43,88	BDI 1	53,03	955,60	RA
<b>1.6.</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS CAIXA DE MANOBRA E RESERVATÓRIO</b>					-	<b>74.155,45</b>	
1.6.0.1.	SINAPI	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	14,96	7,00	BDI 1	8,46	126,56	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE IBIRUBÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CERCAMENTO E ESTRUTURA BASE PARA RESERVATÓRIO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CERCAMENTO E ESTRUTURA BASE PARA RESERVATÓRIO	MUNICÍPIO / UF IBIRUBÁ RS	BDI 1 20,85%	BDI 2 15,00%	BDI 3 14,45%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CERCAMENTO E ESTRUTURA BASE PARA RESERVATÓRIO</b>									<b>265.009,31</b>	
1.6.0.2.	Composição	003	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO) - 106106	M	34,00	48,61	BDI 1	58,75	1.997,50	RA
1.6.0.3.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	8,16	26,42	BDI 1	31,93	260,55	RA
1.6.0.4.	Composição	020	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO - SINAPI 94339	M3	6,65	284,33	BDI 1	343,61	2.285,01	RA
1.6.0.5.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,64	9,33	BDI 1	11,28	97,46	RA
1.6.0.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8,64	2,69	BDI 1	3,25	28,08	RA
1.6.0.7.	Cotação	004	CURVA FD 90° KLIKSO PBA DE 85 MM	UNIDADE	4,00	398,40	BDI 3	455,97	1.823,88	RA
1.6.0.8.	Cotação	005	TE FD KLIKSO PBA DE 85 MM	UNIDADE	1,00	496,70	BDI 3	568,47	568,47	RA
1.6.0.9.	Cotação	006	EXTREMIDADE FD BF JE/PVC DN 80/85 MM	UNIDADE	2,00	312,32	BDI 3	357,45	714,90	RA
1.6.0.10.	Cotação	007	CURVA FD 90° FF DN 80 MM	UNIDADE	2,00	394,20	BDI 3	451,16	902,32	RA
1.6.0.11.	Cotação	008	TOCO FD FF PN – 10 DN 80 L= 1,44 M	UNIDADE	1,00	1.685,17	BDI 3	1.928,68	1.928,68	RA
1.6.0.12.	Cotação	009	REGISTRO FD FF GAV EURO DN 80 MM C/ VOLANTE	UNIDADE	2,00	1.390,98	BDI 3	1.591,98	3.183,96	RA
1.6.0.13.	Cotação	010	TOCO FD FF PN – 10 DN 80 L= 2,50 M	UNIDADE	1,00	2.436,40	BDI 3	2.788,46	2.788,46	RA
1.6.0.14.	Cotação	011	TUBO FD FF PN – 10 DN 80 L= 5,80 M	UNIDADE	2,00	4.775,13	BDI 3	5.465,14	10.930,28	RA
1.6.0.15.	Cotação	012	TOCO FD FF PN – 10 DN 80 L= 4,19 M	UNIDADE	1,00	3.983,51	BDI 3	4.559,13	4.559,13	RA
1.6.0.16.	Cotação	013	TOCO FD FF PN – 10 DN 80 L= 1,00 M	UNIDADE	1,00	1.373,33	BDI 3	1.571,78	1.571,78	RA
1.6.0.17.	Cotação	014	TOCO FD FF PN – 10 DN 80 L= 1,70 M	UNIDADE	1,00	1.869,43	BDI 3	2.139,56	2.139,56	RA
1.6.0.18.	Cotação	015	CURVA FD 90° FF DN 100 MM	UNIDADE	1,00	734,61	BDI 3	840,76	840,76	RA
1.6.0.19.	Cotação	016	CURVA FD 90° FF DN 150 MM	UNIDADE	1,00	1.242,30	BDI 3	1.421,81	1.421,81	RA
1.6.0.20.	Cotação	017	REGISTRO FD FF GAV EURO DN 100 MM C/ VOLANTE	UNIDADE	1,00	1.675,76	BDI 3	1.917,91	1.917,91	RA
1.6.0.21.	Cotação	018	REGISTRO FD FF GAV EURO DN 150 MM C/ VOLANTE	UNIDADE	1,00	2.707,90	BDI 3	3.099,19	3.099,19	RA
1.6.0.22.	Cotação	019	TOCO FD FF PN – 10 DN 100 L= 1,00 M	UNIDADE	1,00	1.390,16	BDI 3	1.591,04	1.591,04	RA
1.6.0.23.	Cotação	020	TOCO FD FF PN – 10 DN 150 L= 1,00 M	UNIDADE	1,00	1.751,46	BDI 3	2.004,55	2.004,55	RA
1.6.0.24.	Cotação	021	TUBO FD FF PN – 10 DN 150 L= 5,80 M	UNIDADE	1,00	6.737,93	BDI 3	7.711,56	7.711,56	RA
1.6.0.25.	Cotação	022	TOCO FD FF PN – 10 DN 100 L= 4,19 M	UNIDADE	1,00	4.246,28	BDI 3	4.859,87	4.859,87	RA
1.6.0.26.	Cotação	023	TUBO FD FF PN – 10 DN 150 L= 5,80 M	UNIDADE	1,00	6.737,89	BDI 3	7.711,52	7.711,52	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE IBIRUBÁ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CERCAMENTO E ESTRUTURA BASE PARA RESERVATÓRIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 01-26 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CERCAMENTO E ESTRUTURA BASE PARA RESERVATÓRIO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> IBIRUBÁ RS	<b>BDI 1</b> 20,85%	<b>BDI 2</b> 15,00%	<b>BDI 3</b> 14,45%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>CERCAMENTO E ESTRUTURA BASE PARA RESERVATÓRIO</b>									<b>265.009,31</b>	
1.6.0.27.	Cotação	024	TOCO FD FF PN – 10 DN 150 L= 4,19 M	UNIDADE	1,00	5.065,12	BDI 3	5.797,03	5.797,03	RA
1.6.0.28.	Composição	004	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) - 105250	UNIDADE	1,00	15,81	BDI 1	19,11	19,11	RA
1.6.0.29.	Composição	005	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) - 105269	UNIDADE	8,00	12,12	BDI 1	14,65	117,20	RA
1.6.0.30.	Composição	006	INSTALAÇÃO REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) - 103528	UNIDADE	2,00	61,27	BDI 1	74,04	148,08	RA
1.6.0.31.	Composição	007	INSTALAÇÃO REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) - 103529	UNIDADE	1,00	65,44	BDI 1	79,08	79,08	RA
1.6.0.32.	Composição	008	INSTALAÇÃO REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) - 103530	UNIDADE	1,00	89,43	BDI 1	108,08	108,08	RA
1.6.0.33.	SINAPI	103089	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	22,43	12,59	BDI 1	15,22	341,38	RA
1.6.0.34.	SINAPI	103090	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	10,99	15,04	BDI 1	18,18	199,80	RA
1.6.0.35.	SINAPI	103091	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	10,99	21,15	BDI 1	25,56	280,90	RA
<b>1.7.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	<b>17.023,75</b>	
1.7.0.1.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	5,60	57,66	BDI 1	69,68	390,21	RA
1.7.0.2.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	46,00	16,48	BDI 1	19,92	916,32	RA
1.7.0.3.	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	6,00	226,14	BDI 1	273,29	1.639,74	RA
1.7.0.4.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5,53	30,68	BDI 1	37,08	205,05	RA
1.7.0.5.	Composição	011	CABO DE COBRE MÚLTIPLO SEÇÃO 3X2,5 MM² - EPVC – 0,6/1 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 91927	M	100,00	13,74	BDI 1	16,60	1.660,00	RA



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE IBIRUBÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CERCAMENTO E ESTRUTURA BASE PARA RESERVATÓRIO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CERCAMENTO E ESTRUTURA BASE PARA RESERVATÓRIO	MUNICÍPIO / UF IBIRUBÁ RS	BDI 1 20,85%	BDI 2 15,00%	BDI 3 14,45%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CERCAMENTO E ESTRUTURA BASE PARA RESERVATÓRIO</b>										
									<b>265.009,31</b>	
1.7.0.6.	Composição	012	CABO DE COBRE MÚLTIPLO SEÇÃO 3X6,0 MM² - PVC - 0,6/1 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 91931	M	30,00	31,26	BDI 1	37,78	1.133,40	RA
1.7.0.7.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6,00	153,98	BDI 1	186,08	1.116,48	RA
1.7.0.8.	SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6,00	24,49	BDI 1	29,60	177,60	RA
1.7.0.9.	Composição	014	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 100 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 101632	UNIDADE	3,00	37,83	BDI 1	45,72	137,16	RA
1.7.0.10.	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	3,00	474,59	BDI 1	573,54	1.720,62	RA
1.7.0.11.	SINAPI	105953	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	3,00	2.186,50	BDI 1	2.642,39	7.927,17	RA

RECURSO  
↓

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.

IBIRUBÁ RS

Local

quarta-feira, 1 de abril de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: Roberta Suelen Ahlert Durigon

CREA/CAU: CAU A 46849-5

ART/RRT: 0