



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MONUMENTO CONTENÇÃO DE CHEIAS			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MONUMENTO CONTENÇÃO DE CHEIAS	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO - PR	BDI 1 20,34%	BDI 2 15,76%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>MONUMENTO CONTENÇÃO DE CHEIAS</b>									<b>495.899,21</b>	
1.			<b>CENTRO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA AO IDOSO</b>					-	<b>495.899,21</b>	
1.1.			<b>CONSTRUÇÃO DA OBRA</b>					-	<b>495.899,21</b>	
1.1.1.			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>32.480,25</b>	
1.1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,50	316,94	BDI 1	381,41	953,53	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
1.1.1.0.2.	SINAPI-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	4,00	613,28	BDI 1	738,02	2.952,08	RA
1.1.1.0.3.	Composição	001	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 95 MM2 E DISJUNTOR DIN 200A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	9.203,01	BDI 1	11.074,90	11.074,90	RA
1.1.1.0.4.	Composição	002	ENTRADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	833,90	BDI 1	1.003,52	1.003,52	RA
1.1.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS.	M2	1.345,47	7,27	BDI 1	8,75	11.772,86	RA
1.1.1.0.6.	SINAPI-I	10779	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITÁRIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATÓRIO E 4 MICTÓRIOS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	4,00	981,25	BDI 1	1.180,84	4.723,36	RA
1.1.2.			<b>ESTRUTURA</b>					-	<b>77.653,16</b>	
1.1.2.1.			<b>ESCAVAÇÃO E REATERRO FUNDAÇÃO E VIGA BALDRAME</b>					-	<b>193,49</b>	
1.1.2.1.1.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 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_02/2021	M3	15,58	6,43	BDI 1	7,74	120,59	RA
1.1.2.1.2.	SINAPI	93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	3,60	16,83	BDI 1	20,25	72,90	RA
1.1.2.2.			<b>CONTENÇÕES ok</b>					-	<b>10.074,29</b>	
1.1.2.2.1.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	51,10	40,14	BDI 1	48,30	2.468,13	RA
1.1.2.2.2.	Composição	094	CONCRETAGEM DE CONTENÇÃO, FCK 40 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	4,70	636,75	BDI 1	766,26	3.601,42	RA
1.1.2.2.3.	SINAPI	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	98,50	13,00	BDI 1	15,64	1.540,54	RA
1.1.2.2.4.	SINAPI	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	180,00	11,38	BDI 1	13,69	2.464,20	RA
1.1.2.3.			<b>FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO ok</b>					-	<b>15.551,44</b>	

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MONUMENTO CONTENÇÃO DE CHEIAS			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MONUMENTO CONTENÇÃO DE CHEIAS	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO - PR	BDI 1 20,34%	BDI 2 15,76%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
MONUMENTO CONTENÇÃO DE CHEIAS									495.899,21	
1.1.2.3.1.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	22,40	105,85	BDI 1	127,38	2.853,31	RA
1.1.2.3.2.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	50,70	14,90	BDI 1	17,93	909,05	RA
1.1.2.3.3.	Composição	094	CONCRETAGEM DE CONTENÇÃO, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	9,70	636,75	BDI 1	766,26	7.432,72	RA
1.1.2.3.4.	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	9,00	20,74	BDI 1	24,96	224,64	RA
1.1.2.3.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	69,40	12,92	BDI 1	15,55	1.079,17	RA
1.1.2.3.6.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	235,90	10,75	BDI 1	12,94	3.052,55	RA
-	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	-	9,82	BDI 1	11,82	-	RA
-	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	-	19,10	BDI 1	22,98	-	RA
-	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	-		BDI 1	-	-	RA
1.1.2.4.			VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO ok					-	43.744,49	
1.1.2.4.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	153,60	90,79	BDI 1	109,26	16.782,34	RA
1.1.2.4.2.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,70	16,78	BDI 1	20,19	155,46	RA
1.1.2.4.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	392,80	12,92	BDI 1	15,55	6.108,04	RA
1.1.2.4.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	227,10	19,10	BDI 1	22,98	5.218,76	RA
1.1.2.4.5.	Composição	094	CONCRETAGEM DE CONTENÇÃO, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	11,80	636,75	BDI 1	766,26	9.041,87	RA
1.1.2.4.6.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	1,30	19,76	BDI 1	23,78	30,91	RA
1.1.2.4.7.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	123,80	14,90	BDI 1	17,93	2.219,73	RA
1.1.2.4.8.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	323,60	10,75	BDI 1	12,94	4.187,38	RA
1.1.2.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO DA VIGA BALDRAME					-	8.089,45	
1.1.2.5.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	153,50	43,79	BDI 1	52,70	8.089,45	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
1.1.3.			SUPERESTRUTURA					-	136.461,59	



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MONUMENTO CONTENÇÃO DE CHEIAS			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MONUMENTO CONTENÇÃO DE CHEIAS	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO - PR	BDI 1 20,34%	BDI 2 15,76%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
MONUMENTO CONTENÇÃO DE CHEIAS									495.899,21	
1.1.3.1.			PILAR EM CONCRETO ARMADO ok					-	40.539,87	
-	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	-	13,23	BDI 1	15,92	-	RA
1.1.3.1.1.	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	503,80	8,80	BDI 1	10,59	5.335,24	RA
1.1.3.1.2.	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	184,50	14,60	BDI 1	17,57	3.241,67	RA
1.1.3.1.3.	Composição	094	CONCRETAGEM DE CONTENÇÃO, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	8,70	636,75	BDI 1	766,26	6.666,46	RA
1.1.3.1.4.	Composição	106	FORMA PARA CONCRETAGEM DE ELEMENTOS EM ALTURA, INCLUSO	M2	73,50	286,00	BDI 1	344,17	25.296,50	RA
1.1.3.2.			FONTE ok					-	58.913,73	
1.1.3.2.1.	SINAPI	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	68,10	14,33	BDI 1	17,24	1.174,04	RA
1.1.3.2.2.	SINAPI	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	696,60	13,00	BDI 1	15,64	10.894,82	RA
1.1.3.2.3.	SINAPI	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	1.054,20	9,53	BDI 1	11,47	12.091,67	RA
1.1.3.2.4.	SINAPI	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	435,70	8,82	BDI 1	10,61	4.622,78	RA
1.1.3.2.5.	SINAPI	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	256,50	11,38	BDI 1	13,69	3.511,49	RA
1.1.3.2.6.	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	93,10	135,00	BDI 1	162,46	15.125,03	RA
1.1.3.2.7.	Composição	094	CONCRETAGEM DE CONTENÇÃO, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	15,00	636,75	BDI 1	766,26	11.493,90	RA
1.1.3.3.			PAREDE EM CONCRETO ARMADO ok					-	26.459,53	
1.1.3.3.1.	SINAPI	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	46,30	14,33	BDI 1	17,24	798,21	RA
1.1.3.3.2.	SINAPI	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	132,50	13,00	BDI 1	15,64	2.072,30	RA
1.1.3.3.3.	SINAPI	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	270,50	11,38	BDI 1	13,69	3.703,15	RA
1.1.3.3.4.	Composição	106	FORMA PARA CONCRETAGEM DE ELEMENTOS EM ALTURA, INCLUSO	M2	51,10	286,00	BDI 1	344,17	17.587,09	RA
1.1.3.3.5.	Composição	094	CONCRETAGEM DE CONTENÇÃO, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	3,00	636,75	BDI 1	766,26	2.298,78	RA
1.1.3.4.			RAMPA ok					-	10.548,46	

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MONUMENTO CONTENÇÃO DE CHEIAS			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MONUMENTO CONTENÇÃO DE CHEIAS	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO - PR	BDI 1 20,34%	BDI 2 15,76%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
MONUMENTO CONTENÇÃO DE CHEIAS									495.899,21	
1.1.3.4.1.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	3,50	546,87	BDI 1	658,10	2.303,35	RA
1.1.3.4.2.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	20,80	155,46	BDI 1	187,08	3.891,26	RA
1.1.3.4.3.	SINAPI	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	38,30	14,33	BDI 1	17,24	660,29	RA
1.1.3.4.4.	SINAPI	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	269,80	11,38	BDI 1	13,69	3.693,56	RA
1.1.4.			PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO					-	39.279,81	
1.1.4.0.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	49,65	127,74	BDI 1	153,72	7.632,20	RA
-	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	-	74,89	BDI 1	90,12	-	RA
-	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	-	68,70	BDI 1	82,67	-	RA
-	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	-	13,79	BDI 1	16,59	-	RA
1.1.4.0.2.	SINAPI-I	40652	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	M2	94,10	154,50	BDI 1	185,93	17.496,01	RA
1.1.4.0.3.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	2,00	108,19	BDI 1	130,20	260,40	RA
1.1.4.0.4.	Cotação	34	OLIVEIRA, H>6,00 METROS, IDADE = 20 ANOS, FRUTÍFERA PRODUZINDO	1	2,00	6.000,00	BDI 2	6.945,60	13.891,20	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
1.1.5.			BANCOS					-	-	
-	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	-	593,11	BDI 1	713,75	-	RA
-	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-	28,43	BDI 1	34,21	-	RA
-	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-	34,73	BDI 1	41,79	-	RA
-	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	-	135,00	BDI 1	162,46	-	RA
-	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	-	14,90	BDI 1	17,93	-	RA
-	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	-	16,78	BDI 1	20,19	-	RA



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MONUMENTO CONTENÇÃO DE CHEIAS			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MONUMENTO CONTENÇÃO DE CHEIAS	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO - PR	BDI 1 20,34%	BDI 2 15,76%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
MONUMENTO CONTENÇÃO DE CHEIAS									495.899,21	
1.1.6.			ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS EM CONCRETO - MARCO 100 ANOS					-	18.326,29	
1.1.6.0.1.	SINAPI-I	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	20,00	138,77	BDI 1	167,00	3.340,00	RA
1.1.6.0.2.	SINAPI-I	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	1,00	17,98	BDI 1	21,64	21,64	RA
1.1.6.0.3.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	5,03	928,55	BDI 1	1.117,42	5.620,62	RA
1.1.6.0.4.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	200,66	16,78	BDI 1	20,19	4.051,33	RA
1.1.6.0.5.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	252,80	14,90	BDI 1	17,93	4.532,70	RA
1.1.6.0.6.	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	28,43	BDI 1	34,21	342,10	RA
1.1.6.0.7.	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	34,73	BDI 1	41,79	417,90	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
1.1.7.			FLOREIRAS					-	-	
-	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	-	593,11	BDI 1	713,75	-	RA
-	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-	28,43	BDI 1	34,21	-	RA
-	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-	34,73	BDI 1	41,79	-	RA
-	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	-	135,00	BDI 1	162,46	-	RA
-	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	-	14,90	BDI 1	17,93	-	RA
-	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	-	16,78	BDI 1	20,19	-	RA
1.1.8.			REVESTIMENTOS					-	-	
-	SINAPI	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	-	180,34	BDI 1	217,02	-	RA
-	SINAPI	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	-	180,34	BDI 1	217,02	-	RA
-	Composição	087	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	-	122,18	BDI 1	147,03	-	RA
1.1.9.			ELÉTRICA					-	126.690,31	
1.1.9.0.1.	Composição	009	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	180,00	68,97	BDI 1	83,00	14.940,00	RA
1.1.9.0.2.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERramento, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	87,03	BDI 1	104,73	314,19	RA
1.1.9.0.3.	Cotação	23	CAIXA DE PASSAGEM IP68	UNIDADE	25,00	78,90	BDI 1	94,95	2.373,75	RA
1.1.9.0.4.	SINAPI-I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	15,00	50,87	BDI 1	61,22	918,30	RA
1.1.9.0.5.	SINAPI-I	41480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERramento OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	UN	3,00	49,49	BDI 1	59,56	178,68	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR MUNICIPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MONUMENTO CONTENÇÃO DE CHEIAS			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MONUMENTO CONTENÇÃO DE CHEIAS	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO - PR	BDI 1 20,34%	BDI 2 15,76%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
MONUMENTO CONTENÇÃO DE CHEIAS									495.899,21	
1.1.9.0.6.	SINAPI-I	43096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN	5,00	272,13	BDI 1	327,48	1.637,40	RA
1.1.9.0.7.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	180,00	25,90	BDI 1	31,17	5.610,60	RA
1.1.9.0.8.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	870,00	7,41	BDI 1	8,92	7.760,40	RA
1.1.9.0.9.	SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	12,00	13,50	BDI 1	16,25	195,00	RA
1.1.9.0.10.	SINAPI	101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	6.226,90	BDI 1	7.493,45	3.746,73	RA
1.1.9.0.11.	SINAPI	101375	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	5.143,26	BDI 1	6.189,40	3.094,70	RA
1.1.9.0.12.	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	60,19	BDI 1	72,43	144,86	RA
1.1.9.0.13.	Composição	095	CABO DE COBRE MULTIP ISOL EPR/ XLPE 4X2,5MM2 - 0,6/1KV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	100,00	12,59	BDI 1	15,15	1.515,00	RA
1.1.9.0.14.	Composição	096	CABO DE COBRE MULTIP ISOL EPR/ XLPE 4X4,0MM2 - 0,6/1KV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	30,00	18,18	BDI 1	21,88	656,40	RA
1.1.9.0.15.	Composição	097	CABO DE COBRE MULTIP ISOL EPR/ XLPE 2x 2,5MM2 - 0,6/1KV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	120,00	9,03	BDI 1	10,87	1.304,40	RA
1.1.9.0.16.	SINAPI-I	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVAS	M	33,00	4,89	BDI 1	5,88	194,04	RA
1.1.9.0.17.	SINAPI-I	1901	LUBA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	24,00	1,05	BDI 1	1,26	30,24	RA
1.1.9.0.18.	SINAPI-I	39271	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	24,00	2,74	BDI 1	3,30	79,20	RA
1.1.9.0.19.	SINAPI	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500,00	8,92	BDI 1	10,73	5.365,00	RA
1.1.9.0.20.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,00	14,46	BDI 1	17,40	2.088,00	RA
1.1.9.0.21.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	61,34	BDI 1	73,82	221,46	RA
1.1.9.0.22.	SINAPI-I	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	2,00	74,70	BDI 1	89,89	179,78	RA
1.1.9.0.23.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	65,93	BDI 1	79,34	158,68	RA
1.1.9.0.24.	SINAPI-I	39447	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,00	160,58	BDI 1	193,24	193,24	RA
1.1.9.0.25.	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	82,17	BDI 1	98,88	98,88	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MONUMENTO CONTENÇÃO DE CHEIAS			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MONUMENTO CONTENÇÃO DE CHEIAS	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO - PR	BDI 1 20,34%	BDI 2 15,76%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>MONUMENTO CONTENÇÃO DE CHEIAS</b>									<b>495.899,21</b>	
1.1.9.0.26.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	62,94	BDI 1	75,74	75,74	RA
1.1.9.0.27.	Cotação	24	FONTE PARA FITA DE LED 100W	UNIDADE	1,00	149,90	BDI 1	180,39	180,39	RA
1.1.9.0.28.	Cotação	25	FONTE PARA FITA DE LED 200W	UNIDADE	1,00	127,91	BDI 1	153,93	153,93	RA
1.1.9.0.29.	Cotação	29	CONTROLADOR RGB PARA REFLETOR DE LED 65W	UNIDADE	2,00	124,81	BDI 1	150,20	300,40	RA
1.1.9.0.30.	Cotação	30	FITAS DE LED IP67 220V 5W/m 3000K	METRO	300,00	10,83	BDI 1	13,03	3.909,00	RA
1.1.9.0.31.	Cotação	31	FITAS DE LED IP68 7,4W/m 5000K	METRO	36,00	64,60	BDI 1	77,74	2.798,64	RA
1.1.9.0.32.	SINAPI-I	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	6,00	39,89	BDI 1	48,00	288,00	RA
1.1.9.0.33.	Cotação	32	PERFIL DE EMBUTIR PARA FITA LED 1 METRO BRANCO COM DIFUSOR	UNIDADE	300,00	41,90	BDI 1	50,42	15.126,00	RA
1.1.9.0.34.	Cotação	33	REFLETOR DE LED IP67 INDUSTRIAL MODELO RAY LIGHT 300W 6500K	UNIDADE	1,00	416,61	BDI 1	501,35	501,35	RA
1.1.9.0.35.	Cotação	36	POSTE DE 5 METROS LIVRE + ENGASTE EM AÇO GALVANIZADO RETO NA COR PRETA TELECONICO RETO ENGASTADO	UNIDADE	13,00	775,80	BDI 1	933,60	12.136,80	RA
1.1.9.0.36.	Composição	101	BASE EM CONCRETO PARA POSTES 30X30X60CM	0	13,00	60,07	BDI 1	72,29	939,77	RA
1.1.9.0.37.	Cotação	37	LUMINARIA LED 100W MODELO JACAREI 5000K	UNIDADE	13,00	1.940,00	BDI 1	2.334,60	30.349,80	RA
1.1.9.0.38.	Cotação	35	REFLETOR LED SUBAQUÁTICO EM INOX (PARA PISCINAS) IP68 10W - RGB - ALTO ALCANCE	UNIDADE	12,00	480,00	BDI 1	577,63	6.931,56	RA
1.1.10.			<b>REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE FONTES</b>					-	<b>2.682,65</b>	
1.1.10.0.1.	SINAPI	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	39,10	57,01	BDI 1	68,61	2.682,65	RA
1.1.11.			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE FONTE</b>					-	<b>7.370,50</b>	
1.1.11.0.1.	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	17,43	67,01	BDI 1	80,64	1.405,56	RA
1.1.11.0.2.	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	73,97	67,01	BDI 1	80,64	5.964,94	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-		BDI 1	-	-	RA
1.1.12.			<b>REVESTIMENTO CERAMICO FONTE</b>					-	<b>27.966,50</b>	
1.1.12.0.1.	SINAPI	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	89,51	259,63	BDI 1	312,44	27.966,50	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-		BDI 1	-	-	RA
1.1.13.			<b>INSTALAÇÃO HIDÁULICA</b>					-	<b>26.988,15</b>	

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador MUNICIPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MONUMENTO CONTENÇÃO DE CHEIAS			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MONUMENTO CONTENÇÃO DE CHEIAS	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO - PR	BDI 1 20,34%	BDI 2 15,76%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
<b>MONUMENTO CONTENÇÃO DE CHEIAS</b>									<b>495.899,21</b>	
1.1.13.0.1.	Composição	090	DISPOSITIVO RETORNO 1 1/2" (TUBO 50MM) PARA PISCINA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	148,25	BDI 1	178,40	356,80	RA
1.1.13.0.2.	Composição	091	DRENO COM FUNDO ANTITURBILHÃO 1 1/2" COM TAMPA FSB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	581,00	BDI 1	699,18	4.195,08	RA
1.1.13.0.3.	Composição	092	SKIMMER BOCA PEQUENA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	463,91	BDI 1	558,27	1.116,54	RA
1.1.13.0.4.	SINAPI	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	2.248,01	BDI 1	2.705,26	5.410,52	RA
1.1.13.0.5.	SINAPI	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	126,74	BDI 1	152,52	610,08	RA
1.1.13.0.6.	SINAPI	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	46,74	BDI 1	56,25	112,50	RA
1.1.13.0.7.	SINAPI	89510	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,00	28,09	BDI 1	33,80	777,40	RA
1.1.13.0.8.	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	143,22	28,46	BDI 1	34,25	4.905,29	RA
1.1.13.0.9.	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	48,85	BDI 1	58,79	411,53	RA
1.1.13.0.10.	SINAPI	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	65,11	BDI 1	78,35	156,70	RA
1.1.13.0.11.	Cotação	40	CAIXA DOSADORA TIPO CASCATA	UNIDADE	1,00	1.250,00	BDI 1	1.504,25	1.504,25	RA
1.1.13.0.12.	Composição	104	BOMBA PARA PISCINA - EKO 3CV M 60 127/220/254 RT123 INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UND	1,00	2.753,33	BDI 1	3.313,36	3.313,36	RA
1.1.13.0.13.	Composição	105	BOMBA PARA PISCINA EKO 1.5CV M 60 127/220/254 INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UND	1,00	1.518,02	BDI 1	1.826,79	1.826,79	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
1.1.13.0.14.	Composição	102	FILTRO PARA PISCINA 02 COMPATIVEL BOMBA 3 CV R121 19 INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UND	1,00	1.324,49	BDI 1	1.593,89	1.593,89	RA
1.1.13.0.15.	Composição	103	FILTRO PARA PISCINA 01 COMPATIVEL BOMBA 1,5 CV R121 15 INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UND	1,00	579,54	BDI 1	697,42	697,42	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	RA

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

Observações:



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MONUMENTO CONTENÇÃO DE CHEIAS			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MONUMENTO CONTENÇÃO DE CHEIAS	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO - PR	BDI 1 20,34%	BDI 2 15,76%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
MONUMENTO CONTENÇÃO DE CHEIAS									495.899,21

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.

FRANCISCO BELTRÃO - PR  
Local  
segunda-feira, 22 de abril de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: CAMILA CANCELIER STEINHORST  
CREA/CAU: CREA 136170/D  
ART/RRT: 0

RECURSO  
↓