

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA RESERVATÓRIO HMRC			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE R. Angelina, s/n - Municípios, Balneário Camboriú	MUNICÍPIO / UF Balneário Camboriú/SC	BDI 1 20,35%	BDI 2 13,84%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
R. Angelina, s/n - Municípios, Balneário Camboriú									653.477,74	
1.			REFORMA DE EDIFICAÇÃO					-	653.477,74	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	14.610,29	
1.1.0.1.	Composição	01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (REF. SINAPI-C 74209/001 DE 07/2019)	M2	3,00	424,44	BDI 1	510,81	1.532,43	RA
1.1.0.2.	Composição	19	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (REF. SINAPI-C 98459)	M2	79,80	80,33	BDI 1	96,68	7.715,06	RA
1.1.0.3.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	5,00	891,20	BDI 1	1.072,56	5.362,80	RA
1.2.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - CASA DE BOMBAS					-	2.854,42	
1.2.0.1.	Composição	02	RELOCAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE 30.000 L, PESO 389,20 KG, VOLUME 12,47 M³, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, COM REAPROVEITAMENTO (REF. SINAPI-C 97649)	UND	1,00	2.063,15	BDI 1	2.483,00	2.483,00	RA
1.2.0.2.	Composição	03	SERVIÇO DE RETIRADA DA ESCADA MARINHEIRO, SEM REAPROVEITAMENTO (REF. SINAPI-C 97645)	M2	2,40	35,24	BDI 1	42,41	101,78	RA
1.2.0.3.	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	84,00	2,67	BDI 1	3,21	269,64	RA
1.3.			SUPERESTRUTURA - TORRE DO RESERVATÓRIO					-	339.647,44	
1.3.1.			PILARES - NÍVEL 6,60 M AO 16,20 M					-	62.715,65	
1.3.1.1.	Composição	04	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (REF. SINAPI-C 92269)	M2	138,24	130,46	BDI 1	157,01	21.705,06	RA
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	548,20	16,80	BDI 1	20,22	11.084,60	RA
1.3.1.3.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	627,50	11,16	BDI 1	13,43	8.427,33	RA
1.3.1.4.	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	393,40	12,76	BDI 1	15,36	6.042,62	RA
1.3.1.5.	Composição	05	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (REF. SINAPI-C 103672)	M3	18,44	696,45	BDI 1	838,18	15.456,04	RA
1.3.2.			PILARES - NÍVEL 16,20 M AO 27,60 M					-	69.867,08	
1.3.2.1.	Composição	04	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (REF. SINAPI-C 92269)	M2	164,16	130,46	BDI 1	157,01	25.774,76	RA
1.3.2.2.	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	621,00	16,80	BDI 1	20,22	12.556,62	RA
1.3.2.3.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	982,60	11,16	BDI 1	13,43	13.196,32	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA RESERVATÓRIO HMRC			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE R. Angelina, s/n - Municípios, Balneário Camboriú	MUNICÍPIO / UF Balneário Camboriú/SC	BDI 1 20,35%	BDI 2 13,84%	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
R. Angelina, s/n - Municípios, Balneário Camboriú									653.477,74	
1.3.2.4.	Composição	05	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (REF. SINAPI-C 103672)	M3	21,88	696,45	BDI 1	838,18	18.339,38	RA
1.3.3.			VIGAS E LAJE MACIÇA - NÍVEL 11,4 M					-	33.564,55	
1.3.3.1.	Composição	06	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (REF. SINAPI-C 92447)	M2	71,62	170,08	BDI 1	204,69	14.659,90	RA
1.3.3.2.	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	41,30	16,80	BDI 1	20,22	835,09	RA
1.3.3.3.	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	30,20	16,05	BDI 1	19,32	583,46	RA
1.3.3.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34,80	15,19	BDI 1	18,28	636,14	RA
1.3.3.5.	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	150,80	13,63	BDI 1	16,40	2.473,12	RA
1.3.3.6.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	217,40	11,16	BDI 1	13,43	2.919,68	RA
1.3.3.7.	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	396,50	12,76	BDI 1	15,36	6.090,24	RA
1.3.3.8.	Composição	08	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (REF. SINAPI-C 103675)	M3	6,38	698,97	BDI 1	841,21	5.366,92	RA
1.3.4.			VIGAS E LAJE MACIÇA - NÍVEL 16,20 M					-	31.127,12	
1.3.4.1.	Composição	06	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (REF. SINAPI-C 92447)	M2	71,62	170,08	BDI 1	204,69	14.659,90	RA
1.3.4.2.	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	50,60	16,80	BDI 1	20,22	1.023,13	RA
1.3.4.3.	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	21,80	16,05	BDI 1	19,32	421,18	RA
1.3.4.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34,80	15,19	BDI 1	18,28	636,14	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA RESERVATÓRIO HMRC			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE R. Angelina, s/n - Municípios, Balneário Camboriú	MUNICÍPIO / UF Balneário Camboriú/SC	BDI 1 20,35%	BDI 2 13,84%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
R. Angelina, s/n - Municípios, Balneário Camboriú									653.477,74	
1.3.4.5.	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	150,80	13,63	BDI 1	16,40	2.473,12	RA
1.3.4.6.	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	76,00	11,48	BDI 1	13,82	1.050,32	RA
1.3.4.7.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	285,40	11,16	BDI 1	13,43	3.832,92	RA
1.3.4.8.	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	108,30	12,76	BDI 1	15,36	1.663,49	RA
1.3.4.9.	Composição	08	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (REF. SINAPI-C 103675)	M3	6,38	698,97	BDI 1	841,21	5.366,92	RA
1.3.5.			VIGAS - NÍVEL 21,00 M					-	52.444,37	
1.3.5.1.	Composição	06	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (REF. SINAPI-C 92447)	M2	98,09	170,08	BDI 1	204,69	20.078,04	RA
1.3.5.2.	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	132,30	16,80	BDI 1	20,22	2.675,11	RA
1.3.5.3.	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	113,80	16,05	BDI 1	19,32	2.198,62	RA
1.3.5.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	290,20	15,19	BDI 1	18,28	5.304,86	RA
1.3.5.5.	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	197,90	11,48	BDI 1	13,82	2.734,98	RA
1.3.5.6.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	134,90	11,16	BDI 1	13,43	1.811,71	RA
1.3.5.7.	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	482,00	12,76	BDI 1	15,36	7.403,52	RA
1.3.5.8.	Composição	08	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (REF. SINAPI-C 103675)	M3	12,17	698,97	BDI 1	841,21	10.237,53	RA
1.3.6.			VIGAS - NÍVEL 27,40 M					-	25.790,10	

RECURSO
↓

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA RESERVATÓRIO HMRC			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 12-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE R. Angelina, s/n - Municípios, Balneário Camboriú	MUNICÍPIO / UF Balneário Camboriú/SC	BDI 1 20,35%	BDI 2 13,84%	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
R. Angelina, s/n - Municípios, Balneário Camboriú									653.477,74	
1.3.6.1.	Composição	06	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (REF. SINAPI-C 92447)	M2	68,74	170,08	BDI 1	204,69	14.070,39	RA
1.3.6.2.	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	67,20	16,80	BDI 1	20,22	1.358,78	RA
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	133,80	13,63	BDI 1	16,40	2.194,32	RA
1.3.6.4.	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	181,00	11,48	BDI 1	13,82	2.501,42	RA
1.3.6.5.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,00	11,16	BDI 1	13,43	550,63	RA
1.3.6.6.	Composição	08	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (REF. SINAPI-C 103675)	M3	6,08	698,97	BDI 1	841,21	5.114,56	RA
1.3.7.			LAJE - NÍVEL 21,00 M					-	31.829,68	
1.3.7.1.	Composição	09	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 (REF. SINAPI-C 92482)	M2	51,12	262,34	BDI 1	315,73	16.140,12	RA
1.3.7.2.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,90	14,64	BDI 1	17,62	15,86	RA
1.3.7.3.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	253,60	13,14	BDI 1	15,81	4.009,42	RA
1.3.7.4.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	238,20	11,05	BDI 1	13,30	3.168,06	RA
1.3.7.5.	COMPOSIÇÃO	08	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (REF. SINAPI-C 103675)	M3	10,10	698,97	BDI 1	841,21	8.496,22	RA
1.3.8.			LAJE - NÍVEL 27,60 M					-	32.308,89	
1.3.8.1.	Composição	09	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 (REF. SINAPI-C 92482)	M2	59,36	262,34	BDI 1	315,73	18.741,73	RA
1.3.8.2.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,00	16,16	BDI 1	19,45	389,00	RA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA RESERVATÓRIO HMRC			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 12-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE R. Angelina, s/n - Municípios, Balneário Camboriú	MUNICÍPIO / UF Balneário Camboriú/SC	BDI 1 20,35%	BDI 2 13,84%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
R. Angelina, s/n - Municípios, Balneário Camboriú									653.477,74	
1.3.8.3.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,70	15,44	BDI 1	18,58	87,33	RA
1.3.8.4.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	138,80	14,64	BDI 1	17,62	2.445,66	RA
1.3.8.5.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	214,90	13,14	BDI 1	15,81	3.397,57	RA
1.3.8.6.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	94,60	11,05	BDI 1	13,30	1.258,18	RA
1.3.8.7.	COMPOSIÇÃO	08	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (REF. SINAPI-C 103675)	M3	7,12	698,97	BDI 1	841,21	5.989,42	RA
1.4.			PAREDES					-	39.647,26	
1.4.0.1.	SINAPI	101155	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 15X30X60CM (ESPESSURA 15CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	207,14	157,70	BDI 1	189,79	39.313,10	RA
1.4.0.2.	SINAPI	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,30	84,14	BDI 1	101,26	334,16	RA
1.5.			REVESTIMENTOS					-	53.935,06	
1.5.0.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	712,93	4,76	BDI 1	5,73	4.085,09	RA
1.5.0.2.	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	120,55	6,17	BDI 1	7,43	895,69	RA
1.5.0.3.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	868,23	40,84	BDI 1	49,15	42.673,50	RA
1.5.0.4.	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	120,55	38,46	BDI 1	46,29	5.580,26	RA
1.5.0.5.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	4,00	145,52	BDI 1	175,13	700,52	RA
1.6.			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					-	9.203,51	

 RECURSO
 ↓

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA RESERVATÓRIO HMRC			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE R. Angelina, s/n - Municípios, Balneário Camboriú	MUNICÍPIO / UF Balneário Camboriú/SC	BDI 1 20,35%	BDI 2 13,84%	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
R. Angelina, s/n - Municípios, Balneário Camboriú									653.477,74	
1.6.0.1.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	5,76	110,17	BDI 1	132,59	763,72	RA
1.6.0.2.	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	5,76	53,71	BDI 1	64,64	372,33	RA
1.6.0.3.	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	152,15	42,25	BDI 1	50,85	7.736,83	RA
1.6.0.4.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,50	109,89	BDI 1	132,25	330,63	RA
1.7.			ESQUADRIAS / FERAGENS					-	26.037,94	
1.7.0.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,25	930,69	BDI 1	1.120,09	7.000,56	RA
1.7.0.2.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,40	454,24	BDI 1	546,68	1.312,03	RA
1.7.0.3.	Composição	11	ALÇAPÃO COM PORTA DE FERRO CHAPA LISA, DE ABRIR, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (REF. SINAPI-C 100701)	M2	1,90	781,72	BDI 1	940,80	1.787,52	RA
1.7.0.4.	DEINFRA	42862	ESCADA TIPO MARINHEIRO	M	22,45	263,97	BDI 1	317,69	7.132,14	RA
1.7.0.5.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	11,75	622,70	BDI 1	749,42	8.805,69	RA
1.8.			COBERTURA					-	31.001,95	
1.8.0.1.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	165,99	110,17	BDI 1	132,59	22.008,61	RA
1.8.0.2.	SINAPI	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	165,99	45,02	BDI 1	54,18	8.993,34	RA
1.9.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	38.022,88	
1.9.0.1.	SINAPI	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	29,04	BDI 1	34,95	104,85	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA RESERVATÓRIO HMRC			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE R. Angelina, s/n - Municípios, Balneário Camboriú	MUNICÍPIO / UF Balneário Camboriú/SC	BDI 1 20,35%	BDI 2 13,84%	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 ↓
R. Angelina, s/n - Municípios, Balneário Camboriú									653.477,74	
1.9.0.2.	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	35,02	BDI 1	42,15	126,45	RA
1.9.0.3.	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	9,00	35,08	BDI 1	42,22	379,98	RA
1.9.0.4.	SINAPI	95808	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	8,00	32,88	BDI 1	39,57	316,56	RA
1.9.0.5.	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	40,03	BDI 1	48,18	96,36	RA
1.9.0.6.	SINAPI	95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	12,00	66,96	BDI 1	80,59	967,08	RA
1.9.0.7.	DEINFRA	43296	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	6,00	65,44	BDI 1	78,76	472,56	RA
1.9.0.8.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	30,76	BDI 1	37,02	74,04	RA
1.9.0.9.	Composição	12	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (REF. SINAPI-C 95730)	M	36,85	21,02	BDI 1	25,30	932,31	RA
1.9.0.10.	Composição	13	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (REF. SINAPI-C 95727)	M	9,87	18,25	BDI 1	21,96	216,75	RA
1.9.0.11.	Composição	14	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (REF. SINAPI-C 95730)	M	27,00	39,92	BDI 1	48,04	1.297,08	RA
1.9.0.12.	Composição	15	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (REF. SINAPI-C 95727)	M	19,73	37,15	BDI 1	44,71	882,13	RA
1.9.0.13.	SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,41	15,92	BDI 1	19,16	697,62	RA
1.9.0.14.	SINAPI	92833	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	36,41	198,41	BDI 1	238,79	8.694,34	RA
1.9.0.15.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	280,41	15,09	BDI 1	18,16	5.092,25	RA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA RESERVATÓRIO HMRC			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 12-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE R. Angelina, s/n - Municípios, Balneário Camboriú	MUNICÍPIO / UF Balneário Camboriú/SC	BDI 1 20,35%	BDI 2 13,84%	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
R. Angelina, s/n - Municípios, Balneário Camboriú									653.477,74	
1.9.0.16.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	112,12	4,28	BDI 1	5,15	577,42	RA
1.9.0.17.	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	4,00	181,86	BDI 1	218,87	875,48	RA
1.9.0.18.	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	618,21	BDI 1	744,02	744,02	RA
1.9.0.19.	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	70,98	BDI 1	85,42	85,42	RA
1.9.0.20.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	75,55	BDI 1	90,92	90,92	RA
1.9.0.21.	Composição	20	BOMBA CENTRÍFUGA SCHNEIDER BC-21 R 11/2, 4 CV, TRIFÁSICA, 220V/380V/440V/760V OU SIMILAR QUE ATENDA A MESMA VAZÃO DE 25,5 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI-102122)	UND	2,00	5.484,46	BDI 1	6.600,55	13.201,10	RA
1.9.0.22.	Composição	21	QUADRO DE COMANDO, 5 CV, TRIFÁSICO, 220V, PARA 2 MOTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1.743,38	BDI 1	2.098,16	2.098,16	RA
1.10.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	67.107,06	
1.10.1.			ÁGUA FRIA					-	63.834,04	
1.10.1.1.	Composição	16	INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO, EXISTENTE, 30.000 LITROS - INSTALAÇÃO. AF 06/2021 (REF. SINAPI-C 102619)	UND	1,00	78,88	BDI 1	94,93	94,93	RA
1.10.1.2.	Composição	22	INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO NOVO, 30.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021 (REF. SINAPI-C 102619)	UN	1,00	28.055,94	BDI 1	33.765,32	33.765,32	RA
1.10.1.3.	SINAPI	89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	1,00	14,87	BDI 1	17,90	17,90	RA
1.10.1.4.	SINAPI	94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	7,00	27,29	BDI 1	32,84	229,88	RA
1.10.1.5.	SINAPI	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	27,76	BDI 1	33,41	33,41	RA
1.10.1.6.	SINAPI	94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	65,22	BDI 1	78,49	78,49	RA
1.10.1.7.	SINAPI	94697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	3,00	95,18	BDI 1	114,55	343,65	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA RESERVATÓRIO HMRC			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE R. Angelina, s/n - Municípios, Balneário Camboriú	MUNICÍPIO / UF Balneário Camboriú/SC	BDI 1 20,35%	BDI 2 13,84%	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
R. Angelina, s/n - Municípios, Balneário Camboriú									653.477,74	
1.10.1.8.	SINAPI	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	14,00	18,94	BDI 1	22,79	319,06	RA
1.10.1.9.	SINAPI	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	17,91	BDI 1	21,55	21,55	RA
1.10.1.10.	SINAPI	94680	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	54,46	BDI 1	65,54	262,16	RA
1.10.1.11.	SINAPI	94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	118,31	BDI 1	142,39	569,56	RA
1.10.1.12.	SINAPI	94684	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	154,43	BDI 1	185,86	743,44	RA
1.10.1.13.	SINAPI	94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	272,98	BDI 1	328,53	2.628,24	RA
1.10.1.14.	SINAPI	96695	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	8,00	93,48	BDI 1	112,50	900,00	RA
1.10.1.15.	Composição	17	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 110 X 85 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (REF. SINAPI-C 103973)	UN	1,00	47,75	BDI 1	57,47	57,47	RA
1.10.1.16.	Composição	18	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 110 X 73,40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (REF. SINAPI-C 103973)	UN	2,00	47,75	BDI 1	57,47	114,94	RA
1.10.1.17.	SINAPI	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	14,33	BDI 1	17,25	17,25	RA
1.10.1.18.	SINAPI	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	89,63	BDI 1	107,87	431,48	RA
1.10.1.19.	SINAPI	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	12,35	BDI 1	14,86	59,44	RA
1.10.1.20.	SINAPI	89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	15,60	BDI 1	18,77	37,54	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA RESERVATÓRIO HMRC			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE R. Angelina, s/n - Municípios, Balneário Camboriú	MUNICÍPIO / UF Balneário Camboriú/SC	BDI 1 20,35%	BDI 2 13,84%	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 ↓
R. Angelina, s/n - Municípios, Balneário Camboriú									653.477,74	
1.10.1.21.	SINAPI	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	21,06	BDI 1	25,35	50,70	RA
1.10.1.22.	SINAPI	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	32,91	BDI 1	39,61	158,44	RA
1.10.1.23.	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	86,50	BDI 1	104,10	208,20	RA
1.10.1.24.	SINAPI	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	565,50	BDI 1	680,58	2.722,32	RA
1.10.1.25.	SINAPI	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	118,21	BDI 1	142,27	284,54	RA
1.10.1.26.	SINAPI	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	31,00	26,43	BDI 1	31,81	986,11	RA
1.10.1.27.	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	6,00	28,01	BDI 1	33,71	202,26	RA
1.10.1.28.	SINAPI	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	15,00	44,84	BDI 1	53,96	809,40	RA
1.10.1.29.	SINAPI	94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	56,00	63,56	BDI 1	76,49	4.283,44	RA
1.10.1.30.	SINAPI	94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	22,00	91,10	BDI 1	109,64	2.412,08	RA
1.10.1.31.	SINAPI	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	46,00	126,35	BDI 1	152,06	6.994,76	RA
1.10.1.32.	SINAPI	96673	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	44,00	61,44	BDI 1	73,94	3.253,36	RA
1.10.1.33.	SINAPI	94800	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	217,25	BDI 1	261,46	522,92	RA
1.10.1.34.	SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	91,32	BDI 1	109,90	219,80	RA
1.10.2.			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DE INCÊNDIO					-	3.273,02	
1.10.2.1.	SINAPI	92639	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	106,49	BDI 1	128,16	256,32	RA
1.10.2.2. PMv3.0.4	SINAPI	92386	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	80,91	BDI 1	97,38	292,14	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA RESERVATÓRIO HMRC			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE R. Angelina, s/n - Municípios, Balneário Camboriú	MUNICÍPIO / UF Balneário Camboriú/SC	BDI 1 20,35%	BDI 2 13,84%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
R. Angelina, s/n - Municípios, Balneário Camboriú									653.477,74	
1.10.2.3.	SINAPI	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	40,63	BDI 1	48,90	195,60	RA
1.10.2.4.	SINAPI	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	32,00	65,67	BDI 1	79,03	2.528,96	RA
1.11.			PINTURA					-	19.083,49	
1.11.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	822,21	2,74	BDI 1	3,30	2.713,29	RA
1.11.0.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	822,21	16,54	BDI 1	19,91	16.370,20	RA
1.12.			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					-	11.317,12	
1.12.0.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	7,90	155,68	BDI 1	187,36	1.480,14	RA
1.12.0.2.	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	79,05	103,40	BDI 1	124,44	9.836,98	RA
1.13.			SERVIÇOS FINAIS					-	1.009,32	
1.13.0.1.	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	236,93	3,54	BDI 1	4,26	1.009,32	RA

Encargos sociais:

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

Observações:

*O regime de Contribuição Previdenciária adotado é SEM DESONERAÇÃO, pois este é o mais adequado para a Administração Pública. *Os encargos sociais para mão-de-obra horista e mesalista atendem ao estabelecido no SINAPI para SC. DEINFRA atualizado pelo índice INCC de 08/2022

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.

Balneário Camboriú/SC

Local

quinta-feira, 19 de janeiro de 2023

Data

PMv3.0.4

Responsável Técnico

Nome: Rafael Calistro de Borba

CREA/CAU: 093.243-9

ART/RRT: 0