



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO CEM ALFREDO DOMINGOS DA SILVA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú
--	----------------	------------------	--

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			CONSTRUÇÃO	
0						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2
1.	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO		-				2.690.574,01	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-					
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	2,00x1,25m	2.SEI	SERVIÇOS INICIAIS	2,50	
1.1.0.2.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	18,45	6,05x3,05m	2.SEI	SERVIÇOS INICIAIS	18,45	
1.1.0.3.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	35,00	5,00x7,00m	2.SEI	SERVIÇOS INICIAIS	35,00	
1.1.0.4.	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	10,66	2,70x3,95m	2.SEI	SERVIÇOS INICIAIS	10,66	
1.1.0.5.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	73,15	Conforme projeto arquitetônico	2.SEI	SERVIÇOS INICIAIS	73,15	
1.1.0.6.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	99,00	45,00mx2,20m	2.SEI	SERVIÇOS INICIAIS	99,00	
1.2.	DEMOLIÇÕES		-					
1.2.0.1.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	52,30	21x0,80x2,10m + 9x0,90x2,10m	3.DEI	DEMOLIÇÕES	52,30	
1.2.0.2.	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	65,26	3,90x1,20m + 3,20x1,20m + 3,68x1,20m + 3,93x1,63m + 3,68x1,22m + 3,70x1,10x2 + 3,70x1,14x4 + 3,60x1,14x4	3.DEI	DEMOLIÇÕES	65,26	
1.2.0.3.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	65,24	((128,08 X 2,95) + (4x(0,80x2,10)) + (0,90x2,10) + (1,00x1,25) + (3x(3,72x1,25)) + (3,00x1,25) + (1,60x2,10) + (3x(2,20x1,25)) + (1,18x1,25) + (2,27x1,25) + (2x(5,44x1,25)))x0,15m	3.DEI	DEMOLIÇÕES	65,24	
1.2.0.4.	REMOÇÃO DE PAREDES DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	81,36	27,58 x 2,95m	3.DEI	DEMOLIÇÕES	81,36	
1.2.0.5.	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	198,87	66,15m² + 132,72m²	3.DEI	DEMOLIÇÕES	198,87	
1.2.0.6.	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	28,70	273,90mm²x0,10m + 8,80m²x0,15m	3.DEI	DEMOLIÇÕES	28,70	
1.2.0.7.	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	9,00	9 und	3.DEI	DEMOLIÇÕES	9,00	
1.2.0.8.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	808,20	808,20 m²	3.DEI	DEMOLIÇÕES	808,20	
1.2.0.9.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	202,47	202,47 m³	3.DEI	DEMOLIÇÕES	202,47	
1.2.0.10.	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO/ CAMINHAO 10 KM	M3	183,32	65,24m³ + 81,36m²x0,10m + 198,87m²x0,02m + 28,70m³ + 808,20m²x0,02m + 50% de empolamento	3.DEI	DEMOLIÇÕES	183,32	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
AMPLIAÇÃO CEM ALFREDO DOMINGOS DA SILVA	0	0	Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			CONSTRUÇÃO	
0						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2
1.3.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		-				2.690.574,01	
1.3.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	18,70	15,57m² + 20%	5.MO	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	18,70	
1.3.0.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	12,95	10,80m² + 20%	5.MO	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	12,95	
1.3.0.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	45,88	(238,90m² + 219,93m²) x 0,10m	5.MO	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	45,88	
1.3.0.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	5,30	(15,57m³+10,80m³) - (18,70m³ + 12,95m³)	5.MO	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	5,30	
1.4.	FUNDAÇÃO - ESTACAS		-					
1.4.0.1.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	M	195,00	Considerado 15 m de profundidade cada estaca (13und x 15m)	6.FUI	FUNDAÇÃO	195,00	
1.4.0.2.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	M	315,00	Considerado 15 m de profundidade cada estaca (21und x 15m)	6.FUI	FUNDAÇÃO	315,00	
1.4.0.3.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	34,00	34 unidades	6.FUI	FUNDAÇÃO	34,00	
1.5.	INFRAESTRUTURA		-					
1.5.1.	INFRAESTRUTURA - BLOCOS E PILARETES		-					
1.5.1.1.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	13,54	10,80m³ + 2,74m³	7.INF	INFRAESTRUTURA - BLOCOS	13,54	
1.5.1.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	53,70	Conforme projeto estrutural	7.INF	INFRAESTRUTURA - BLOCOS	53,70	
1.5.1.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	124,80	106,4kg + 18,40kg	7.INF	INFRAESTRUTURA - BLOCOS	124,80	
1.5.1.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	361,90	240,70kg + 121,20kg	7.INF	INFRAESTRUTURA - BLOCOS	361,90	
1.5.1.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	94,60	70,30kg + 24,30kg	7.INF	INFRAESTRUTURA - BLOCOS	94,60	
1.5.1.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	94,70	21,30kg + 73,40kg	7.INF	INFRAESTRUTURA - BLOCOS	94,70	
1.5.1.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	111,00	35,60kg + 75,40kg	7.INF	INFRAESTRUTURA - BLOCOS	111,00	
1.5.1.8.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	91,21	54,74m² + 36,47m²	7.INF	INFRAESTRUTURA - BLOCOS	91,21	
1.5.2.	INFRAESTRUTURA - VIGAS PAV. BALDRAME		-					



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO CEM ALFREDO DOMINGOS DA SILVA

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

CONSTRUÇÃO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.5.2.1.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	15,57	9,52m² + 6,05m²
1.5.2.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	286,00	173,40kg + 112,60kg
1.5.2.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	287,70	143,80kg + 143,90kg
1.5.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	127,00	96,80kg + 30,20kg
1.5.2.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	224,70	210,90kg + 13,80kg
1.5.2.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	44,80	44,80kg
1.5.2.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	164,90	103,80kg + 61,10kg
1.5.2.8.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	233,50	142,82m² + 90,68m²
1.5.3.	INFRAESTRUTURA - LAJE BALDRAME		-	
1.5.3.1.	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	35,82	35,82m³
1.5.3.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	668,40	668,40kg
1.5.3.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	181,00	181,00kg
1.5.3.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	392,60	365,90kg + 26,70kg
1.5.3.5.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	238,77	238,77m²
1.6.	SUPERESTRUTURA		-	
1.6.1.	SUPERESTRUTURA - PILARES SUPERIOR		-	
1.6.1.1.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	7,41	7,41m³
1.6.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	296,70	296,70kg
1.6.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,30	41,30kg

Nº	Agrupador de Eventos
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
8.INF	INFRAESTRUTURA - VIGAS BALDRAME
8.INF	INFRAESTRUTURA - VIGAS BALDRAME
8.INF	INFRAESTRUTURA - VIGAS BALDRAME
8.INF	INFRAESTRUTURA - VIGAS BALDRAME
8.INF	INFRAESTRUTURA - VIGAS BALDRAME
8.INF	INFRAESTRUTURA - VIGAS BALDRAME
8.INF	INFRAESTRUTURA - VIGAS BALDRAME
8.INF	INFRAESTRUTURA - VIGAS BALDRAME
9.INF	INFRAESTRUTURA - LAJES BALDRAME
9.INF	INFRAESTRUTURA - LAJES BALDRAME
9.INF	INFRAESTRUTURA - LAJES BALDRAME
9.INF	INFRAESTRUTURA - LAJES BALDRAME
9.INF	INFRAESTRUTURA - LAJES BALDRAME
10.SU	SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS SUPERIOR
10.SU	SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS SUPERIOR
10.SU	SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS SUPERIOR

1	2
2.690.574,01	
15,57	
286,00	
287,70	
127,00	
224,70	
44,80	
164,90	
233,50	
35,82	
668,40	
181,00	
392,60	
238,77	
7,41	
296,70	
41,30	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO CEM ALFREDO DOMINGOS DA SILVA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú
--	----------------	------------------	--

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			CONSTRUÇÃO	
0						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2
1.6.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	149,20	149,20kg	10.SU	SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS SUPERIOR	149,20	
1.6.1.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	171,20	171,20kg	10.SU	SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS SUPERIOR	171,20	
1.6.1.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	99,13	99,13m²	10.SU	SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS SUPERIOR	99,13	
1.6.2.	SUPERESTRUTURA - VIGAS SUPERIOR		-					
1.6.2.1.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	16,96	10,94m³ + 6,02m³	10.SU	SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS SUPERIOR	16,96	
1.6.2.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	299,60	197,10kg + 102,50kg	10.SU	SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS SUPERIOR	299,60	
1.6.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	268,90	179,60kg + 89,30kg	10.SU	SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS SUPERIOR	268,90	
1.6.2.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	151,40	116,20kg + 35,20kg	10.SU	SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS SUPERIOR	151,40	
1.6.2.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	174,70	112,00kg + 62,70kg	10.SU	SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS SUPERIOR	174,70	
1.6.2.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	180,40	131,00kg + 49,40kg	10.SU	SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS SUPERIOR	180,40	
1.6.2.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	220,30	144,90kg + 75,40kg	10.SU	SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS SUPERIOR	220,30	
1.6.2.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	239,68	161,06m² + 78,62m²	10.SU	SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS SUPERIOR	239,68	
1.6.3.	SUPERESTRUTURA - LAJES SUPERIOR		-					
1.6.3.1.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (11+4). INCLUSO ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO. AF_11/2020 (SINAPI 101963)	UND	99,70	99,70m²	11.SU	SUPERESTRUTURA - LAJES SUPERIOR	99,70	
1.6.3.2.	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	29,83	29,83m³	11.SU	SUPERESTRUTURA - LAJES SUPERIOR	29,83	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO CEM ALFREDO DOMINGOS DA SILVA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú
--	----------------	------------------	--

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			CONSTRUÇÃO	
0						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1 2.690.574,01	2
1.6.3.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	267,20	188,20kg + 79,00kg	11.SU	SUPERESTRUTURA - LAJES SUPERIOR	267,20	
1.6.3.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	353,90	102,80kg + 251,10kg	11.SU	SUPERESTRUTURA - LAJES SUPERIOR	353,90	
1.6.3.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	537,30	537,30kg	11.SU	SUPERESTRUTURA - LAJES SUPERIOR	537,30	
1.6.3.6.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	342,40	341,20kg + 1,20kg	11.SU	SUPERESTRUTURA - LAJES SUPERIOR	342,40	
1.6.3.7.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	141,50	141,50m²	11.SU	SUPERESTRUTURA - LAJES SUPERIOR	141,50	
1.6.3.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	45,76	45,76m²	11.SU	SUPERESTRUTURA - LAJES SUPERIOR	45,76	
1.6.4.	SUPERESTRUTURA - PILARES COBERTURA		-					
1.6.4.1.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	6,67	16,1m³	12.SU	SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS COBERTURA	6,67	
1.6.4.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	216,50	483,5kg	12.SU	SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS COBERTURA	216,50	
1.6.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,20	19,20kg	12.SU	SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS COBERTURA	19,20	
1.6.4.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	125,80	74,7kg	12.SU	SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS COBERTURA	125,80	
1.6.4.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	152,60	305,7kg	12.SU	SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS COBERTURA	152,60	
1.6.4.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	85,36	153,25m²	12.SU	SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS COBERTURA	85,36	
1.6.5.	SUPERESTRUTURA - VIGAS COBERTURA		-					
1.6.5.1.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	12,66	11,33m³ + 1,33m³	12.SU	SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS COBERTURA	12,66	
1.6.5.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	284,00	266,40kg + 17,60kg	12.SU	SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS COBERTURA	284,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO CEM ALFREDO DOMINGOS DA SILVA

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO

0

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

CONSTRUÇÃO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.6.5.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	208,90	188,00kg + 20,90kg
1.6.5.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	148,10	110,30kg + 37,80kg
1.6.5.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	192,50	192,50kg
1.6.5.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	226,80	188,00kg + 38,80kg
1.6.5.7.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	179,92	159,52m² + 20,40m²
1.6.6.	SUPERESTRUTURA - LAJES COBERTURA	-	-	
1.6.6.1.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	78,80	78,80m²
1.6.6.2.	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	28,36	28,36m³
1.6.6.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	258,90	171,60kg + 87,30kg
1.6.6.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	249,10	72,00kg + 177,10kg
1.6.6.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	469,30	1,20kg + 468,10kg
1.6.6.6.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	69,90	69,90kg
1.6.6.7.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	382,20	312,30kg + 69,90kg
1.6.6.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	142,60	142,60 m²
1.6.6.9.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	282,40	282,40 m²
1.7.	SUPERESTRUTURA - PILARES RESERVATÓRIO	-	-	

Nº	Agrupador de Eventos	1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.690.574,01	
12.SU	SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS COBERTURA	208,90	
12.SU	SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS COBERTURA	148,10	
12.SU	SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS COBERTURA	192,50	
12.SU	SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS COBERTURA	226,80	
12.SU	SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS COBERTURA	179,92	
13.SU	SUPERESTRUTURA - LAJES COBERTURA	78,80	
13.SU	SUPERESTRUTURA - LAJES COBERTURA	28,36	
13.SU	SUPERESTRUTURA - LAJES COBERTURA	258,90	
13.SU	SUPERESTRUTURA - LAJES COBERTURA	249,10	
13.SU	SUPERESTRUTURA - LAJES COBERTURA	469,30	
13.SU	SUPERESTRUTURA - LAJES COBERTURA	69,90	
13.SU	SUPERESTRUTURA - LAJES COBERTURA	382,20	
13.SU	SUPERESTRUTURA - LAJES COBERTURA	142,60	
13.SU	SUPERESTRUTURA - LAJES COBERTURA	282,40	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO CEM ALFREDO DOMINGOS DA SILVA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú
--	----------------	------------------	--

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			CONSTRUÇÃO	
0						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2
1.7.0.1.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,34	2,34 m³	14.SU	SUPERESTRUTURA - RESERVATÓRIO	2.690.574,01	
1.7.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	91,80	91,80kg	14.SU	SUPERESTRUTURA - RESERVATÓRIO	2,34	
1.7.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	52,10	52,10kg	14.SU	SUPERESTRUTURA - RESERVATÓRIO	91,80	
1.7.0.4.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	26,52	26,52m²	14.SU	SUPERESTRUTURA - RESERVATÓRIO	52,10	
1.8.	SUPERESTRUTURA - VIGAS RESERVATÓRIO		-				26,52	
1.8.0.1.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,52	1,52m²	14.SU	SUPERESTRUTURA - RESERVATÓRIO		
1.8.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,00	27,00kg	14.SU	SUPERESTRUTURA - RESERVATÓRIO	1,52	
1.8.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,50	24,50kg	14.SU	SUPERESTRUTURA - RESERVATÓRIO	27,00	
1.8.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,80	17,80kg	14.SU	SUPERESTRUTURA - RESERVATÓRIO	24,50	
1.8.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,90	33,90kg	14.SU	SUPERESTRUTURA - RESERVATÓRIO	17,80	
1.8.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,40	33,40kg	14.SU	SUPERESTRUTURA - RESERVATÓRIO	33,90	
1.8.0.7.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	22,87	22,87m²	14.SU	SUPERESTRUTURA - RESERVATÓRIO	33,40	
1.9.	SUPERESTRUTURA - LAJE RESERVATÓRIO		-				22,87	
1.9.0.1.	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	2,20	2,20m³	14.SU	SUPERESTRUTURA - RESERVATÓRIO		
1.9.0.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	69,60	69,60kg	14.SU	SUPERESTRUTURA - RESERVATÓRIO	2,20	
1.9.0.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,90	53,90kg	14.SU	SUPERESTRUTURA - RESERVATÓRIO	69,60	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
AMPLIAÇÃO CEM ALFREDO DOMINGOS DA SILVA	0	0	Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
0						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.690.574,01	
1.9.0.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,40	19,40kg	14.SU	SUPERESTRUTURA - RESERVATÓRIO	19,40	
1.9.0.5.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	14,60	14,60m²	14.SU	SUPERESTRUTURA - RESERVATÓRIO	14,60	
1.10.	SUPERESTRUTURA - PILARES COBERTURA DO RESERVATÓRIO		-					
1.10.0.1.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,86	1,86m³	15.SU	SUPERESTRUTURA - COBERTURA DO RESERVATÓRIO		
1.10.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	66,60	66,6kg	15.SU	SUPERESTRUTURA - COBERTURA DO RESERVATÓRIO		
1.10.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,40	41,40kg	15.SU	SUPERESTRUTURA - COBERTURA DO RESERVATÓRIO		
1.10.0.4.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	21,08	21,08m²	15.SU	SUPERESTRUTURA - COBERTURA DO RESERVATÓRIO		
1.11.	SUPERESTRUTURA - VIGAS COBERTURA DO RESERVATÓRIO		-					
1.11.0.1.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,52	1,52m³	15.SU	SUPERESTRUTURA - COBERTURA DO RESERVATÓRIO	1,52	
1.11.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,00	27,00kg	15.SU	SUPERESTRUTURA - COBERTURA DO RESERVATÓRIO	27,00	
1.11.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,50	43,80kg	15.SU	SUPERESTRUTURA - COBERTURA DO RESERVATÓRIO	24,50	
1.11.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,20	14,20kg	15.SU	SUPERESTRUTURA - COBERTURA DO RESERVATÓRIO	14,20	
1.11.0.5.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	22,87	22,87m²	15.SU	SUPERESTRUTURA - COBERTURA DO RESERVATÓRIO	22,87	
1.12.	SUPERESTRUTURA - LAJES COBERTURA DO RESERVATÓRIO		-					
1.12.0.1.	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	1,46	1,46m³	15.SU	SUPERESTRUTURA - COBERTURA DO RESERVATÓRIO	1,46	
1.12.0.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,70	24,70kg	15.SU	SUPERESTRUTURA - COBERTURA DO RESERVATÓRIO	24,70	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO CEM ALFREDO DOMINGOS DA SILVA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú
--	----------------	------------------	--

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			CONSTRUÇÃO	
0						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2
1.12.0.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,30	30,30kg	15.SU	SUPERESTRUTURA - COBERTURA DO RESERVATÓRIO	30,30	
1.12.0.4.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	14,58	14,58m²	15.SU	SUPERESTRUTURA - COBERTURA DO RESERVATÓRIO	14,58	
1.13.	ESCADA		-					
1.13.0.1.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF SINIAP-C 92725)	M3	2,40	2,40m³	16.ES	ESCADA	2,40	
1.13.0.2.	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	18,60	18,60kg	16.ES	ESCADA	18,60	
1.13.0.3.	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	33,40	33,40kg	16.ES	ESCADA	33,40	
1.13.0.4.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	19,49	19,49m²	16.ES	ESCADA	19,49	
1.14.	PAREDES E PAINÉIS		-					
1.14.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	128,33	128,33m de vigas baldrame x (0,20+0,40+0,40m) lados	17.PA	PAREDES E PAINEIS	128,33	
1.14.0.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	686,23	Conforme projeto arquitetônico	17.PA	PAREDES E PAINEIS	686,23	
1.14.0.3.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,80	Conforme projeto arquitetônico	17.PA	PAREDES E PAINEIS	18,80	
1.14.0.4.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,80	Conforme projeto arquitetônico	17.PA	PAREDES E PAINEIS	2,80	
1.14.0.5.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	12,00	Conforme projeto arquitetônico	17.PA	PAREDES E PAINEIS	12,00	
1.14.0.6.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	119,30	Conforme projeto arquitetônico	17.PA	PAREDES E PAINEIS	119,30	
1.14.0.7.	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	43,85	Conforme projeto arquitetônico	17.PA	PAREDES E PAINEIS	43,85	
1.14.0.8.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	M2	55,05	Conforme projeto arquitetônico	31.AL	ALVENARIA ESTRUTURAL	55,05	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO CEM ALFREDO DOMINGOS DA SILVA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú
--	----------------	------------------	--

					Nº	FRENTE DE OBRA:	CONSTRUÇÃO	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
0								
1.14.0.9.	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), COM PLACA ST, PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	70,90	Conforme projeto arquitetônico	4.PA	PAREDES DE GESSO	1	2
1.15.	REVESTIMENTOS E FORROS		-				2.690.574,01	
1.15.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.680,95	576,67m² + 461,16m² + 587,56m² + 55,85m²	18.CH	CHAPISCO E REBOCO	70,90	
1.15.0.2.	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	120,80	120,80m²	18.CH	CHAPISCO E REBOCO	1.680,95	
1.15.0.3.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.680,95	576,67m² + 461,16m² + 587,56m² + 55,85m²	18.CH	CHAPISCO E REBOCO	120,80	
1.15.0.4.	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	120,80	120,80m²	18.CH	CHAPISCO E REBOCO	1.680,95	
1.15.0.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	425,30	425,30m²	19.CH	CERÂMICA PAREDES	120,80	
1.15.0.6.	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	242,05	242,05m²	20.FO	FORROS E ACABAMENTOS	425,30	
1.15.0.7.	FORRO DE GESSO ACARTONADO	M2	244,80	244,80m²	20.FO	FORROS E ACABAMENTOS	242,05	
1.15.0.8.	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	186,00	186,00m	20.FO	FORROS E ACABAMENTOS	244,80	
1.16.	PAVIMENTAÇÃO INTERNA		-				186,00	
1.16.0.1.	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	M2	219,93	195,16 m² + 24,77 m²	47.CO	CONTRAPISO		
1.16.0.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	505,33	269,93m² + 235,40m²	46.PI	PISO DE CONCRETO ARMADO	219,93	
1.16.0.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO, ANTIDERRAPANTE, PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	1.301,65	1.301,65m²	21.PI	PISOS INTERNOS	505,33	
1.16.0.4.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	837,60	837,60m	21.PI	PISOS INTERNOS	1.301,65	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
AMPLIAÇÃO CEM ALFREDO DOMINGOS DA SILVA	0	0	Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú

					Nº	FRENTE DE OBRA:	CONSTRUÇÃO	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
0							2.690.574,01	
1.16.0.5.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	18,20	18,20m	21.PI	PISOS INTERNOS	18,20	
1.17.	LOUÇAS SANITÁRIAS E ACESSÓRIOS		-					
1.17.0.1.	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	Conforme projeto arquitetônico	22.LC	LOUÇAS SANITÁRIAS E ACESSÓRIOS	5,00	
1.17.0.2.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	Conforme projeto arquitetônico	22.LC	LOUÇAS SANITÁRIAS E ACESSÓRIOS	22,00	
1.17.0.3.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	22,00	Conforme projeto arquitetônico	22.LC	LOUÇAS SANITÁRIAS E ACESSÓRIOS	22,00	
1.17.0.4.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 44 x 35,5CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	Conforme projeto arquitetônico	22.LC	LOUÇAS SANITÁRIAS E ACESSÓRIOS	7,00	
1.17.0.5.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	Conforme projeto arquitetônico	22.LC	LOUÇAS SANITÁRIAS E ACESSÓRIOS	2,00	
1.17.0.6.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (SINAPI 86889)	M2	11,30	2,00x0,50mx4 + 10,35x0,60m + 1,80mx0,60m	22.LC	LOUÇAS SANITÁRIAS E ACESSÓRIOS	11,30	
1.17.0.7.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	4 und x 4	22.LC	LOUÇAS SANITÁRIAS E ACESSÓRIOS	16,00	
1.17.0.8.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	4 und x 4 + 6 und (escovodromo)	22.LC	LOUÇAS SANITÁRIAS E ACESSÓRIOS	22,00	
1.17.0.9.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	6 und	22.LC	LOUÇAS SANITÁRIAS E ACESSÓRIOS	6,00	
1.17.0.10.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	6 und	22.LC	LOUÇAS SANITÁRIAS E ACESSÓRIOS	6,00	
1.17.0.11.	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1 und	22.LC	LOUÇAS SANITÁRIAS E ACESSÓRIOS	1,00	
1.17.0.12.	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	1,00	1 und	22.LC	LOUÇAS SANITÁRIAS E ACESSÓRIOS	1,00	
1.18.	COBERTURA		-					
1.18.0.1.	ESTRUTURA METALICA 2 ÁGUAS, TRATADA, VÃO ACIMA DE 15M COLOCADA- TESOURAS - ATÉ 25KG/M2	M2	172,32	67,35m² + 104,97m²	23.ES	ESTRUTURA DAS COBERTURAS	172,32	
1.18.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	172,32	67,35m² + 104,97m²	24.TE	TELHAMENTO	172,32	
1.18.0.3.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (REF. SINAPI-C 92539)	M2	259,60	259,60m²	23.ES	ESTRUTURA DAS COBERTURAS	259,60	
1.18.0.4.	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	259,60	259,60m²	23.ES	ESTRUTURA DAS COBERTURAS	259,60	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO CEM ALFREDO DOMINGOS DA SILVA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú
--	----------------	------------------	--

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			CONSTRUÇÃO	
0						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1 2.690.574,01	2
1.18.0.5.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	259,60	259,60m²	24.TE	TELHAMENTO	259,60	
1.18.0.6.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	59,50	Conforme projeto arquitetônico	25.AC	ACABAMENTOS DA COBERTURA	59,50	
1.18.0.7.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	66,60	Conforme projeto arquitetônico	25.AC	ACABAMENTOS DA COBERTURA	66,60	
1.18.0.8.	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	20,85	16,20m + 7,50mx2	25.AC	ACABAMENTOS DA COBERTURA	20,85	
1.18.0.9.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	74,50	74,50m²	25.AC	ACABAMENTOS DA COBERTURA	74,50	
1.18.0.10.	VIGA METÁLICA COM TUBO QUADRADO METALON, 100 MM X 100 MM, E= 3,00, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, PINTADO, INCLUSOS MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	51,70	11 und x 4,70m	25.AC	ACABAMENTOS DA COBERTURA	51,70	
1.18.0.11.	COBERTURA COM CHAPA DE POLICARBONATO	M2	95,55	Conforme projeto arquitetônico	25.AC	ACABAMENTOS DA COBERTURA	95,55	
1.19.	GUARDA-CORPOS E CORRIMÃOS		-					
1.19.0.1.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	4,70	4,70m	26.GI	GUARDA-CORPO E CORRIMÃOS	4,70	
1.19.0.2.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	63,10	31,55m x 2 alturas	26.GI	GUARDA-CORPO E CORRIMÃOS	63,10	
1.20.	SISTEMA PREVENTIVO DE INCÊNDIO		-					
1.20.1.	EXTINTORES		-					
1.20.1.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	7,00	Conforme projeto preventivo de incêndio	27.EX	EXINTORES E SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO	7,00	
1.20.2.	SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO		-					
1.20.2.1.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	93,95	Conforme projeto preventivo de incêndio	28.SI	SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO	93,95	
1.20.2.2.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	11,35	Conforme projeto preventivo de incêndio	28.SI	SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO	11,35	
1.20.2.3.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	Conforme projeto preventivo de incêndio	28.SI	SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO	9,00	
1.20.2.4.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	Conforme projeto preventivo de incêndio	28.SI	SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO	2,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
AMPLIAÇÃO CEM ALFREDO DOMINGOS DA SILVA	0	0	Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú

					Nº	FRENTES DE OBRA:	CONSTRUÇÃO	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
0							1	2
1.20.2.5.	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	1,00	Conforme projeto preventivo de incêndio	28.SI	SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO	1,00	
1.20.2.6.	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	1,00	Conforme projeto preventivo de incêndio	28.SI	SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO	1,00	
1.20.2.7.	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	3,00	Conforme projeto preventivo de incêndio	28.SI	SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO	3,00	
1.20.2.8.	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	Conforme projeto preventivo de incêndio	28.SI	SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO	4,00	
1.20.2.9.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	Conforme projeto preventivo de incêndio	28.SI	SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO	1,00	
1.20.2.10.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	Conforme projeto preventivo de incêndio	28.SI	SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO	1,00	
1.20.2.11.	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	Conforme projeto preventivo de incêndio	28.SI	SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO	4,00	
1.20.2.12.	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	4,00	Conforme projeto preventivo de incêndio	28.SI	SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO	4,00	
1.20.2.13.	HIDRANTE DE RECALQUE COM REGISTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	Conforme projeto preventivo de incêndio	28.SI	SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO	1,00	
1.20.3.	SAÍDAS DE EMERGÊNCIA/SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL		-					
1.20.3.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO FACE ÚNICA COM LÂMPADA DE LED	UN	7,00	Conforme projeto preventivo de incêndio	27.EX	EXINTORES E SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO	7,00	
1.20.3.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DUPLA FACE COM LÂMPADA DE LED	PC	9,00	Conforme projeto preventivo de incêndio	27.EX	EXINTORES E SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO	9,00	
1.20.3.3.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	16,00	Conforme projeto preventivo de incêndio	27.EX	EXINTORES E SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO	16,00	
1.20.3.4.	PLACA DE SINALIZAÇÃO NO NÚMERO DO PAVIMENTO, EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	4,00	Conforme projeto preventivo de incêndio	27.EX	EXINTORES E SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO	4,00	
1.20.4.	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		-					
1.20.4.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	48,00	Conforme projeto preventivo de incêndio	27.EX	EXINTORES E SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO	48,00	
1.20.4.2.	BLOCO AUTONOMO C/ BATERIA P/ ILUMINACAO DE EMERGENCIA C/ 2 FAROIS DE 55W	PC	3,00	Conforme projeto preventivo de incêndio	27.EX	EXINTORES E SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO	3,00	
1.20.5.	SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO		-					
1.20.5.1.	ACIONADOR MANUAL SEGURANCA DE ALARME (QUEBRA-VIDRO)	UN	4,00	Conforme projeto preventivo de incêndio	29.SI	SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO	4,00	
1.20.5.2.	SINALIZADOR AUDIVISUAL PARA CENTRAL DE ALARM	UND	4,00	Conforme projeto preventivo de incêndio	29.SI	SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO	4,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO CEM ALFREDO DOMINGOS DA SILVA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú
--	----------------	------------------	--

					Nº	FRENTE DE OBRA:	CONSTRUÇÃO	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
0							2.690.574,01	
1.20.5.3.	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5,00	Conforme projeto preventivo de incêndio	29.SI	SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO	5,00	
1.20.5.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	93,70	Conforme projeto preventivo de incêndio	29.SI	SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO	93,70	
1.20.5.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	93,70	Conforme projeto preventivo de incêndio	29.SI	SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO	93,70	
1.20.5.6.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	Conforme projeto preventivo de incêndio	29.SI	SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO	4,00	
1.20.5.7.	CENTRAL ALARME CONTRA INCENDIO PARA 18 SETORES	PC	1,00	Conforme projeto preventivo de incêndio	29.SI	SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO	1,00	
1.20.6.	CENTRAL DE GÁS - 2 X P45		-					
1.20.6.1.	CENTRAL DE GÁS - 2 X P45 (INCLUSO TUBULAÇÕES, ESTRUTURA, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA)	UND	1,00	Conforme projeto preventivo de incêndio	45.CI	CENTRAL DE GÁS	1,00	
1.20.6.2.	ABRIGO ALUMINIO P/ VALVULA DE GAS 32X60X20CM	UND	1,00	Conforme projeto preventivo de incêndio	45.CI	CENTRAL DE GÁS	1,00	
1.20.7.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA		-					
1.20.7.1.	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	18,00	Conforme projeto SPDA	30.SF	SPDA	18,00	
1.20.7.2.	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	54,00	18x3,00m	30.SF	SPDA	54,00	
1.20.7.3.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	309,25	Conforme projeto SPDA	30.SF	SPDA	309,25	
1.20.7.4.	FITA DE ALUMÍNIO 3,17X22,22MM PARA PARA-RAIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	465,52	Conforme projeto SPDA	30.SF	SPDA	465,52	
1.20.7.5.	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÃ-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	19,00	Conforme projeto SPDA	30.SF	SPDA	19,00	
1.20.7.6.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	19,00	Conforme projeto SPDA	30.SF	SPDA	19,00	
1.20.7.7.	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETÁLICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	19,00	Conforme projeto SPDA	30.SF	SPDA	19,00	
1.20.7.8.	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	UN	18,00	Conforme projeto SPDA	30.SF	SPDA	18,00	
1.20.7.9.	CAIXA EQUALIZAÇÃO TERRA 210X210X090, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	Conforme projeto SPDA	30.SF	SPDA	1,00	
1.21.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-					
1.21.0.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P (SINAPI 101532)	UND	1,00	Conforme projeto elétrico	32.IN	INST. ELÉTRICA	1,00	
1.21.0.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	99,00	Conforme projeto elétrico	32.IN	INST. ELÉTRICA	99,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO CEM ALFREDO DOMINGOS DA SILVA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú
--	----------------	------------------	--

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			CONSTRUÇÃO	
0						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2
1.21.0.3.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	263,00	Conforme projeto elétrico	32.IN	INST. ELÉTRICA	263,00	
1.21.0.4.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	Conforme projeto elétrico	32.IN	INST. ELÉTRICA	12,00	
1.21.0.5.	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	36,00	Conforme projeto elétrico	32.IN	INST. ELÉTRICA	36,00	
1.21.0.6.	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	80,00	Conforme projeto elétrico	32.IN	INST. ELÉTRICA	80,00	
1.21.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.076,10	Conforme projeto elétrico	32.IN	INST. ELÉTRICA	2.076,10	
1.21.0.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.787,40	Conforme projeto elétrico	32.IN	INST. ELÉTRICA	4.787,40	
1.21.0.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,10	Conforme projeto elétrico	32.IN	INST. ELÉTRICA	33,10	
1.21.0.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	114,40	Conforme projeto elétrico	32.IN	INST. ELÉTRICA	114,40	
1.21.0.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,20	Conforme projeto elétrico	32.IN	INST. ELÉTRICA	70,20	
1.21.0.12.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,60	Conforme projeto elétrico	32.IN	INST. ELÉTRICA	56,60	
1.21.0.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	150,80	Conforme projeto elétrico	32.IN	INST. ELÉTRICA	150,80	
1.21.0.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	75,60	Conforme projeto elétrico	32.IN	INST. ELÉTRICA	75,60	
1.21.0.15.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	15,60	Conforme projeto elétrico	32.IN	INST. ELÉTRICA	15,60	
1.21.0.16.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	Conforme projeto elétrico	33.IN	INST. ELÉTRICA ACABAMENTO	7,00	
1.21.0.17.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33,00	Conforme projeto elétrico	33.IN	INST. ELÉTRICA ACABAMENTO	33,00	
1.21.0.18.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	Conforme projeto elétrico	33.IN	INST. ELÉTRICA ACABAMENTO	3,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO CEM ALFREDO DOMINGOS DA SILVA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú
--	----------------	------------------	--

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			CONSTRUÇÃO	
0						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2
1.21.0.19.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	Conforme projeto elétrico	33.IN	INST. ELÉTRICA ACABAMENTO	11,00	
1.21.0.20.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	Conforme projeto elétrico	33.IN	INST. ELÉTRICA ACABAMENTO	3,00	
1.21.0.21.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	Conforme projeto elétrico	33.IN	INST. ELÉTRICA ACABAMENTO	1,00	
1.21.0.22.	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UN	241,00	Conforme projeto elétrico	33.IN	INST. ELÉTRICA ACABAMENTO	241,00	
1.21.0.23.	TOMADA (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	Conforme projeto elétrico	33.IN	INST. ELÉTRICA ACABAMENTO	22,00	
1.21.0.24.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	Conforme projeto elétrico	33.IN	INST. ELÉTRICA ACABAMENTO	6,00	
1.21.0.25.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22,00	Conforme projeto elétrico	33.IN	INST. ELÉTRICA ACABAMENTO	22,00	
1.21.0.26.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	48,00	Conforme projeto elétrico	33.IN	INST. ELÉTRICA ACABAMENTO	48,00	
1.21.0.27.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	Conforme projeto elétrico	33.IN	INST. ELÉTRICA ACABAMENTO	1,00	
1.21.0.28.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	Conforme projeto elétrico	33.IN	INST. ELÉTRICA ACABAMENTO	3,00	
1.21.0.29.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	Conforme projeto elétrico	33.IN	INST. ELÉTRICA ACABAMENTO	3,00	
1.21.0.30.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	Conforme projeto elétrico	33.IN	INST. ELÉTRICA ACABAMENTO	2,00	
1.21.0.31.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	Conforme projeto elétrico	33.IN	INST. ELÉTRICA ACABAMENTO	2,00	
1.21.0.32.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	Conforme projeto elétrico	33.IN	INST. ELÉTRICA ACABAMENTO	3,00	
1.21.0.33.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	24,00	Conforme projeto elétrico	33.IN	INST. ELÉTRICA ACABAMENTO	24,00	
1.21.0.34.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	57,00	Conforme projeto elétrico	32.IN	INST. ELÉTRICA	57,00	
1.21.0.35.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	463,40	Conforme projeto elétrico	32.IN	INST. ELÉTRICA	463,40	
1.21.0.36.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	153,20	Conforme projeto elétrico	32.IN	INST. ELÉTRICA	153,20	
1.21.0.37.	ELETROCALHA LISA CHAPA 14- GE 200X50MM C/ TAMPA	M	182,00	Conforme projeto elétrico	32.IN	INST. ELÉTRICA	182,00	
1.21.0.38.	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	215,00	Conforme projeto elétrico	32.IN	INST. ELÉTRICA	215,00	
1.21.0.39.	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	15,00	Conforme projeto elétrico	32.IN	INST. ELÉTRICA	15,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO CEM ALFREDO DOMINGOS DA SILVA

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO

0

PROPOSITOR / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

CONSTRUÇÃO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.21.0.40.	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1.110,00	Conforme projeto elétrico
1.21.0.41.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	196,70	Conforme projeto elétrico
1.21.0.42.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	13,80	Conforme projeto elétrico
1.21.0.43.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	920,10	Conforme projeto elétrico
1.21.0.44.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	263,00	Conforme projeto elétrico
1.21.0.45.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	5,00	Conforme projeto elétrico
1.21.0.46.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4,00	Conforme projeto elétrico
1.22.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS		-	
1.22.0.1.	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	29,00	Conforme projeto de instalações especiais
1.22.0.2.	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	7,00	Conforme projeto de instalações especiais
1.22.0.3.	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	4,00	Conforme projeto de instalações especiais
1.22.0.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	247,20	Conforme projeto de instalações especiais
1.22.0.5.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	99,50	Conforme projeto de instalações especiais
1.22.0.6.	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	60,50	Conforme projeto de instalações especiais
1.22.0.7.	CABO COAXIAL RG6 P/ ANTENA DE TV - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	M	32,20	Conforme projeto de instalações especiais
1.22.0.8.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	162,00	Conforme projeto de instalações especiais
1.22.0.9.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5,00	Conforme projeto de instalações especiais
1.23.	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		-	

Nº	Agrupador de Eventos	1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.690.574,01	
32.IN	INST. ELÉTRICA	1.110,00	
32.IN	INST. ELÉTRICA	196,70	
32.IN	INST. ELÉTRICA	13,80	
32.IN	INST. ELÉTRICA	920,10	
33.IN	INST. ELÉTRICA ACABAMENTO	263,00	
32.IN	INST. ELÉTRICA	5,00	
32.IN	INST. ELÉTRICA	4,00	
35.IN	INST. TV, TELEFONE E LÓGICA ACABAMENTOS	29,00	
35.IN	INST. TV, TELEFONE E LÓGICA ACABAMENTOS	7,00	
35.IN	INST. TV, TELEFONE E LÓGICA ACABAMENTOS	4,00	
34.IN	INST. TV, TELEFONE E LÓGICA	247,20	
35.IN	INST. TV, TELEFONE E LÓGICA ACABAMENTOS	99,50	
35.IN	INST. TV, TELEFONE E LÓGICA ACABAMENTOS	60,50	
35.IN	INST. TV, TELEFONE E LÓGICA ACABAMENTOS	32,20	
35.IN	INST. TV, TELEFONE E LÓGICA ACABAMENTOS	162,00	
35.IN	INST. TV, TELEFONE E LÓGICA ACABAMENTOS	5,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
AMPLIAÇÃO CEM ALFREDO DOMINGOS DA SILVA	0	0	Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú

					Nº	FRENTE DE OBRA:	CONSTRUÇÃO	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
0						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.690.574,01	
1.23.0.1.	INFRAESTRUTURA PARA AR CONDICIONADO ACIMA DE 20.000 BTUS	M	127,66	Conforme projeto de climatização	44.IN	INFRAESTRUTURA AR CONDICIONADO	127,66	
1.23.0.2.	CAIXA DE PASSAGEM REVERSÍVEL PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	23,00	Conforme projeto de climatização	44.IN	INFRAESTRUTURA AR CONDICIONADO	23,00	
1.24.	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		-					
1.24.1.	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - ESGOTO		-					
1.24.1.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	9,00	Conforme projeto hidrosanitário	36.IN	INST. HIDROSANITÁRIAS	9,00	
1.24.1.2.	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1,00	Conforme projeto hidrosanitário	36.IN	INST. HIDROSANITÁRIAS	1,00	
1.24.1.3.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	Conforme projeto hidrosanitário	36.IN	INST. HIDROSANITÁRIAS	13,00	
1.24.1.4.	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	1,00	Conforme projeto hidrosanitário	36.IN	INST. HIDROSANITÁRIAS	1,00	
1.24.1.5.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	Conforme projeto hidrosanitário	36.IN	INST. HIDROSANITÁRIAS	1,00	
1.24.1.6.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	96,80	Conforme projeto hidrosanitário	36.IN	INST. HIDROSANITÁRIAS	96,80	
1.24.1.7.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24,00	Conforme projeto hidrosanitário	36.IN	INST. HIDROSANITÁRIAS	24,00	
1.24.1.8.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	46,10	Conforme projeto hidrosanitário	36.IN	INST. HIDROSANITÁRIAS	46,10	
1.24.1.9.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	33,30	Conforme projeto hidrosanitário	36.IN	INST. HIDROSANITÁRIAS	33,30	
1.24.1.10.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,90	Conforme projeto hidrosanitário	36.IN	INST. HIDROSANITÁRIAS	4,90	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
AMPLIAÇÃO CEM ALFREDO DOMINGOS DA SILVA	0	0	Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú

					Nº	FRENTE DE OBRA:	CONSTRUÇÃO	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
0							2.690.574,01	
1.24.2.	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - VENTILAÇÃO		-					
1.24.2.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	27,10	Conforme projeto hidrosanitário	36.IN	INST. HIDROSANITÁRIAS	27,10	
1.24.2.2.	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	Conforme projeto hidrosanitário	37.IN	INST. HIDROSANITÁRIAS ACABAMENTOS	2,00	
1.24.3.	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - PLUVIAL		-					
1.24.3.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	128,20	Conforme projeto hidrosanitário	36.IN	INST. HIDROSANITÁRIAS	128,20	
1.24.3.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	8,10	Conforme projeto hidrosanitário	36.IN	INST. HIDROSANITÁRIAS	8,10	
1.24.3.3.	CAIXA DE AREIA 60X60X60M, EM ALVENARIA, SEM GRELHA (REF SINAPI-C 72285)	UND	7,00	Conforme projeto hidrosanitário	36.IN	INST. HIDROSANITÁRIAS	7,00	
1.24.4.	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA		-					
1.24.4.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	Conforme projeto hidrosanitário	36.IN	INST. HIDROSANITÁRIAS	2,00	
1.24.4.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	19,00	Conforme projeto hidrosanitário	37.IN	INST. HIDROSANITÁRIAS ACABAMENTOS	19,00	
1.24.4.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	243,50	Conforme projeto hidrosanitário	36.IN	INST. HIDROSANITÁRIAS	243,50	
1.24.4.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	165,10	Conforme projeto hidrosanitário	36.IN	INST. HIDROSANITÁRIAS	165,10	
1.24.4.5.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	22,80	Conforme projeto hidrosanitário	36.IN	INST. HIDROSANITÁRIAS	22,80	
1.24.4.6.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	Conforme projeto hidrosanitário	36.IN	INST. HIDROSANITÁRIAS	19,00	
1.24.4.7.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	Conforme projeto hidrosanitário	36.IN	INST. HIDROSANITÁRIAS	20,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO CEM ALFREDO DOMINGOS DA SILVA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú
--	----------------	------------------	--

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			CONSTRUÇÃO	
0						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2
1.24.4.8.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	Conforme projeto hidrosanitário	36.IN	INST. HIDROSANITÁRIAS	5,00	
1.24.4.9.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	Conforme projeto hidrosanitário	36.IN	INST. HIDROSANITÁRIAS	3,00	
1.24.4.10.	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO 5000 LITROS, COM TAMPAS E COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI-C 88503)	UND	2,00	Conforme projeto hidrosanitário	37.IN	INST. HIDROSANITÁRIAS ACABAMENTOS	2,00	
1.24.4.11.	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO 1500 LITROS, COM TAMPAS E COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI-C 88503)	UND	1,00	Conforme projeto hidrosanitário	37.IN	INST. HIDROSANITÁRIAS ACABAMENTOS	1,00	
1.24.4.12.	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	Conforme projeto hidrosanitário	37.IN	INST. HIDROSANITÁRIAS ACABAMENTOS	1,00	
1.24.4.13.	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	Conforme projeto hidrosanitário	37.IN	INST. HIDROSANITÁRIAS ACABAMENTOS	1,00	
1.25.	ESQUADRIAS		-					
1.25.0.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	18,00	Conforme projeto arquitetônico	39.ES	ESQUADRIAS - PORTAS	18,00	
1.25.0.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	21,00	Conforme projeto arquitetônico	39.ES	ESQUADRIAS - PORTAS	21,00	
1.25.0.3.	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	3,36	1,60x2,10m	39.ES	ESQUADRIAS - PORTAS	3,36	
1.25.0.4.	PORTA DE VIDRO TEMPERADO JATEADO DE ABRIR, 0,80X1,80M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (REF SINAPI-C 73838/1)	UND	15,00	15 und	39.ES	ESQUADRIAS - PORTAS	15,00	
1.25.0.5.	PORTÃO DE FERRO GALVANIZADO - DE CORRER	M2	21,00	3,84x2,15m + 2,00x2,45m + 3,20x2,45m	39.ES	ESQUADRIAS - PORTAS	21,00	
1.25.0.6.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	0,80x2,10m (cozinha)	39.ES	ESQUADRIAS - PORTAS	1,00	
1.25.0.7.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,00	0,80x2,10m (depósito da escada)	39.ES	ESQUADRIAS - PORTAS	1,00	
1.25.0.8.	PORTAO DE FERRO GALVANIZADO	M2	8,80	4,00 x 2,20m (portão de entrada)	39.ES	ESQUADRIAS - PORTAS	8,80	
1.25.0.9.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	118,67	Conforme projeto arquitetônico	40.ES	ESQUADRIAS - JANELAS	118,67	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
AMPLIAÇÃO CEM ALFREDO DOMINGOS DA SILVA	0	0	Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú

					Nº	FRENTE DE OBRA:	CONSTRUÇÃO	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
0								
1.25.0.10.	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO (BASCULANTE)	M2	12,70	Conforme projeto arquitetônico	40.E3	ESQUADRIAS - JANELAS	12,70	
1.25.0.11.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	129,10	Conforme projeto arquitetônico	40.E3	ESQUADRIAS - JANELAS	129,10	
1.25.0.12.	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M2	141,80	12,70m² + 129,10m²	40.E3	ESQUADRIAS - JANELAS	141,80	
1.26.	ACESSIBILIDADE E PLATAFORMA ELEVATÓRIA		-					
1.26.0.1.	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM	UN	34,00	34 und	41.AQ	ACESSÓRIOS PARA ACESSIBILIDADE	34,00	
1.26.0.2.	ALARME AUDIOVISUAL PNE/PCD	UND	6,00	Conforme projeto arquitetônico	41.AQ	ACESSÓRIOS PARA ACESSIBILIDADE	6,00	
1.26.0.3.	REVESTIMENTO ANTI-IMPACTO PARA PORTAS, EM CHAPA DE ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	4,32	0,90x0,40x2x6 banheiros	41.AQ	ACESSÓRIOS PARA ACESSIBILIDADE	4,32	
1.26.0.4.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	Conforme projeto arquitetônico	41.AQ	ACESSÓRIOS PARA ACESSIBILIDADE	12,00	
1.26.0.5.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	Conforme projeto arquitetônico	41.AQ	ACESSÓRIOS PARA ACESSIBILIDADE	7,00	
1.26.0.6.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	Conforme projeto arquitetônico	41.AQ	ACESSÓRIOS PARA ACESSIBILIDADE	18,00	
1.26.0.7.	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,35	Conforme projeto arquitetônico	41.AQ	ACESSÓRIOS PARA ACESSIBILIDADE	1,35	
1.26.0.8.	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL, PERCURSO ATÉ 3,60M. FECHAMENTO EM AÇO CARBONO E VIDRO	UND	1,00	Conforme projeto arquitetônico	38.PI	PLATAFORMA ELEVATÓRIA	1,00	
1.27.	PINTURAS		-					
1.27.0.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.992,62	2.202,34m² (interna) + 790,28m² (externa)	42.PI	PINTURA DE PAREDES - TINTA ACRILICA	2.992,62	
1.27.0.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.751,30	1.751,30m²	42.PI	PINTURA DE PAREDES - TINTA ACRILICA	1.751,30	
1.27.0.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.992,62	2.202,34m² (interna) + 790,28m² (externa)	42.PI	PINTURA DE PAREDES - TINTA ACRILICA	2.992,62	
1.27.0.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.751,30	1.751,30m²	42.PI	PINTURA DE PAREDES - TINTA ACRILICA	1.751,30	
1.27.0.5.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	209,80	18x0,80x2,10mx3 + 21x 0,90x2,10mx3	43.PI	PINTURA ESQUADRIAS	209,80	
1.27.0.6.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	209,80	18x0,80x2,10mx3 + 21x 0,90x2,10mx3	43.PI	PINTURA ESQUADRIAS	209,80	
1.27.0.7.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	186,00	Forro de gesso	42.PI	PINTURA DE PAREDES - TINTA ACRILICA	186,00	
1.27.0.8.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	141,80	70,90m² x 2 lados (paredes de gesso)	42.PI	PINTURA DE PAREDES - TINTA ACRILICA	141,80	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO CEM ALFREDO DOMINGOS DA SILVA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú
--	----------------	------------------	--

					Nº	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Agrupador de Eventos	
0						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	
1.28.	CALÇADAS EXTERNAS		-				
1.28.0.1.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	150,48	Conforme projeto	48.CA	CALÇADA EXTERNA	150,48
1.28.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO ESTAMPADO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO . (REF. SINAPI-C 94995)	M2	177,80	Conforme projeto	48.CA	CALÇADA EXTERNA	177,80
1.28.0.3.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	27,90	Conforme projeto	48.CA	CALÇADA EXTERNA	27,90
1.28.0.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	116,40	Conforme projeto	48.CA	CALÇADA EXTERNA	116,40
1.28.0.5.	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,10	Conforme projeto	48.CA	CALÇADA EXTERNA	1,10

Balneário Camboriú
Local

terça-feira, 29 de novembro de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: RAFAEL CALISTRO BORBA
CREA/CAU: 093.243-9
ART/RRT:



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
1.3.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		-
1.3.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	18,70
1.3.0.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	12,95
1.3.0.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	45,88
1.3.0.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	5,30
1.4.	FUNDAÇÃO - ESTACAS		-
1.4.0.1.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	M	195,00
1.4.0.2.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	M	315,00
1.4.0.3.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	34,00
1.5.	INFRAESTRUTURA		-
1.5.1.	INFRAESTRUTURA - BLOCOS E PILARETES		-
1.5.1.1.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	13,54
1.5.1.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	53,70
1.5.1.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	124,80
1.5.1.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	361,90
1.5.1.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	94,60
1.5.1.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	94,70
1.5.1.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	111,00
1.5.1.8.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	91,21
1.5.2.	INFRAESTRUTURA - VIGAS PAV. BALDRAME		-



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
AMPLIAÇÃO CEM ALFREDO DOMINGOS DA SILVA	0	0	Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
0																			
1.5.2.1.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	15,57																
1.5.2.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	286,00																
1.5.2.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	287,70																
1.5.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	127,00																
1.5.2.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	224,70																
1.5.2.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	44,80																
1.5.2.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	164,90																
1.5.2.8.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	233,50																
1.5.3.	INFRAESTRUTURA - LAJE BALDRAME		-																
1.5.3.1.	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	35,82																
1.5.3.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	668,40																
1.5.3.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	181,00																
1.5.3.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	392,60																
1.5.3.5.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	238,77																
1.6.	SUPERESTRUTURA		-																
1.6.1.	SUPERESTRUTURA - PILARES SUPERIOR		-																
1.6.1.1.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	7,41																
1.6.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	296,70																
1.6.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,30																



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
0											
1.6.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	149,20								
1.6.1.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	171,20								
1.6.1.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	99,13								
1.6.2.	SUPERESTRUTURA - VIGAS SUPERIOR		-								
1.6.2.1.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	16,96								
1.6.2.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	299,60								
1.6.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	268,90								
1.6.2.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	151,40								
1.6.2.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	174,70								
1.6.2.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	180,40								
1.6.2.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	220,30								
1.6.2.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	239,68								
1.6.3.	SUPERESTRUTURA - LAJES SUPERIOR		-								
1.6.3.1.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (11+4). INCLUSO ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO. AF_11/2020 (SINAPI 101963)	UND	99,70								
1.6.3.2.	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	29,83								



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
0											
1.6.3.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	267,20								
1.6.3.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	353,90								
1.6.3.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	537,30								
1.6.3.6.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	342,40								
1.6.3.7.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	141,50								
1.6.3.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	45,76								
1.6.4.	SUPERESTRUTURA - PILARES COBERTURA		-								
1.6.4.1.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	6,67								
1.6.4.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	216,50								
1.6.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,20								
1.6.4.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	125,80								
1.6.4.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	152,60								
1.6.4.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	85,36								
1.6.5.	SUPERESTRUTURA - VIGAS COBERTURA		-								
1.6.5.1.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	12,66								
1.6.5.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	284,00								



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
1.7.0.1.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,34
1.7.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	91,80
1.7.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	52,10
1.7.0.4.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	26,52
1.8.	SUPERESTRUTURA - VIGAS RESERVATÓRIO		-
1.8.0.1.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,52
1.8.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,00
1.8.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,50
1.8.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,80
1.8.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,90
1.8.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,40
1.8.0.7.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	22,87
1.9.	SUPERESTRUTURA - LAJE RESERVATÓRIO		-
1.9.0.1.	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	2,20
1.9.0.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	69,60
1.9.0.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,90



Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR
AMPLIAÇÃO CEM ALFREDO DOMINGOS DA SILVA	0	0	Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú

PMv3.0.4



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
0											
1.12.0.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,30								
1.12.0.4.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	14,58								
1.13.	ESCADA		-								
1.13.0.1.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF SINIAP-C 92725)	M3	2,40								
1.13.0.2.	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	18,60								
1.13.0.3.	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	33,40								
1.13.0.4.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	19,49								
1.14.	PAREDES E PAINÉIS		-								
1.14.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	128,33								
1.14.0.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	686,23								
1.14.0.3.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,80								
1.14.0.4.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,80								
1.14.0.5.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	12,00								
1.14.0.6.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	119,30								
1.14.0.7.	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	43,85								
1.14.0.8.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	M2	55,05								



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
AMPLIAÇÃO CEM ALFREDO DOMINGOS DA SILVA	0	0	Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
0																			
1.14.0.9.	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), COM PLACA ST, PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	70,90																
1.15.	REVESTIMENTOS E FORROS		-																
1.15.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.680,95																
1.15.0.2.	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	120,80																
1.15.0.3.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.680,95																
1.15.0.4.	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	120,80																
1.15.0.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	425,30																
1.15.0.6.	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	242,05																
1.15.0.7.	FORRO DE GESSO ACARTONADO	M2	244,80																
1.15.0.8.	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	186,00																
1.16.	PAVIMENTAÇÃO INTERNA		-																
1.16.0.1.	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	M2	219,93																
1.16.0.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	505,33																
1.16.0.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO, ANTIDERRAPANTE, PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	1.301,65																
1.16.0.4.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	837,60																



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
1.16.0.5.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	18,20
1.17.	LOUÇAS SANITÁRIAS E ACESSÓRIOS		-
1.17.0.1.	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00
1.17.0.2.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00
1.17.0.3.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	22,00
1.17.0.4.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 44 x 35,5CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00
1.17.0.5.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
1.17.0.6.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(SINAPI 86889)	M2	11,30
1.17.0.7.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00
1.17.0.8.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00
1.17.0.9.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
1.17.0.10.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
1.17.0.11.	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.17.0.12.	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	1,00
1.18.	COBERTURA		-
1.18.0.1.	ESTRUTURA METÁLICA 2 AGUAS, TRATADA, VÃO ACIMA DE15M COLOCADA- TESOURAS - ATÉ 25KG/M2	M2	172,32
1.18.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	172,32
1.18.0.3.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (REF. SINAPI-C 92539)	M2	259,60
1.18.0.4.	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA. 2 DEMAOS. AF_01/2021	M2	259,60



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
AMPLIAÇÃO CEM ALFREDO DOMINGOS DA SILVA	0	0	Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
0																			
1.18.0.5.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	259,60																
1.18.0.6.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	59,50																
1.18.0.7.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	66,60																
1.18.0.8.	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	20,85																
1.18.0.9.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	74,50																
1.18.0.10.	VIGA METÁLICA COM TUBO QUADRADO METALON, 100 MM X 100 MM, E= 3,00, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, PINTADO, INCLUSOS MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	51,70																
1.18.0.11.	COBERTURA COM CHAPA DE POLICARBONATO	M2	95,55																
1.19.	GUARDA-CORPOS E CORRIMÕES		-																
1.19.0.1.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	4,70																
1.19.0.2.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	63,10																
1.20.	SISTEMA PREVENTIVO DE INCÊNDIO		-																
1.20.1.	EXTINTORES		-																
1.20.1.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	7,00																
1.20.2.	SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO		-																
1.20.2.1.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	93,95																
1.20.2.2.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	11,35																
1.20.2.3.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00																
1.20.2.4.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00																



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
AMPLIAÇÃO CEM ALFREDO DOMINGOS DA SILVA	0	0	Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
0																			
1.20.5.3.	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5,00																
1.20.5.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	93,70																
1.20.5.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	93,70																
1.20.5.6.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00																
1.20.5.7.	CENTRAL ALARME CONTRA INCENDIO PARA 18 SETORES	PC	1,00																
1.20.6.	CENTRAL DE GÁS - 2 X P45		-																
1.20.6.1.	CENTRAL DE GÁS - 2 X P45 (INCLUSO TUBULAÇÕES, ESTRUTURA, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA)	UND	1,00																
1.20.6.2.	ABRIGO ALUMINIO P/ VALVULA DE GAS 32X60X20CM	UND	1,00																
1.20.7.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA		-																
1.20.7.1.	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	18,00																
1.20.7.2.	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	54,00																
1.20.7.3.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	309,25																
1.20.7.4.	FITA DE ALUMÍNIO 3,17X22,22MM PARA PARA-RAIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	465,52																
1.20.7.5.	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÆ-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	19,00																
1.20.7.6.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	19,00																
1.20.7.7.	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETÁLICOS, PARA CABOS ATE 50 MM²	UN	19,00																
1.20.7.8.	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	UN	18,00																
1.20.7.9.	CAIXA EQUALIZAÇÃO TERRA 210X210X090, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00																
1.21.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-																
1.21.0.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P (SINAPI 101532)	UND	1,00																
1.21.0.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	99,00																



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
1.21.0.3.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	263,00
1.21.0.4.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00
1.21.0.5.	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	36,00
1.21.0.6.	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	80,00
1.21.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.076,10
1.21.0.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.787,40
1.21.0.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,10
1.21.0.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	114,40
1.21.0.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,20
1.21.0.12.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,60
1.21.0.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	150,80
1.21.0.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	75,60
1.21.0.15.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	15,60
1.21.0.16.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00
1.21.0.17.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33,00
1.21.0.18.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
1.21.0.19.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00
1.21.0.20.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
1.21.0.21.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
1.21.0.22.	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UN	241,00
1.21.0.23.	TOMADA (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00
1.21.0.24.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00
1.21.0.25.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22,00
1.21.0.26.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	48,00
1.21.0.27.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.21.0.28.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00
1.21.0.29.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00
1.21.0.30.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
1.21.0.31.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
1.21.0.32.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00
1.21.0.33.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	24,00
1.21.0.34.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	57,00
1.21.0.35.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	463,40
1.21.0.36.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	153,20
1.21.0.37.	ELETROCALHA LISA CHAPA 14- GE 200X50MM C/ TAMPA	M	182,00
1.21.0.38.	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	215,00
1.21.0.39.	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	15,00



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
1.21.0.40.	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1.110,00
1.21.0.41.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	196,70
1.21.0.42.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	13,80
1.21.0.43.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	920,10
1.21.0.44.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	263,00
1.21.0.45.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	5,00
1.21.0.46.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4,00
1.22.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS		-
1.22.0.1.	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	29,00
1.22.0.2.	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	7,00
1.22.0.3.	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	4,00
1.22.0.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	247,20
1.22.0.5.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	99,50
1.22.0.6.	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	60,50
1.22.0.7.	CABO COAXIAL RG6 P/ ANTENA DE TV - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	M	32,20
1.22.0.8.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	162,00
1.22.0.9.	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5,00
1.23.	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		-



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
1.23.0.1.	INFRAESTRUTURA PARA AR CONDICIONADO ACIMA DE 20.000 BTUS	M	127,66
1.23.0.2.	CAIXA DE PASSAGEM REVERSÍVEL PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	23,00
1.24.	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		-
1.24.1.	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - ESGOTO		-
1.24.1.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	9,00
1.24.1.2.	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1,00
1.24.1.3.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00
1.24.1.4.	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	1,00
1.24.1.5.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
1.24.1.6.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	96,80
1.24.1.7.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24,00
1.24.1.8.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	46,10
1.24.1.9.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	33,30
1.24.1.10.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,90



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
1.24.2.	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - VENTILAÇÃO		-
1.24.2.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	27,10
1.24.2.2.	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	2,00
1.24.3.	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - PLUVIAL		-
1.24.3.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	128,20
1.24.3.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	8,10
1.24.3.3.	CAIXA DE AREIA 60X60X60M, EM ALVENARIA, SEM GRELHA (REF SINAPI-C 72285)	UND	7,00
1.24.4.	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA		-
1.24.4.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
1.24.4.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	19,00
1.24.4.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	243,50
1.24.4.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	165,10
1.24.4.5.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	22,80
1.24.4.6.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00
1.24.4.7.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
1.24.4.8.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00
1.24.4.9.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00
1.24.4.10.	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO 5000 LITROS, COM TAMPA E COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI-C 88503)	UND	2,00
1.24.4.11.	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO 1500 LITROS, COM TAMPA E COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI-C 88503)	UND	1,00
1.24.4.12.	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
1.24.4.13.	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00
1.25.	ESQUADRIAS		-
1.25.0.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	18,00
1.25.0.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	21,00
1.25.0.3.	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	3,36
1.25.0.4.	PORTA DE VIDRO TEMPERADO JATEADO DE ABRIR, 0,80X1,80M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS (REF SINAPI-C 73838/1)	UND	15,00
1.25.0.5.	PORTÃO DE FERRO GALVANIZADO - DE CORRER	M2	21,00
1.25.0.6.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
1.25.0.7.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,00
1.25.0.8.	PORTAO DE FERRO GALVANIZADO	M2	8,80
1.25.0.9.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	118,67



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
1.25.0.10.	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO (BASCULANTE)	M2	12,70
1.25.0.11.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	129,10
1.25.0.12.	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M2	141,80
1.26.	ACESSIBILIDADE E PLATAFORMA ELEVATÓRIA		-
1.26.0.1.	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM	UN	34,00
1.26.0.2.	ALARME AUDIOVISUAL PNE/PCD	UND	6,00
1.26.0.3.	REVESTIMENTO ANTI-IMPACTO PARA PORTAS, EM CHAPA DE ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	4,32
1.26.0.4.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00
1.26.0.5.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00
1.26.0.6.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00
1.26.0.7.	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,35
1.26.0.8.	PLÁFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL, PERCURSO ATÉ 3,60M. FECHAMENTO EM AÇO CARBONO E VIDRO	UND	1,00
1.27.	PINTURAS		-
1.27.0.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.992,62
1.27.0.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.751,30
1.27.0.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.992,62
1.27.0.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.751,30
1.27.0.5.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	209,80
1.27.0.6.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	209,80
1.27.0.7.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	186,00
1.27.0.8.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	141,80



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO CEM ALFREDO DOMINGOS DA SILVA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade									
0												
1.28.	CALÇADAS EXTERNAS		-									
1.28.0.1.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	150,48									
1.28.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO ESTAMPADO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO . (REF. SINAPI-C 94995)	M2	177,80									
1.28.0.3.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	27,90									
1.28.0.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	116,40									
1.28.0.5.	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,10									

Balneário Camboriú
Local

terça-feira, 29 de novembro de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: RAFAEL CALISTRO BORBA
CREA/CAU: 093.243-9
ART/RRT: