



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
C.E.M. PROFESSOR ANTÔNIO LÚCIO

Nº SICONV  
0

Nº OPERAÇÃO  
0

PROPONENTE / TOMADOR  
Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú

|                                     |   |         |            |                                  | Nº    | FRENTES DE OBRA:               | CONSTRUÇÃO |   |
|-------------------------------------|---|---------|------------|----------------------------------|-------|--------------------------------|------------|---|
| Item                                | Descrição   | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo               |       |                                | 1          | 2 |
| Rua: Itália, nº 977 - Bairro Nações |   |         |            |                                  |       |                                |            |   |
| 1.                                  | SERVIÇOS INICIAIS   |         | -          |                                  |       |                                |            |   |
| 1.1.                                | SERVIÇOS INICIAIS   |         | -          |                                  |       |                                |            |   |
| 1.1.0.1.                            | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (REF. SINAPI-C 74209)   | M2      | 3,00       | 2,00 m x 1,50 m                  | 2.EM  | EMISSÃO INICIAL                | 3,00       |   |
| 1.2.                                | DEMOLIÇÃO   |         | -          |                                  |       |                                |            |   |
| 1.2.0.1.                            | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M2      | 1.592,50   | Cobertura em arco 35x45,50 m     | 3.CO  | REMOÇÃO COBERTURA              | 1.592,50   |   |
| 1.3.                                | PORTAS ALAMBRADO  |         | -          |                                  |       |                                |            |   |
| 1.3.0.1.                            | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (REF. SINAPI-C 100701)                               | M2      | 9,25       | 2 und (1,85x2,50)                | 4.SIS | PORTAS ALAMBRADO               | 9,25       |   |
| 1.4.                                | COBERTURA   |         | -          |                                  |       |                                |            |   |
| 1.4.0.1.                            | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019  | M2      | 1.592,50   | Cobertura em arco 35x45,50 m     | 5.INS | COBERTURA                      | 1.592,50   |   |
| 1.4.0.2.                            | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                      | M       | 91,00      | 45,50 m x 2 und                  | 5.INS | COBERTURA                      | 91,00      |   |
| 1.5.                                | SISTEMA DE PREVENTIVO DE INCÊNDIO   |         | -          |                                  |       |                                |            |   |
| 1.5.0.1.                            | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | UN      | 2,00       | De acordo com projeto preventivo | 6.INS | SISTEMA PREVENTIVO DE INCÊNDIO | 2,00       |   |
| 1.6.                                | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   |         | -          |                                  |       |                                |            |   |
| 1.6.0.1.                            | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015             | M       | 360,40     | De acordo com projeto elétrico   | 7.INS | INSTALAÇÕES ELETRICA           | 360,40     |   |
| 1.6.0.2.                            | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015           | M       | 1,00       | De acordo com projeto elétrico   | 7.INS | INSTALAÇÕES ELETRICA           | 1,00       |   |
| 1.6.0.3.                            | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021    | M       | 8,00       | De acordo com projeto elétrico   | 7.INS | INSTALAÇÕES ELETRICA           | 8,00       |   |
| 1.6.0.4.                            | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M       | 2,00       | De acordo com projeto elétrico   | 7.INS | INSTALAÇÕES ELETRICA           | 2,00       |   |
| 1.6.0.5.                            | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015              | M       | 2,00       | De acordo com projeto elétrico   | 7.INS | INSTALAÇÕES ELETRICA           | 2,00       |   |
| 1.6.0.6.                            | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                     | M       | 756,20     | De acordo com projeto elétrico   | 7.INS | INSTALAÇÕES ELETRICA           | 756,20     |   |
| 1.6.0.7.                            | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                     | M       | 344,70     | De acordo com projeto elétrico   | 7.INS | INSTALAÇÕES ELETRICA           | 344,70     |   |
| 1.6.0.8.                            | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                       | M       | 15,50      | De acordo com projeto elétrico   | 7.INS | INSTALAÇÕES ELETRICA           | 15,50      |   |



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
C.E.M. PROFESSOR ANTÔNIO LÚCIO

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                                    |
|-------------------------------------|---|---------|------------|---|
| Rua: Itália, nº 977 - Bairro Nações |   |         |            |   |
| 1.6.0.9.                            | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M       | 24,30      | De acordo com projeto elétrico                        |
| 1.6.0.10.                           | REFLETOR LED 100W HOLOFOTE MODELO SUPER LED SMD BRANCO FRIO IP67 BIVOLT PROVA D'ÁGUA  | UND     | 55,00      | 120W  |
| 1.6.0.11.                           | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN      | 3,00       | De acordo com projeto elétrico                        |
| 1.6.0.12.                           | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN      | 55,00      | De acordo com projeto elétrico                        |
| 1.6.0.13.                           | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN      | 1,00       | 3kA   |
| 1.6.0.14.                           | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN      | 2,00       | 10kA  |
| 1.6.0.15.                           | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN      | 8,00       | 3kA   |
| 1.6.0.16.                           | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)   | UN      | 4,00       | 80kA  |
| 1.6.0.17.                           | 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 (REF. SINAPI-C 101878) | UN      | 1,00       | De acordo com projeto elétrico                        |
| 1.6.0.18.                           | CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR POLIFÁSICO DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (REF. SINAPI-C 101938)  | UN      | 1,00       | De acordo com projeto elétrico                        |
| 1.7.                                | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS  | -       | -          |   |
| 1.7.1.                              | Pluvial   | -       | -          |   |
| 1.7.1.1.                            | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014   | M       | 17,60      | h: 2,20m x 8 und                                      |
| 1.8.                                | PINTURA   | -       | -          |   |
| 1.8.1.                              | PINTURA DO PISO   | -       | -          |   |
| 1.8.1.1.                            | PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021  | M2      | 1.324,05   | 45,50x29,10 m   |
| 1.8.1.2.                            | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021   | M2      | 1.324,05   | 45,50x29,10 m   |
| 1.8.1.3.                            | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021   | M       | 969,96     | Demarcação da quadra poliesportiva e pista de corrida |
| 1.8.2.                              | PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA   | -       | -          |   |
| 1.8.2.1.                            | LOCAÇÃO DE PLATAFORMA DE LANÇA ARTICULADA ATÉ 25,00M - INCLUSO TRASFORTE/FRETE ENTREGA E RETIRADA   | DIA     | 11,00      | 1 treliça por dia                                     |
| 1.8.2.2.                            | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020   | M2      | 818,85     | 504,90 m2 treliças + 313,95 m2 terças                 |
| 1.8.2.3.                            | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P   | M2      | 818,85     | 504,90 m2 treliças + 313,95 m2 terças                 |

| Nº    | Agrupador de Eventos            | 1          | 2 |
|-------|---------------------------------|------------|---|
|       | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 486.029,66 |   |
| 7.INS | INSTALAÇÕES ELETRICA            | 24,30      |   |
| 7.INS | INSTALAÇÕES ELETRICA            | 55,00      |   |
| 7.INS | INSTALAÇÕES ELETRICA            | 3,00       |   |
| 7.INS | INSTALAÇÕES ELETRICA            | 55,00      |   |
| 7.INS | INSTALAÇÕES ELETRICA            | 1,00       |   |
| 7.INS | INSTALAÇÕES ELETRICA            | 2,00       |   |
| 7.INS | INSTALAÇÕES ELETRICA            | 8,00       |   |
| 7.INS | INSTALAÇÕES ELETRICA            | 4,00       |   |
| 7.INS | INSTALAÇÕES ELETRICA            | 1,00       |   |
| 7.INS | INSTALAÇÕES ELETRICA            | 1,00       |   |
| 8.INS | INSTALAÇÕES HIDRO               | 17,60      |   |
| 9.PIN | PINTURA DA QUADRA               | 1.324,05   |   |
| 9.PIN | PINTURA DA QUADRA               | 1.324,05   |   |
| 9.PIN | PINTURA DA QUADRA               | 969,96     |   |
| 10.PI | PINTURA COBERTURA METÁLICA      | 11,00      |   |
| 10.PI | PINTURA COBERTURA METÁLICA      | 818,85     |   |
| 10.PI | PINTURA COBERTURA METÁLICA      | 818,85     |   |



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
C.E.M. PROFESSOR ANTÔNIO LÚCIO

Nº SICONV  
0

Nº OPERAÇÃO  
0

PROPONENTE / TOMADOR  
Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú

| Item                                | Descrição  | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                                |
|-------------------------------------|--|---------|------------|---|
| Rua: Itália, nº 977 - Bairro Nações |  |         |            |   |
| 1.8.2.4.                            | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P                                     | M2      | 818,85     | 504,90 m2 treliças + 313,95 m2 terças             |
| 1.8.3.                              | PINTURA ESTRUTURA DE CONCRETO  |         | -          |   |
| 1.8.3.1.                            | LIXAMENTO DE PAREDES (REF. SINAPI-C 88495)   | M2      | 166,76     | 7,58m2 x 22und                                    |
| 1.8.3.2.                            | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | M2      | 166,76     | 7,58m2 x 22und                                    |
| 1.8.4.                              | PINTURA DO ALAMBRADO   |         | -          |   |
| 1.8.4.1.                            | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020  | M2      | 65,05      | 3,72*54 + (20,10x36,10)*4: 200,88+449,60: 650,48m |
| 1.8.4.2.                            | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P | M2      | 65,05      | 3,72*54 + (20,10x36,10)*4: 200,88+449,60: 650,48m |
| 1.9.                                | FECHAMENTO ALAMBRADO   |         | -          |   |
| 1.9.0.1.                            | TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (REF. SINAPI-C 102362)  | M2      | 404,64     | h: (1,20+1,20+1,20) * (36,10x20,10) m             |

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

| Nº    | Agrupador de Eventos            |
|-------|---------------------------------|
|       | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): |
| 10.PI | PINTURA COBERTURA METÁLICA      |
| 11.PI | PINTURA VB+PILAR                |
| 12.PI | PINTURA ALAMBRADO               |
| 13.FE | FECHAMENTO ALABRADO EM TELA     |

|            |            |   |
|------------|------------|---|
| CONSTRUÇÃO | 1          | 2 |
|            | 486.029,66 |   |
|            | 818,85     |   |
|            | 166,76     |   |
|            | 166,76     |   |
|            | 65,05      |   |
|            | 65,05      |   |
|            | 404,64     |   |

Balneário Camboriú/SC  
Local

quinta-feira, 30 de junho de 2022  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Rafael Calistro Borba  
CREA/CAU: CREA-SC 093.243-9  
ART/RRT: