

# Câmara Municipal de Bertioga

Estado de São Paulo

Estância Balneária

VIA FP.

## ADITIVO CONTRATUAL n.º 01/2.020 CONTRATO ADMINISTRATIVO N.º 019/2020

Pelo presente aditivo contratual, feito junto ao contrato administrativo n. 010/2020, que para todos os efeitos legais o tornam público, de um lado, à **CÂMARA MUNICIPAL DE BERTIOGA**, com personalidade judiciária, órgão de direito público, inscrita no Ministério da Fazenda sob o C.N.P.J. nº 68.021.534/0001-38, com sede à Rua Reverendo Augusto Paes Dávila nº 374, Bertioga/SP, neste ato representada pelo seu Presidente, Ver. **ANTONIO CARLOS TICIANELLI**, portador do RG [REDACTED]

[REDACTED] e inscrito sob o CPF [REDACTED], doravante denominada de **CONTRATANTE**, e de outro lado a empresa **FP PROJETOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI.**, empresa devidamente constituída, inscrita no Ministério da Fazenda sob o CNPJ nº 15.009.784/0001-96, com sede na Rua Coronel Irineu de Castro 504, bairro Vila Regente Feijó, na cidade de São Paulo/SP, neste ato representada pelo seu Diretor, Sr. **BRUNO RIBEIRO FURTADO**, portador do RG nº [REDACTED] e inscrito sob o CPF nº [REDACTED], com e-mail [fp@fpeng.com.br](mailto:fp@fpeng.com.br) doravante denominada de **CONTRATADA**, tem entre si justos e contratados mediante as cláusulas e condições a seguir estipuladas, adicionais ao contrato administrativo nº 19/2.020, com fundamento cláusula quarta do contrato administrativo 19/2.020, no disposto na Lei Federal nº 8.666/93, nas demais regras de direito público que regem a matéria, bem como em todo o exposto no processo administrativo 258/20, em especial o seguinte:

### CLÁUSULA PRIMEIRA – DOS SERVIÇOS PACTUADOS

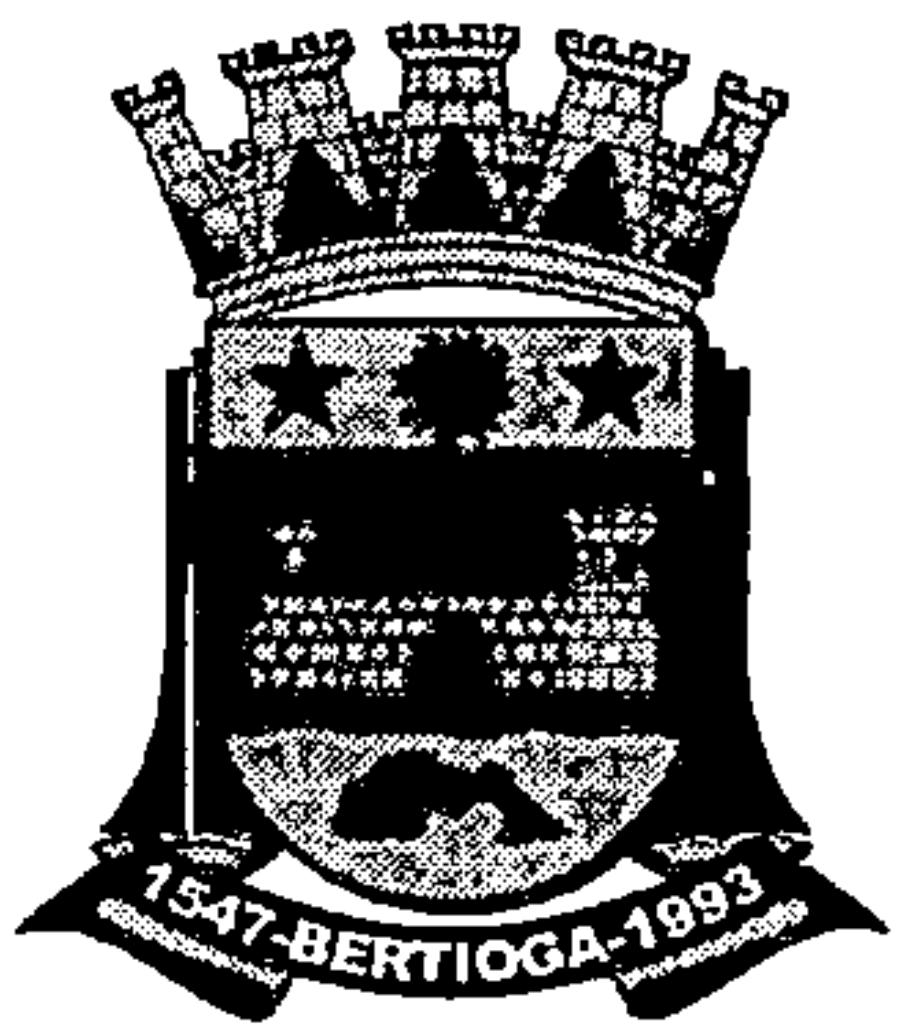
O presente instrumento aditivo tem como objeto a contratação pela **CONTRATANTE** junto a **CONTRATADA** de serviços adicionais àqueles já contratados no contrato administrativo nº 19/2.020, sendo que no Anexo I deste contrato, que dele faz parte integrante, estão estabelecidos todos os serviços que serão realizados, nas suas especificidades, quantidades e características.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** – Consta do Anexo I, também, todos os serviços contratados através do contrato administrativo nº 19/2.020, que serão substituídos por outros, com suas especificidades, quantidades e características, com definição dos respectivos valores, do serviço substituído pelo serviço acrescentado.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** – A execução dos serviços adicionais observará todas as especificidades técnicas aptas a sua realização, regras e normas gerais de engenharia, e ainda, todas as cláusulas do contrato administrativo nº 19/2.020.

### CLÁUSULA SEGUNDA – PRAZOS E VIGÊNCIA CONTRATUAL

O prazo para a realização dos serviços adicionais, será o prazo previsto no contrato administrativo nº 19/2.020.



# Câmara Municipal de Bertioga

Estado de São Paulo

Estância Balneária

## CLÁUSULA TERCEIRA - VALOR, RECURSOS, CONDIÇÕES DE PAGAMENTO E REAJUSTES.

O valor financeiro correspondente ao todos os serviços adicionais, é da ordem total de **R\$ 405.138,66** (quatrocentos e cinco mil, cento e trinta e oito reais e sessenta e seis centavos).

**PARAGRAFO PRIMEIRO** – Os serviços que serão substituídos, não acarretaram qualquer custo para a **CONTRATANTE**, pois decorrem de outros serviços que deixam de ser pagos, porque não serão realizados.

**PARAGRAFO SEGUNDO** - A despesa onerará as seguintes dotações orçamentárias: 4.4.90.51.0 – Unidade Orçamentária 20401 Câmara Municipal.

**PARAGRAFO TERCEIRO** – O pagamento será efetuado pela **CONTRATANTE** conforme sua efetiva realização, com a devida fiscalização, sendo as medições atestadas pelos Gestores do contrato administrativo nº 19/2.020.

**PARAGRAFO QUARTO** - A **CONTRATANTE** procederá a conferência da medição através empresa especialmente contratada para tal finalidade, findo os quais a **CONTRATADA** emitirá a respectiva fatura, que será quitada, observado o disposto no parágrafo seguinte.

**PARÁGRAFO QUINTO** – A **CONTRATADA** por ocasião dos pagamentos deverá, obrigatoriamente, comprovar o recolhimento dos encargos previdenciários e sociais resultantes da execução do contrato, de forma que venha a ser elidida a responsabilidade solidária desta Administração, devendo ainda por ocasião da apresentação dos documentos anexar cópias do CND obtido junto ao INSS, bem como do CRF, obtido perante o FGTS (CEF), e Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas dentro dos seus respectivos prazos de validade. A não apresentação dos documentos citados implicará na retenção do pagamento

**PARAGRAFO SEXTO** - O pagamento será efetuado mediante depósito, exclusivamente através de crédito em conta corrente, indicada pela **CONTRATADA**, de sua titularidade.

**PARAGRAFO SÉTIMO** - Não será efetuado qualquer pagamento à **CONTRATADA** enquanto perdurar pendência de liquidação de obrigações em virtude de penalidades ou inadimplência contratual.

**PARAGRAFO OITAVO** - A liberação do pagamento ficará condicionada a manutenção da situação da **CONTRATADA** em relação às regularidades fiscais e trabalhistas exigidas na licitação e neste contrato.

**PARAGRAFO NONO** - A **CONTRATANTE** pagará a(s) Nota(s) Fiscal(is) / Fatura(s) somente à **CONTRATADA**, vedada sua negociação com terceiros ou sua colocação em cobrança bancária.



# Câmara Municipal de Bertioga

Estado de São Paulo

Estância Balneária

**PARAGRAFO DÉCIMO - A CONTRATADA** deverá fazer constar na Nota Fiscal / Fatura correspondente, emitida sem rasura, e em letra bem legível, o número de sua conta corrente, o nome do Banco e a respectiva Agência.

**PARAGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO** - A fiscalização da empresa contratada pela **CONTRATANTE** atestará a execução dos serviços e liberará a Nota Fiscal para pagamento, quando cumpridas, pela **CONTRATADA**, todas as condições pactuadas.

**PARAGRAFO DÉCIMO SEGUNDO** - A **CONTRATANTE** efetuará todas as retenções legais e contratuais existentes, para fins de pagamento de tributos e ou multas.

## CLÁUSULA QUARTA – DA SUBSTITUIÇÃO DO GESTOR DO CONTRATO

Fica substituído o Gestor da **CONTRATANTE** Sr. Luís Henrique Capellini pelo novo gestor Sr. Antonio Carlos Ticianelli.

## CLÁUSULA QUINTA – DISPOSIÇÕES FINAIS

O contrato administrativo n.º 19/2020, fica alterado nos termos deste aditivo, permanecendo inalteradas as demais cláusulas do citado instrumento.

Estando as partes justas e acordadas com as cláusulas transcritas neste contrato, assinam o presente, em duas vias de igual teor e forma, tudo para um só efeito, conforme normas estabelecidas pela Legislação vigente. asa

BERTIOGA, 11 DE FEVEREIRO DE 2.021.

VER. ANTONIO CARLOS TICIANELLI  
PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL DE BERTIOGA

BRUNO RIBEIRO FURTADO  
FP PROJETOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Testemunhas:

Nome: SIDNEI L. SILVA  
RG n.º [REDACTED]

Nome: [REDACTED]  
RG n.º [REDACTED]



# Câmara Municipal de Bertioga

Estado de São Paulo - Estância Balneária

## ANEXO I

### Serviços Contratados, Quantificação e Valores

### TERMO ADITIVO

| OBRA:<br>LOCAL:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA<br>Rua Vereador Augusto Paes D'Ávila, n.º 374 - Jd. Rio da Praia - Bertioga - SP |           |  |  |  |                     |              | B.D.I.:              | 27,77%          |                      |                          |
|----------------------|--|-----------|--|--|--|---------------------|--------------|----------------------|-----------------|----------------------|--------------------------|
| Item                 | Ref.   | Cod.      | Descrição dos Serviços   |  | Unid.  | Quant.              | Unitário R\$ | Unitário com BDI R\$ | Preço Total R\$ | QTDADAE<br>EXECUTADA | ACRESCIMO /<br>SUPRESSÃO |
| 01.00                |  |           | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |  |  |                     |              |                      |                 |                      |                          |
| 01.01                | cpos   | 02.08.020 | Serviços iniciais  | placa de identificação para obra   | m <sup>2</sup>   | 6,00                | 506,43       | 647,06               | 3.882,37        |                      |                          |
| 01.02                | cpos   | 02.05.060 |  | Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m   | m  | 120,00              | 8,32         | 10,63                | 1.275,66        |                      |                          |
| 01.03                | cpos   | 02.05.202 |  | Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico   | mxmês  | 960,00              | 18,16        | 23,20                | 22.274,91       |                      |                          |
| 01.04                | cpos   | 02.02.120 | <b>Canteiro de obras</b>   |  | unxmês   | 10,00               | 516,55       | 660,00               | 6.599,96        |                      |                          |
| 01.05                | cpos   | 02.02.140 |  | locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m <sup>2</sup>   | unxmês   | 10,00               | 787,91       | 1.006,71             | 10.067,13       |                      |                          |
| 01.06                | cpos   | 02.02.150 |  | locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m <sup>2</sup> | unxmês   | 10,00               | 519,49       | 663,76               | 6.637,58        |                      |                          |
| 01.07                | cpos   | 02.02.130 |  | locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m <sup>2</sup>   | unxmês   | 10,00               | 844,21       | 1.078,65             | 10.786,47       |                      |                          |
| 01.08                | cpos   | 03.01.240 | <b>Demolições</b>  |  | demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento | m <sup>2</sup>      | 100,00       | 19,35                | 24,72           | 2.472,30             |                          |
| 01.09                | cpos   | 04.01.060 |  | retirada de divisória em placa de concreto, granito, granilite ou mármore  | m <sup>2</sup>   | 172,00              | 15,33        | 19,59                | 3.388,99        |                      |                          |
| 01.10                | cpos   | 04.01.100 |  | retirada de cerca  | m  | 40,00               | 8,45         | 10,80                | 431,86          |                      |                          |
| 01.11                | cpos   | 04.03.020 |  | retirada de telhamento em barro  | m <sup>2</sup>   | 80,50               | 10,90        | 13,93                | 1.121,12        |                      |                          |
| 01.12                | cpos   | 03.01.200 |  | demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento                         | m <sup>2</sup>   | 40,97               | 352,56       | 450,47               | 18.455,59       |                      |                          |
| 01.13                | cpos   | 03.01.230 |  | demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material  | m <sup>2</sup>   | 73,43               | 183,86       | 234,92               | 17.250,02       |                      |                          |
| 01.14                | cpos   | 02.09.130 |  | limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos com diâmetro acima de 15 cm até 50 cm, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | m <sup>2</sup>   | 1.653,37            | 2,59         | 3,31                 | 5.471,40        |                      |                          |
| 01.15                | cpos   | 05.07.050 |  | remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal               | m <sup>3</sup>   | 191,17              | 88,57        | 113,17               | 21.633,36       |                      |                          |
| 01.16                | cpos   | 05.07.060 |  | remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material rejeitado e misturado por vegetação, isopor, manta asfáltica e lâ de vidro                | m <sup>3</sup>   | 537,35              | 88,57        | 113,17               | 60.809,15       |                      |                          |
| 01.17                | cpos   | 05.04.060 |  | transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despejo - ensacado  | m <sup>3</sup>   | 728,51              | 87,51        | 111,81               | 81.455,84       |                      |                          |
| 01.18                | cpos   | 02.03.200 | <b>Tapume</b>  |  | locação de quadros metálicos para plataforma de proteção, inclusive o madeiramento   | m <sup>2</sup> xmês | 600,00       | 21,76                | 27,80           | 16.681,65            |                          |
| 01.19                | cpos   | 02.03.120 |  | tapume fixo para fechamento de áreas, com portão   | m <sup>2</sup>   | 200,00              | 65,52        | 83,71                | 16.742,98       |                      |                          |
| <b>TOTAL DO ITEM</b> |  |           |  | 01.00  |  |                     |              |                      | 107.418,34      |                      |                          |
| 02.00                |  |           | <b>MUROS DE DIVISA</b>   |  |  |                     |              |                      |                 |                      |                          |
|                      |  |           | <b>Muro do perímetro externo - MURO TIPO "A" - compr.: 170 m</b>       |  |  |                     |              |                      |                 |                      |                          |
| 02.01                | cpos   | 06.01.020 | <b>Fundações/Pilares</b>   |  | escavação manual em solo de 1 <sup>a</sup> e 2 <sup>a</sup> categoria em campo aberto  | m <sup>3</sup>      | 244,80       | 34,06                | 43,52           | 10.653,32            |                          |
| 02.02                | cpos   | 54.01.220 |  | base de bica corrida   | m <sup>3</sup>   | 8,81                | 113,80       | 145,40               | 1.281,28        |                      |                          |
| 02.03                | cpos   | 09.02.020 |  | forma plana em compensado para estrutura convencional  | m <sup>2</sup>   | 527,08              | 109,39       | 139,77               | 73.668,71       |                      |                          |
| 02.04                | cpos   | 10.01.040 |  | armadura em barra de aço ca-50 (a ou b) fyk = 500 mpa  | kg   | 2.763,57            | 6,24         | 7,97                 | 22.033,50       |                      |                          |
| 02.05                | cpos   | 11.02.040 |  | concreto usinado não estrutural mínimo 200 kg cimento / m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup>   | 4,41                | 309,80       | 395,83               | 1.744,04        |                      |                          |
| 02.06                | cpos   | 11.16.020 |  | lançamento, espatilhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento  | m <sup>3</sup>   | 4,41                | 57,44        | 73,39                | 323,36          |                      |                          |
| 02.07                | cpos   | 11.01.290 |  | concreto usinado, fck = 25 mpa - para bombeamento  | m <sup>3</sup>   | 78,11               | 326,01       | 416,54               | 32.536,59       |                      |                          |
| 02.08                | cpos   | 11.16.040 |  | lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação  | m <sup>3</sup>   | 78,11               | 114,88       | 146,78               | 11.465,30       |                      |                          |
| 02.09                | cpos   | 07.11.040 |  | reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% pn  | m <sup>3</sup>   | 162,28              | 13,67        | 17,47                | 2.834,46        |                      |                          |
| 02.10                | cpos   | 32.16.030 |  | impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta  | m <sup>2</sup>   | 425,00              | 31,83        | 40,67                | 17.284,41       |                      |                          |
| 02.11                | cpos   | 14.11.271 | <b>Alvenaria</b>   |  | alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe a   | m <sup>2</sup>      | 525,00       | 87,43                | 111,71          | 58.647,39            |                          |
| 02.12                | cpos   | 11.05.030 |  | argamassa grante expansiva autonivelante de alta resistência   | m <sup>2</sup>   | 22,85               | 2.607,99     | 3.332,23             | 76.134,78       |                      |                          |
| 02.13                | cpos   | 10.01.040 |  | armadura em barra de aço ca-50 (a ou b) fyk = 500 mpa  | kg   | 2.284,80            | 6,24         | 7,97                 | 18.216,36       |                      |                          |
| 02.14                | cpos   | 17.02.020 | <b>Revestimento Lado externo</b>                                       |  | chapisco   | m <sup>2</sup>      | 459,00       | 4,61                 | 5,89            | 2.703,60             |                          |
| 02.15                | cpos   | 17.02.160 |  | emboço desempenado com argamassa industrializada   | m <sup>2</sup>   | 459,00              | 30,50        | 38,97                | 17.887,16       |                      |                          |
| 02.16                | cpos   | 18.12.020 |  | Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 5 x 5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada                  | m <sup>2</sup>   | 459,00              | 153,80       | 196,51               | 90.188,21       |                      |                          |
| 02.17                | cpos   | 17.02.020 | <b>Lado interno</b>  |  | chapisco   | m <sup>2</sup>      | 425,00       | 4,61                 | 5,89            | 2.503,33             |                          |
| 02.18                | cpos   | 17.02.160 |  | emboço desempenado com argamassa industrializada   | m <sup>2</sup>   | 425,00              | 30,50        | 38,97                | 16.562,19       |                      |                          |
| 02.19                | cpos   | 18.12.020 |  | Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 5 x 5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada                  | m <sup>2</sup>   | 425,00              | 153,80       | 196,51               | 83.516,86       |                      |                          |
|                      |  |           | <b>Muro de divisa do estacionamento - MURO TIPO "B" - compr.: 40 m</b> |  |  |                     |              |                      |                 |                      |                          |
| 02.20                | cpos   | 06.01.020 | <b>Fundações</b>   |  | escavação manual em solo de 1 <sup>a</sup> e 2 <sup>a</sup> categoria em campo aberto  | m <sup>3</sup>      | 14,40        | 34,06                | 43,52           | 626,67               |                          |
| 02.21                | cpos   | 54.01.220 |  | base de bica corrida   | m <sup>3</sup>   | 1,20                | 113,80       | 145,40               | 174,48          |                      |                          |
| 02.22                | cpos   | 12.01.020 |  | broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa  | m  | 60,00               | 44,45        | 56,79                | 3.407,63        |                      |                          |
| 02.23                | cpos   | 09.02.020 |  | forma plana em compensado para estrutura convencional  | m <sup>2</sup>   | 60,00               | 109,39       | 139,77               | 8.386,06        |                      |                          |
| 02.24                | cpos   | 10.01.040 |  | armadura em barra de aço ca-50 (a ou b) fyk = 500 mpa  | kg   | 420,00              | 6,24         | 7,97                 | 3.348,60        |                      |                          |
| 02.25                | cpos   | 11.01.290 |  | concreto usinado, fck = 25 mpa - para bombeamento  | m <sup>3</sup>   | 6,00                | 326,01       | 416,54               | 2.499,26        |                      |                          |
| 02.26                | cpos   | 11.16.020 |  | lançamento, espatilhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento  | m <sup>3</sup>   | 6,00                | 57,44        | 73,39                | 440,35          |                      |                          |
| 02.27                | cpos   | 07.11.040 |  | reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% pn  | m <sup>3</sup>   | 7,20                | 13,67        | 17,47                | 125,76          |                      |                          |
| 02.28                | cpos   | 32.16.030 |  | impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta  | m <sup>2</sup>   | 52,00               | 31,83        | 40,67                | 2.114,80        |                      |                          |
| 02.29                | cpos   | 17.02.020 | <b>Revestimento</b>  |  |  |                     |              |                      |                 |                      |                          |



# Câmara Municipal de Bertioga

Estado de São Paulo - Estância Balneária

## ANEXO I

### Serviços Contratados, Quantificação e Valores

B.D.I.: 27,77%

## TERMO ADITIVO

| OBRA:<br>LOCAL: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA<br>Rua Vereador Augusto Paes D'Ávila, n.º 374 - Jd. Rio da Praia - Bertioga - SP |           |  |  |       |          |              |                         |                 |                     |                          |
|-----------------|--|-----------|--|--|-------|----------|--------------|-------------------------|-----------------|---------------------|--------------------------|
| Item            | Ref.   | Cod.      | Descrição dos Serviços   |  | Unid. | Quant.   | Unitário R\$ | Unitário com<br>BOI R\$ | Preço Total R\$ | QTDade<br>EXECUTADA | ACRÉSCIMO /<br>SUPRESSÃO |
| 02.38           | cpos   | 11.01.290 | concreto usinado, fck = 25 mpa - para bombeamento  |  | m³    | 7,74     | 326,01       | 416,54                  | 3.224,04        |                     |                          |
| 02.39           | cpos   | 11.16.020 | lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento  |  | m³    | 7,74     | 57,44        | 73,39                   | 568,05          |                     |                          |
| 02.40           | cpos   | 07.11.040 | reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% pn  |  | m³    | 10,32    | 13,67        | 17,47                   | 180,25          |                     |                          |
| 02.41           | cpos   | 32.16.030 | impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta  |  | m²    | 77,40    | 31,83        | 40,67                   | 3.147,80        |                     |                          |
|                 |  |           | <b>Alvenaria</b>   |  |       |          |              |                         |                 |                     |                          |
| 02.42           | cpos   | 14.11.271 | alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe a   |  | m²    | 215,00   | 87,43        | 111,71                  | 24.017,50       |                     |                          |
| 02.43           | cpos   | 11.05.030 | argamassa graute expansiva autonivelante de alta resistência   |  | m³    | 9,36     | 2.607,99     | 3.332,23                | 31.179,00       |                     |                          |
| 02.44           | cpos   | 10.01.040 | armadura em barra de aço ca-50 (a ou b) fyk = 500 mpa  |  | kg    | 935,68   | 6,24         | 7,97                    | 7.460,03        |                     |                          |
|                 |  |           | <b>Revestimento e pintura</b>  |  |       |          |              |                         |                 |                     |                          |
|                 |  |           | <b>Lado externo</b>  |  |       |          |              |                         |                 |                     |                          |
| 02.45           | cpos   | 17.02.020 | chapisco   |  | m²    | 215,00   | 4,61         | 5,89                    | 1.266,39        |                     |                          |
| 02.46           | cpos   | 17.02.220 | reboço   |  | m²    | 215,00   | 8,87         | 11,33                   | 2.436,64        |                     |                          |
| 02.47           | cpos   | 17.02.160 | emboço desempenado com argamassa industrializada   |  | m²    | 215,00   | 30,50        | 38,97                   | 8.378,52        |                     |                          |
| 02.48           | cpos   | 33.10.050 | tinta acrílica em massa, inclusive preparo   |  | m²    | 215,00   | 19,89        | 25,41                   | 5.463,89        |                     |                          |
|                 |  |           | <b>Lado interno</b>  |  |       |          |              |                         |                 |                     |                          |
| 02.49           | cpos   | 17.02.020 | chapisco   |  | m²    | 232,20   | 4,61         | 5,89                    | 1.367,70        |                     |                          |
| 02.50           | cpos   | 17.02.160 | emboço desempenado com argamassa industrializada   |  | m²    | 232,20   | 30,50        | 38,97                   | 9.048,80        |                     |                          |
| 02.51           | cpos   | 18.12.020 | Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 5 x 5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada  |  | m²    | 232,20   | 153,80       | 196,51                  | 45.629,68       |                     |                          |
|                 |  |           | <b>TOTAL DO ITEM</b>   |  |       | 02.00    |              |                         | 785.635,19      |                     |                          |
| 03.00           |  |           | <b>COBERTURA</b>   |  |       |          |              |                         |                 |                     |                          |
|                 |  |           | <b>Substituição da cobertura do bloco "A"</b>  |  |       |          |              |                         |                 |                     |                          |
| 03.01           | cpos   | 04.03.040 | retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro  |  | m²    | 395,00   | 5,45         | 6,96                    | 2.750,57        |                     |                          |
| 03.02           | cpos   | 04.30.020 | remoção de calha ou rufa   |  | m     | 145,00   | 3,13         | 4,00                    | 579,88          |                     |                          |
| 03.03           | cpos   | 04.02.070 | retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas perfil qualquer  |  | m²    | 395,00   | 13,59        | 17,36                   | 6.858,76        |                     |                          |
| 03.04           | cpos   | 15.01.220 | estrutura pontaletada para telhas onduladas  |  | m²    | 395,00   | 59,94        | 76,59                   | 30.251,21       |                     |                          |
| 03.05           | cpos   | 16.03.020 | telhamento em cimento reforçado com fio sintético crfs - perfil ondulado de 8 mm   |  | m²    | 395,00   | 49,82        | 63,66                   | 25.143,73       |                     |                          |
| 03.06           | cpos   | 16.33.052 | calha, rufa, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m   |  | m     | 145,00   | 83,33        | 106,47                  | 15.438,26       |                     |                          |
| 03.07           | cpos   | 05.07.050 | remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal   |  | m³    | 137,80   | 88,57        | 113,17                  | 15.594,26       |                     |                          |
| 03.08           | cpos   | 05.04.060 | transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despejo - ensacado  |  | m³    | 137,80   | 87,51        | 111,81                  | 15.407,63       |                     |                          |
| 03.09           | cpos   | 55.01.030 | limpeza complementar com hidrojateamento   |  | m²    | 395,00   | 5,75         | 7,35                    | 2.901,98        |                     |                          |
|                 |  |           | <b>TOTAL DO ITEM</b>   |  |       | 03.00    |              |                         | 114.926,26      |                     |                          |
| 04.00           |  |           | <b>REVESTIMENTOS</b>   |  |       |          |              |                         |                 |                     |                          |
|                 |  |           | <b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>   |  |       |          |              |                         |                 |                     |                          |
|                 |  |           | <b>Cerâmica em paredes externas</b>  |  |       |          |              |                         |                 |                     |                          |
| 04.01           | cpos   | 03.03.020 | aplicação manual de piso, parede ou teto   |  | m²    | 1.355,60 | 2,04         | 2,61                    | 3.533,38        |                     |                          |
| 04.02           | cpos   | 17.02.040 | chapisco com branco  |  | m²    | 1.355,60 | 9,81         | 12,53                   | 16.991,41       |                     |                          |
| 04.03           | cpos   | 17.02.160 | emboço desempenado com argamassa industrializada   |  | m²    | 1.355,60 | 38,98        | 49,80                   | 67.515,31       |                     |                          |
| 04.04           | cpos   | 18.12.020 | Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 5 x 5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada  |  | m²    | 1.355,60 | 127,45       | 162,84                  | 220.749,79      |                     |                          |
|                 |  |           | <b>Cerâmica em vigas externas da passarela</b>   |  |       |          |              |                         |                 |                     |                          |
| 04.05           | cpos   | 03.03.020 | aplicação manual de piso, parede ou teto   |  | m²    | 110,12   | 2,62         | 3,35                    | 368,65          | 0,00                | -368,65                  |
| 04.06           | cpos   | 17.02.040 | chapisco com branco  |  | m²    | 110,12   | 9,81         | 12,53                   | 1.380,32        | 0,00                | -1.380,32                |
| 04.07           | cpos   | 17.02.160 | emboço desempenado com argamassa industrializada   |  | m²    | 110,12   | 38,98        | 49,80                   | 5.484,70        | 0,00                | -5.484,70                |
| 04.08           | cpos   | 18.08.152 | revestimento em porcelanato técnico natural para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção bia, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado |  | m²    | 110,12   | 127,45       | 162,84                  | 17.932,91       | 0,00                | -17.932,91               |
|                 |  |           | <b>Cerâmica em área externa dos Blocos "A" e "B" (Paredes do terreno)</b>  |  |       |          |              |                         |                 |                     |                          |
| 04.09           | cpos   | 03.03.020 | aplicação manual de piso, parede ou teto   |  | m²    | 106,20   | 2,62         | 3,35                    | 355,51          | 0,00                | -355,51                  |
| 04.10           | cpos   | 17.02.040 | chapisco com branco  |  | m²    | 106,20   | 9,81         | 12,53                   | 1.331,14        | 0,00                | -1.331,14                |
| 04.11           | cpos   | 17.02.160 | emboço desempenado com argamassa industrializada   |  | m²    | 106,20   | 38,98        | 49,80                   | 5.289,26        | 0,00                | -5.289,26                |
| 04.12           | cpos   | 18.12.020 | Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 5 x 5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada  |  | m²    | 106,20   | 153,80       | 196,51                  | 20.869,39       | 0,00                | -20.869,39               |
|                 |  |           | <b>PINTURA DE ACABAMENTO</b>   |  |       |          |              |                         |                 |                     |                          |
|                 |  |           | <b>Área interna do Bloco "A"</b>   |  |       |          |              |                         |                 |                     |                          |
|                 |  |           | <b>Paredes</b>   |  |       |          |              |                         |                 |                     |                          |
| 04.13           | cpos   | 03.10.140 | remoção de pintura em massa com lixamento  |  | m²    | 2.216,52 | 4,75         | 6,07                    | 13.452,23       |                     |                          |
| 04.14           | cpos   | 33.02.060 | massa corrida a base de pva  |  | m²    | 664,96   | 12,13        | 15,50                   | 10.305,82       |                     |                          |
| 04.15           | cpos   | 33.10.050 | tinta acrílica em massa, inclusive preparo   |  | m²    | 2.216,52 | 25,44        | 32,50                   | 72.047,29       |                     |                          |
|                 |  |           | <b>Tetos</b>   |  |       |          |              |                         |                 |                     |                          |
| 04.16           | cpos   | 33.02.060 | massa corrida a base de pva  |  | m²    | 264,38   | 12,13        | 15,50                   | 4.097,48        |                     |                          |
| 04.17           | cpos   | 33.10.010 | tinta látex antimofo em massa, inclusive preparo   |  | m²    | 881,26   | 22,70        | 29,00                   | 25.560,00       |                     |                          |
|                 |  |           | <b>Guarda-corpo interno</b>  |  |       |          |              |                         |                 |                     |                          |
| 04.18           | cpos   | 03.10.100 | remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento  |  | m²    | 105,31   | 6,94         | 8,87                    | 933,83          |                     |                          |
| 04.19           | cpos   | 33.01.350 | preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante  |  | m²    | 105,31   | 14,12        | 18,04                   | 1.899,95        |                     |                          |
| 04.20           | cpos   | 33.07.102 | esmalte à base de água em estrutura metálica   |  | m²    | 105,31   | 40,68        | 51,98                   | 5.473,78        |                     |                          |
|                 |  |           | <b>Área externa dos Blocos "A" e "B" (</b>   |  |       |          |              |                         |                 |                     |                          |



*Câmara Municipal de Bertioga*

Estado de São Paulo - Estância Balneária

**ANEXO I**

**Serviços Contratados, Quantificação e Valores**

**TERMO ADITIVO**

| OBRA:<br>LOCAL: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA<br>Rua Vereador Augusto Paes D'Ávila, n.º 374 - Jd. Rio da Praia - Bertioga - SP |           |   |       |          |              |                      |                 | B.D.I.:              | 27,77%                   |  |
|-----------------|--|-----------|---|-------|----------|--------------|----------------------|-----------------|----------------------|--------------------------|--|
| Item            | Ref.   | Cod.      | Descrição dos Serviços  | Unid. | Quant.   | Unitário R\$ | Unitário com BDI R\$ | Preço Total R\$ | QTD/ADÉ<br>EXECUTADA | ACRESCIMO /<br>SUPRESSÃO |  |
| 08.00           |  |           | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |       |          |              |                      |                 |                      |                          |  |
|                 |  |           | <b>Piso externo</b>   |       |          |              |                      |                 |                      |                          |  |
| 06.01           | cpos   | 54.01.030 | abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do pn e transporte até o raio de 1 km  | m²    | 1.678,81 | 21,33        | 27,25                | 45.753,18       |                      |                          |  |
| 06.02           | cpos   | 06.12.020 | aterro manual apilado de área interna com maço de 30 kg   | m³    | 371,02   | 54,71        | 69,90                | 25.935,19       |                      |                          |  |
| 06.03           | cpos   | 06.14.020 | carga manual de solo  | m³    | 371,02   | 10,63        | 13,58                | 5.039,13        |                      |                          |  |
| 06.04           | sinapi-i   | 368       | areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  | m³    | 371,02   | 60,82        | 77,71                | 28.833,14       |                      |                          |  |
| 06.05           | cpos   | 54.01.050 | compactação do subleito mínimo de 95% do pn   | m³    | 251,82   | 15,70        | 20,06                | 5.051,51        |                      |                          |  |
| 06.06           | cpos   | 54.01.210 | base de brita graduada  | m³    | 134,30   | 173,92       | 222,22               | 29.844,89       |                      |                          |  |
| 06.07           | cpos   | 54.01.220 | base de bica corrida  | m³    | 83,94    | 147,68       | 188,69               | 15.838,79       |                      |                          |  |
| 06.08           | cpos   | 11.18.020 | lastro de areia   | m³    | 167,88   | 206,13       | 263,37               | 44.215,21       |                      |                          |  |
| 06.09           | cpos   | 54.04.340 | pavimentação em lajota de concreto 35 mpa, espessura 6 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia   | m²    | 1.678,81 | 57,49        | 73,45                | 123.316,94      |                      |                          |  |
| 06.10           | cpos   | 46.12.210 | meio tubo de concreto, dn= 300mm  | m     | 144,00   | 57,27        | 73,17                | 10.537,04       |                      |                          |  |
| 06.11           | cpos   | 49.12.058 | boca de leão simples tipo pmfsp com grelha  | un    | 8,00     | 2.482,14     | 3.171,43             | 25.371,44       |                      |                          |  |
| 06.12           | cpos   | 46.04.050 | tubo de pvc rígido desfofo, dn= 150mm (de= 170mm), inclusive conexões   | m     | 160,00   | 171,45       | 219,06               | 35.049,87       |                      |                          |  |
| 06.13           | cpos   | 54.20.040 | bate-rola em concreto pré-moldado   | m     | 118,00   | 61,00        | 77,94                | 9.196,88        |                      |                          |  |
| 06.14           | cpos   | 30.04.100 | piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia  | m²    | 59,00    | 97,29        | 124,31               | 7.334,14        |                      |                          |  |
|                 |  |           | <b>Recuperação de piso em placa cimentícia</b>  |       |          |              |                      |                 |                      |                          |  |
| 06.15           | cpos   | 54.01.400 | abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito   | m²    | 1.049,00 | 17,61        | 22,50                | 23.602,81       |                      |                          |  |
| 06.16           | cpos   | 54.01.050 | compactação do subleito mínimo de 95% do pn   | m³    | 157,35   | 15,46        | 19,75                | 3.108,17        |                      |                          |  |
| 06.17           | cpos   | 54.01.210 | base de brita graduada  | m³    | 83,92    | 171,24       | 218,79               | 18.361,14       |                      |                          |  |
| 06.18           | cpos   | 54.01.220 | base de bica corrida  | m³    | 52,45    | 145,40       | 185,78               | 9.744,03        |                      |                          |  |
| 06.19           | cpos   | 11.02.040 | concreto usinado não estrutural mínimo 200 kg cimento / m³  | m³    | 104,80   | 395,83       | 505,75               | 53.053,38       |                      |                          |  |
| 06.20           | cpos   | 11.16.220 | nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície   | m²    | 1.049,00 | 14,78        | 18,88                | 19.809,74       |                      |                          |  |
|                 |  |           | <b>Calçada</b>  |       |          |              |                      |                 |                      |                          |  |
| 06.21           | cpos   | 54.01.400 | abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito   | m²    | 551,56   | 17,61        | 22,50                | 12.410,26       |                      |                          |  |
| 06.22           | cpos   | 54.06.100 | base em concreto com fck de 20 mpa, para guias, sarjetas ou sarjetões   | m³    | 7,45     | 429,26       | 548,47               | 4.085,19        |                      |                          |  |
| 06.23           | cpos   | 54.06.020 | guia pré-moldada curva tipo pmfsp 100 - fck 25 mpa  | m     | 44,61    | 50,37        | 64,36                | 2.871,00        |                      |                          |  |
| 06.24           | cpos   | 54.06.040 | guia pré-moldada reta tipo pmfsp 100 - fck 25 mpa   | m     | 141,60   | 47,84        | 61,13                | 8.655,32        |                      |                          |  |
| 06.25           | cpos   | 54.01.050 | compactação do subleito mínimo de 95% do pn   | m³    | 27,58    | 15,46        | 19,75                | 544,75          |                      |                          |  |
| 06.26           | cpos   | 54.01.210 | base de brita graduada  | m³    | 44,12    | 171,24       | 218,79               | 9.654,21        |                      |                          |  |
| 06.27           | cpos   | 54.01.220 | base de bica corrida  | m³    | 27,58    | 145,40       | 185,78               | 5.123,37        |                      |                          |  |
| 06.28           | cpos   | 11.01.260 | concreto usinado, fck = 20 mpa - para bombeamento   | m³    | 55,16    | 403,32       | 515,32               | 28.423,10       |                      |                          |  |
| 06.29           | cpos   | 11.16.020 | lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento   | m³    | 55,16    | 73,53        | 93,95                | 5.181,87        |                      |                          |  |
| 06.30           | cpos   | 11.16.220 | nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície   | m²    | 551,56   | 14,78        | 18,88                | 10.415,88       |                      |                          |  |
| 06.31           | cpos   | 30.04.100 | piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia  | m²    | 37,24    | 95,79        | 122,39               | 4.558,08        |                      |                          |  |
|                 |  |           | <b>TOTAL DO ITEM</b>  | 06.00 |          |              |                      |                 | 630.918,69           |                          |  |
| 07.00           |  |           | <b>PASSARELA</b>  |       |          |              |                      |                 |                      |                          |  |
|                 |  |           | <b>Piso</b>   |       |          |              |                      |                 |                      |                          |  |
| 07.01           | cpos   | 03.04.020 | demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base   | m²    | 299,86   | 10,46        | 13,38                | 4.007,55        | 345,00               | 603,28                   |  |
| 07.02           | cpos   | 17.01.010 | argamassa de proteção com argila expandida  | m³    | 11,99    | 1.063,51     | 1.358,85             | 16.298,55       | 13,80                | 2.453,53                 |  |
| 07.03           | cpos   | 17.01.020 | argamassa de regularização e/ou proteção  | m³    | 9,00     | 640,14       | 817,91               | 7.357,73        |                      |                          |  |
| 07.04           | cpos   | 18.06.222 | placa cerâmica esmaltada pel-5 para área externa, grupo de absorção bilb, resistência química b, assentado com argamassa colante industrializada  | m²    | 299,86   | 80,53        | 102,89               | 30.853,55       | 345,00               | 4.644,60                 |  |
| 07.05           | cpos   | 30.04.100 | piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia  | m²    | 94,38    | 95,79        | 122,39               | 11.551,25       |                      |                          |  |
| 07.06           | cpos   | 05.07.040 | remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal   | m³    | 19,49    | 87,99        | 112,42               | 2.191,26        | 22,43                | 329,87                   |  |
|                 |  |           | <b>Cobertura</b>  |       |          |              |                      |                 |                      |                          |  |
| 07.07           | cpos   | 16.32.120 | cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 10 mm   | m²    | 54,00    | 257,62       | 329,16               | 17.774,70       |                      |                          |  |
| 07.08           |  | Orçamento | estrutura para a cobertura da passarela do pavimento superior, formada por perfis estruturais pultrudados em fibra de vidro e resina poliéster isofálica dimensões: 40 metros de comprimento x 2,7m de largura e 3,0m de altura , conforme escopo detalhado nas especificações técnicas em anexo, item 8.6. fornecimento inclui projeto executivo, memória de cálculo e art | cj    | 1,00     | 47.735,27    | 60.991,35            | 60.991,35       |                      |                          |  |
| 07.09           |  | Orçamento | mão de obra de instalação de estrutura para a cobertura da passarela do pavimento superior  | cj    | 1,00     | 30.005,03    | 38.337,43            | 38.337,43       |                      |                          |  |
|                 |  |           | <b>Gradiô novo</b>  |       |          |              |                      |                 |                      |                          |  |
| 07.10           | cpos   | 25.01.460 | gradiô em alumínio natural, sob medida  | m²    | 66,50    | 706,13       | 902,22               | 59.997,78       |                      |                          |  |
|                 |  |           | <b>Pintura em gradiô a conservar</b>  |       |          |              |                      |                 |                      |                          |  |
| 07.11           | cpos   | 33.07.303 | proteção passiva contra incêndio com tinta intumescente, com tempo requerido de resistência ao fogo trf = 60 min - aplicação em estrutura metálica  | m²    | 46,58    | 245,06       | 313,11               | 14.583,25       |                      |                          |  |
| 07.12           | cpos   | 33.07.102 | esmalte a base de água em estrutura metálica  | m²    | 46,58    | 40,68        | 51,98                | 2.420,82        |                      |                          |  |
|                 |  |           | <b>TOTAL DO ITEM</b>  | 07.00 |          |              |                      |                 | 266.385,22           |                          |  |
| 08.00           |  |           | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |       |          |              |                      |                 |                      |                          |  |
|                 |  |           | <b>Entrada de energia</b>   |       |          |              |                      |                 |                      |                          |  |
| 08.01           | cpos   | 37.03.200 | quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 din / 12 bolt-on - 150 a - sem componentes   | un    | 1,00     | 521,47       | 666,28               | 666,28          |                      |                          |  |
| 08.02           | cpos   | 37.11.040 | base de fusível diazed completa para 63 a   | un    | 1,00     | 61,61        | 78,72                | 78,72           |                      |                          |  |
| 08.03           | cpos   | 37.12.040 | fusível tipo nh 1 de 36 a até 250 a   | un    | 1,00     | 50,18        | 64,11                | 64,11           |                      |                          |  |
| 08.04           | cpos   | 37.13.600 | disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 v, corrente de 10 a até 30 a   | un    | 2,00     | 28,95        | 36,99                | 73,98           |                      |                          |  |
| 08.05           | cpos   | 37.13.650 | disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 v, corrente de 10 a até 50 a   | un    | 4,00     | 153,92       | 196,66               | 7               |                      |                          |  |

*Câmara Municipal de Bertioga*

Estado de São Paulo - Estância Balneária

**ANEXO I****Serviços Contratados, Quantificação e Valores**

| OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA |        |           |  |       |        |              | B.D.L:               | 27,77%          | TERMO ADITIVO                       |                          |
|---|--------|-----------|--|-------|--------|--------------|----------------------|-----------------|-------------------------------------|--------------------------|
| OBRA:<br>LOCAL:   | Ref.   | Cod.      | Descrição dos Serviços   | Unid. | Quant. | Unitário R\$ | Unitário com BDI R\$ | Preço Total R\$ | QTDADAE<br>EXECUTADA                | ACRESCIMO /<br>SUPRESSAO |
| 10.01   | cpos   | 41.11.703 | Luminária LED retangular para poste de 10.400 até 13.200 lm, eficiência mínima 107 lm/W  | un    | 0,00   | 1.160,65     | 1.482,96             | 0,00            | 62,00                               | 91.943,68                |
| 10.02   | cpos   | 07.01.060 | Escavação e carga mecanizada em solo de 2ª categoria, em campo aberto  | m³    | 0,00   | 15,99        | 20,43                | 0,00            | 251,82                              | 5.144,82                 |
| 10.03   | cpos   | 05.10.020 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km   | m³    | 0,00   | 4,82         | 6,16                 | 0,00            | 327,37                              | 2.016,10                 |
| 10.04   | cpos   | 05.10.031 | Transporte de solo brejoso por caminhão para distâncias superiores ao 2º km até o 3º km  | m³    | 0,00   | 11,44        | 14,62                | 0,00            | 327,37                              | 4.785,10                 |
| 10.05   | cpos   | 05.10.032 | Transporte de solo brejoso por caminhão para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km  | m³    | 0,00   | 11,94        | 15,26                | 0,00            | 327,37                              | 4.694,24                 |
| 10.06   | cpos   | 05.10.033 | Transporte de solo brejoso por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km   | m³    | 0,00   | 15,26        | 19,50                | 0,00            | 327,37                              | 6.382,92                 |
| 10.07   | cpos   | 11.05.010 | Argamassa em solo e cimento a 5% em peso   | m³    | 0,00   | 84,15        | 107,52               | 0,00            | 251,82                              | 27.075,46                |
| 10.08   | cpos   | 34.05.260 | Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletrostática   | m²    | 0,00   | 318,09       | 406,42               | 0,00            | 93,00                               | 37.797,39                |
| 10.09   | SINAPI | 75029/001 | TUBO PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFORADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | m     | 0,00   | 45,69        | 58,38                | 0,00            | 80,00                               | 4.670,25                 |
| 10.10   | cpos   | 08.05.220 | Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 31kN/m e transversal de 27kN/m  | m²    | 0,00   | 18,56        | 23,71                | 0,00            | 128,00                              | 3.035,41                 |
| 10.11   | cpos   | 08.05.100 | Dreno com pedra britada  | m³    | 0,00   | 92,96        | 118,77               | 0,00            | 3,20                                | 380,08                   |
| 10.12   | SIURB  | 90569     | CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 30X30CM<br>REVESTIMENTO EXTERNO<br>PASSARELA  | un    | 0,00   | 96,84        | 123,73               | 0,00            | 21,00                               | 2.598,32                 |
| 10.13   | cpos   | 03.03.020 | aplicamento manual de piso, parede ou teto   | m²    | 0,00   | 2,62         | 3,35                 | 0,00            | 378,00                              | 1.265,38                 |
| 10.14   | cpos   | 17.02.040 | chapisco com bianco  | m²    | 0,00   | 9,81         | 12,53                | 0,00            | 378,00                              | 4.737,94                 |
| 10.15   | cpos   | 17.02.160 | emboço desempenado com argamassa industrializada   | m²    | 0,00   | 38,98        | 49,80                | 0,00            | 378,00                              | 18.826,19                |
| 10.16   | cpos   | 18.12.020 | Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 5 x 5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada<br>TÉREO DOS PRÉDIOS | m²    | 0,00   | 153,80       | 196,51               | 0,00            | 378,00                              | 74.280,88                |
| 10.17   | cpos   | 18.12.020 | Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 5 x 5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada<br>PILARES           | m²    | 0,00   | 153,80       | 196,51               | 0,00            | 332,40                              | 65.320,01                |
| 10.18   | cpos   | 03.03.020 | aplicamento manual de piso, parede ou teto   | m²    | 0,00   | 2,62         | 3,35                 | 0,00            | 600,24                              | 2.009,35                 |
| 10.19   | cpos   | 17.02.040 | chapisco com bianco  | m²    | 0,00   | 9,81         | 12,53                | 0,00            | 600,24                              | 7.623,55                 |
| 10.20   | cpos   | 17.02.160 | emboço desempenado com argamassa industrializada   | m²    | 0,00   | 38,98        | 49,80                | 0,00            | 600,24                              | 29.894,80                |
| 10.21   | cpos   | 18.12.020 | Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 5 x 5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada                      | m²    | 0,00   | 153,80       | 196,51               | 0,00            | 600,24                              | 117.953,32               |
| TOTAL GERAL DA OBRA (CONTRATO ORIGINAL)   |        |           |  |       |        |              |                      |                 | Valor do TA com BDI: R\$ 405.138,66 |                          |
|   |        |           |  |       |        |              |                      |                 | % do TA: 14,00%                     |                          |

Bertioga, 11 de fevereiro de 2021

Ver. Antonio Carlos Ticianelli  
PresidenteBruno Ribeiro Furtado  
FP Projetos e Empreendimentos Eirelli