

# *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. n.º 68.021.534/0001-38, com sede à Rua Reverendo Augusto Paes Dávila n.º 374, Bertioga/SP, neste ato representada pelo seu Presidente, Ver. **ANTONIO CARLOS TICIANELLI**, portador do RG [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 n.º 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 n.º [REDACTED] e inscrito sob o CPF n.º [REDACTED], com e-mail **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 n.º 19/2.020, com fundamento cláusula quarta do contrato administrativo 19/2.020, no disposto na Lei Federal n.º 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 n.º 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.

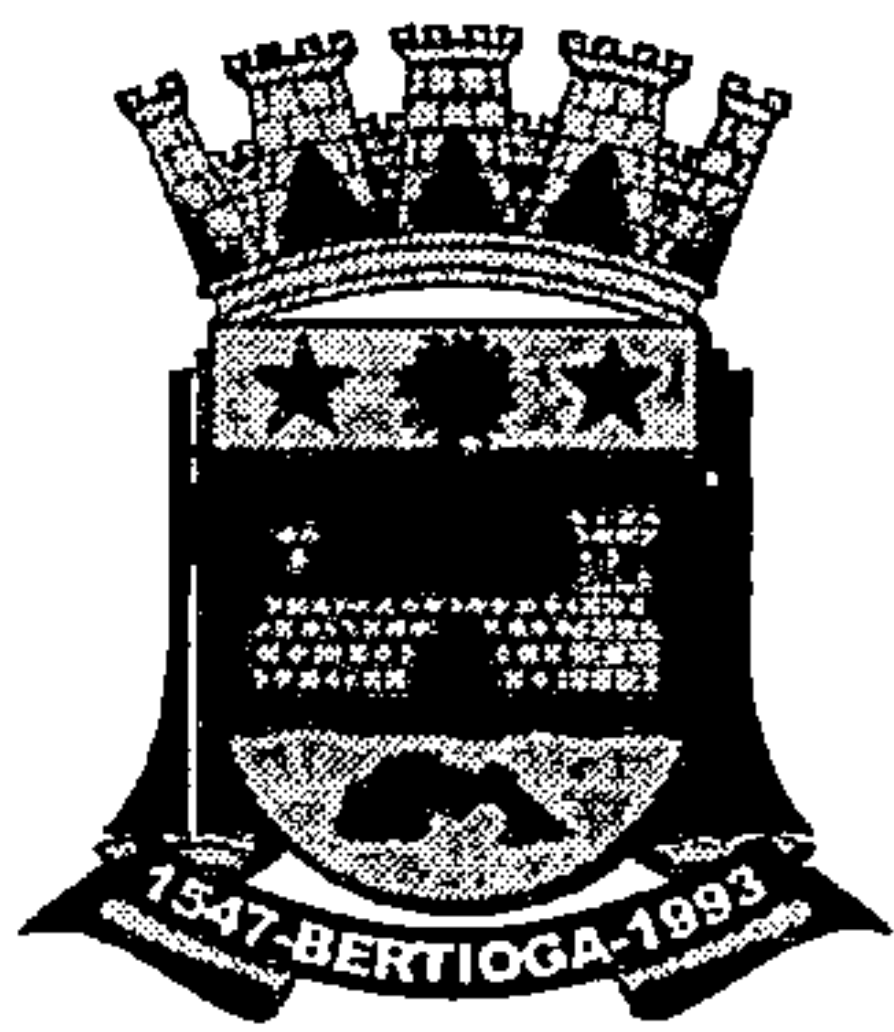
**PARÁGRAFO PRIMEIRO** – Consta do Anexo I, também, todos os serviços contratados através do contrato administrativo n.º 19/2.020, que serão substituídos por outros, com suas especificidades, quantidades e características, com definição dos respectivos valores, do serviço substituído pelo serviço acrescentado.

**PARAGRAFO 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 n.º 19/2.020.

### **CLÁUSULA SEGUNDA – PRAZOS E VIGÊNCIA CONTRATUAL**

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





# *Câmara Municipal de Bertiooga*

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

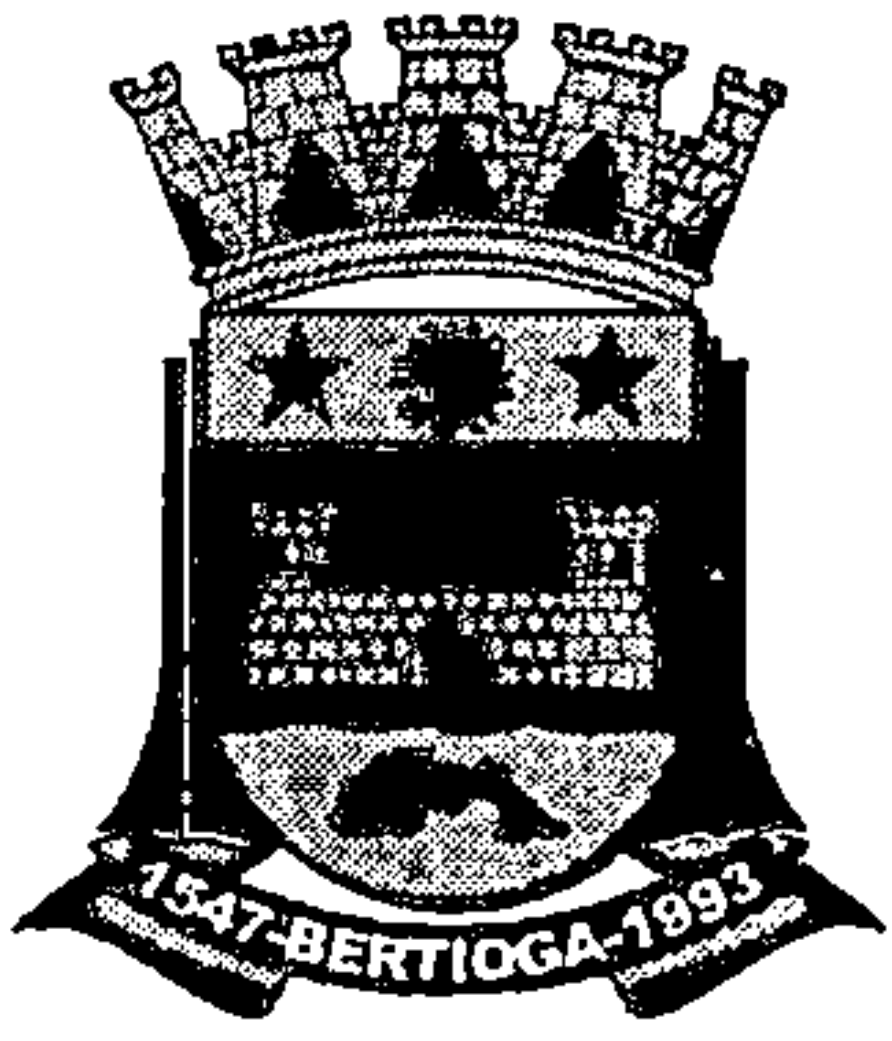
**PARAGRAFO SEXTO** - O pagamento será efetuado mediante depósito, exclusivamente através de crédito em conta corrente, indicada pela **CONTRATADA**, de sua titularidade.

**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]





# Camara Municipal de Bertioga

Estado de São Paulo - Estância Balneária

## ANEXO I

### Serviços Contratados, Quantificação e Valores

B.D.I.:

27,77%

## TERMO ADITIVO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA  
LOCAL: Rua Vereador Augusto Paes D'Ávila, n.º 374 - Jd. Rio da Prata - Bertioga - SP

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Unitário R\$	Unitário com BDI R\$	Preço Total R\$	QTDDE EXECUTADA	ACRÉSCIMO / SUPRESSÃO
01.00			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
			<b>Serviços Iniciais</b>							
01.01	cpos	02.08.020	placa de identificação para obra	m²	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		
			<b>Canteiro de obras</b>							
01.04	cpos	02.02.120	locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m²	unxmês	10,00	516,55	660,00	6.599,96		
01.05	cpos	02.02.140	locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	unxmês	10,00	787,91	1.006,71	10.067,13		
01.06	cpos	02.02.150	locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	unxmês	10,00	519,49	663,76	6.637,58		
01.07	cpos	02.02.130	locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	unxmês	10,00	844,21	1.078,65	10.786,47		
			<b>Demolições</b>							
01.08	cpos	03.01.240	demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m²	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	m²	172,00	15,33	19,59	3.368,99		
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	m²	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	m³	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	m³	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	m²	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	m³	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	m³	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	m³	728,51	87,51	111,81	81.455,84		
			<b>Tapume</b>							
01.18	cpos	02.03.200	locação de quadros metálicos para plataforma de proteção, inclusive o madeiramento	m²xmês	600,00	21,76	27,80	16.681,65		
01.19	cpos	02.03.120	tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	m²	200,00	65,52	83,71	16.742,98		
			<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>01.00</b>				<b>307.418,34</b>		
02.00			<b>MUROS DE DIVISA</b>							
			<b>Muro do perímetro externo - MURO TIPO "A" - compr.: 170 m</b>							
			<b>Fundações/Pilares</b>							
02.01	cpos	06.01.020	escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	244,80	34,06	43,52	10.653,32		
02.02	cpos	54.01.220	base de bica corrida	m³	8,81	113,80	145,40	1.281,28		
02.03	cpos	09.02.020	forma plana em compensado para estrutura convencional	m²	527,08	109,39	139,77	73.688,71		
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 / m³	m³	4,41	309,80	395,83	1.744,04		
02.06	cpos	11.16.020	lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	4,41	57,44	73,39	323,36		
02.07	cpos	11.01.290	concreto usinado, fck = 25 mpa - para bombeamento	m³	78,11	326,01	416,54	32.536,59		
02.08	cpos	11.16.040	lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	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	m²	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	m²	425,00	31,83	40,67	17.284,41		
			<b>Alvenaria</b>							
02.11	cpos	14.11.271	alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe a	m²	525,00	87,43	111,71	58.647,39		
02.12	cpos	11.05.030	argamassa graute expansiva autonivelante de alta resistência	m³	22,85	2.607,99	3.332,23	76.134,76		
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		
			<b>Revestimento Lado externo</b>							
02.14	cpos	17.02.020	chapisco	m²	459,00	4,61	5,89	2.703,60		
02.15	cpos	17.02.160	emboço desempenado com argamassa industrializada	m²	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	m²	459,00	153,80	196,51	90.198,21		
			<b>Lado interno</b>							
02.17	cpos	17.02.020	chapisco	m²	425,00	4,61	5,89	2.503,33		
02.18	cpos	17.02.160	emboço desempenado com argamassa industrializada	m²	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	m²	425,00	153,80	196,51	83.516,86		
			<b>Muro de divisa do estacionamento - MURO TIPO "B" - compr.: 40 m</b>							
			<b>Fundações</b>							
02.20	cpos	06.01.020	escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	14,40	34,06	43,52	626,67		
02.21	cpos	54.01.220	base de bica corrida	m³	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	m²	60,00	109,39	139,77	8.388,06		
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	m³	6,00	326,01	416,54	2.499,26		
02.26	cpos	11.16.020	lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	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	m²	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	m²	52,00	31,83	40,67	2.114,80		
			<b>Revestimento</b>							
02.29	cpos	17.02.020	chapisco	m²	212,00	4,61	5,89	1.248,72		
02.30	cpos	17.02.160	emboço desempenado com argamassa industrializada	m²	212,00	30,50	38,97	8.261,61		
02.31	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	212,00	153,80	196,51	41.660,18		
02.32	cpos	18.06.430	rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 5 até 10 mm	m²	212,00	10,54	13,47	2.855,00		
			<b>Muro de divisa de lote - MURO TIPO "C" - compr.: 80 m</b>							
			<b>Blocos de concreto estrutural sobre vigas 20x30 cm</b>							
02.33	cpos	06.01.020	escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	20,64	34,06	43,52	898,22		
02.34	cpos	54.01.220	base de bica corrida	m³	2,58	113,80	145,40	375,14		
02.35	cpos	12.01.020	broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	129,00	44,45	56,79	7.326,40		
02.36	cpos	09.02.020	forma plana em compensado para estrutura convencional	m²	77,40	109,39	139,77	10.818,01		
02.37	cpos	10.01.040	armadura em barra de aço ca-50 (a ou b) fyk = 500 mpa	kg	928,80	6,24	7,97	7.405,18		





# Camara Municipal de Bertioga

Estado de São Paulo - Estância Balneária

## ANEXO I

### Serviços Contratados, Quantificação e Valores

B.D.I.:

27,77%

TERMO ADITIVO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA CAMARA  
LOCAL: 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 BDI R\$	Preço Total R\$	QTDDE EXECUTADA	ACRÉSCIMO / 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	m²	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	reboco	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	9.046,80		
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>				<b>02.00</b>				<b>795.639,10</b>		
<b>03.00 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 rufo	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 pontaleada 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, rufo, afins em chapa galvanizada n.º 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>				<b>03.00</b>				<b>114.926,26</b>		
<b>04.00 REVESTIMENTOS</b>										
<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>										
<b>Cerâmica em paredes externas</b>										
04.01	cpos	03.03.020	apicoamento 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 viga externa da passarela</b>										
04.05	cpos	03.03.020	apicoamento 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 térreo)</b>										
04.09	cpos	03.03.020	apicoamento 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 antimofa 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 a base de água em estrutura metálica	m²	105,31	40,68	51,98	5.473,78		
<b>Área externa dos Blocos "A" e "B" (Pilares)</b>										
04.21	cpos	03.10.140	remoção de pintura em massa com lixamento	m²	65,45	4,75	6,07	397,22		
04.22	cpos	33.01.280	reparo de trincas rasas até 5 mm de largura, na massa	m	74,80	41,47	52,99	3.963,37		
04.23	cpos	33.10.050	tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	65,45	25,44	32,50	2.127,43		
<b>Área externa dos Blocos "A" e "B" (Paredes do térreo)</b>										
04.24	cpos	03.10.140	remoção de pintura em massa com lixamento	m²	159,30	4,75	6,07	966,80		
04.25	cpos	33.10.050	tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	159,30	25,44	32,50	5.178,00		
04.26	cpos	33.02.060	massa corrida a base de pva	m²	31,86	12,13	15,50	493,78		
04.27	cpos	33.03.220	tinta látex em elemento vazado	m²	115,44	25,58	32,68	3.773,12		
<b>Superfície de tijolos aparentes dos Blocos "A" e "B"</b>										
04.28	cpos	55.01.130	limpeza e lavagem de superfície revestida com material cerâmico ou pastilhas por hidrojateamento com rejuntamento	m²	618,90	11,00	14,05	8.698,51		
04.29	cpos	33.03.770	hidrorepelente incolor para fachada à base de silano-siloxano oligomérico disperso em solvente	m²	618,90	41,18	52,62	32.564,08		
<b>Pintura dos brises dos Blocos "A" e "B"</b>										
04.30	cpos	03.10.140	remoção de pintura em massa com lixamento	m²	391,35	4,75	6,07	2.375,13		
04.31	cpos	33.10.041	esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	m²	391,35	28,01	35,79	14.005,78		
04.32	cpos	33.02.060	massa corrida a base de pva	m²	78,27	12,13	15,50	1.213,07		
<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>04.00</b>				<b>971.326,42</b>		
<b>05.00 ESQUADRIAS E ELEMENTOS METÁLICOS</b>										
<b>Esquadrias e elementos metálicos</b>										
05.01	cpos	26.20.010	massa para vidro	m	98,44	5,15	6,58	647,72		
05.02	cpos	26.20.020	recolocação de vidro inclusive emassamento ou recolocação de baquetes	m²	49,22	57,57	73,56	3.620,34		
05.03	cpos	29.20.030	alumínio liso para complementos e reparos	kg	132,89	55,18	70,50	9.359,11		
<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>05.00</b>				<b>13.627,17</b>		





# Camara Municipal do Bertoga

Estado de São Paulo - Estância Balneária

## ANEXO I

Serviços Contratados, Quantificação e Valores

B.D.I.:


27,77%

TERMO ADITIVO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA  
LOCAL: Rua Vereador Augusto Paes D'Ávila, n.º 374 - Jd. Rio da Prala - Bertoga - SP

Item	Ref.	Cod.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Unitário R\$	Unitário com BDI R\$	Preço Total R\$	QTD DE EXECUTADA	ACRESCIMO / SUPRESSÃO
06.00			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
			<b>Piso externo</b>							
06.01	cpes	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	cpes	06.12.020	aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m³	371,02	54,71	69,90	25.935,19		
06.03	cpes	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	cpes	54.01.050	compactação do subleito mínimo de 95% do pn	m³	251,82	15,70	20,06	5.051,51		
06.06	cpes	54.01.210	base de brita graduada	m³	134,30	173,92	222,22	29.844,89		
06.07	cpes	54.01.220	base de bica corrida	m³	83,94	147,68	188,69	15.838,79		
06.08	cpes	11.18.020	lastro de areia	m³	167,88	206,13	263,37	44.215,21		
06.09	cpes	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	cpes	46.12.210	meio tubo de concreto, dn= 300mm	m	144,00	57,27	73,17	10.537,04		
06.11	cpes	49.12.058	boca de leão simples tipo pmsp com grelha	un	8,00	2.482,14	3.171,43	25.371,44		
06.12	cpes	46.04.050	tubo de pvc rígido defoto, dn= 150mm (de= 170mm), inclusive conexões	m	160,00	171,45	219,06	35.049,87		
06.13	cpes	54.20.040	bate-roda em concreto pré-moldado	m	118,00	61,00	77,94	9.196,88		
06.14	cpes	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	cpes	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	cpes	54.01.050	compactação do subleito mínimo de 95% do pn	m³	157,35	15,46	19,75	3.108,17		
06.17	cpes	54.01.210	base de brita graduada	m³	83,92	171,24	218,79	18.361,14		
06.18	cpes	54.01.220	base de bica corrida	m³	52,45	145,40	185,78	9.744,03		
06.19	cpes	11.02.040	concreto usinado não estrutural mínimo 200 kg cimento / m³	m³	104,90	395,83	505,75	53.053,38		
06.20	cpes	11.18.220	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	cpes	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	cpes	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	cpes	54.06.020	guia pré-moldada curva tipo pmsp 100 - fck 25 mpa	m	44,61	50,37	64,36	2.871,00		
06.24	cpes	54.06.040	guia pré-moldada reta tipo pmsp 100 - fck 25 mpa	m	141,60	47,84	61,13	8.655,32		
06.25	cpes	54.01.050	compactação do subleito mínimo de 95% do pn	m³	27,58	15,46	19,75	544,75		
06.26	cpes	54.01.210	base de brita graduada	m³	44,12	171,24	218,79	9.654,21		
06.27	cpes	54.01.220	base de bica corrida	m³	27,58	145,40	185,78	5.123,37		
06.28	cpes	11.01.260	concreto usinado, fck = 20 mpa - para bombeamento	m³	55,16	403,32	515,32	28.423,10		
06.29	cpes	11.18.020	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	cpes	11.18.220	nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m²	551,56	14,78	18,88	10.415,88		
06.31	cpes	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>	<b>06.00</b>				<b>630.918,69</b>		
07.00			<b>PASSARELA</b>							
			<b>Piso</b>							
07.01	cpes	03.04.020	demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	299,86	10,46	13,35	4.007,55	345,00	603,28
07.02	cpes	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	cpes	17.01.020	argamassa de regularização e/ou proteção	m³	9,00	640,14	817,91	7.357,73		
07.04	cpes	18.06.222	placa cerâmica esmaltada pei-5 para área externa, grupo de absorção blib, 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	cpes	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	cpes	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	cpes	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 isoftálica 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>Gradil novo</b>							
07.10	cpes	25.01.460	gradil em alumínio natural, sob medida	m²	66,50	706,13	902,22	59.997,78		
			<b>Pintura em gradil a conservar</b>							
07.11	cpes	33.07.303	proteção passiva contra incêndio com tinta intumescente, com tempo requerido de resistência ao fogo trrf = 60 min - aplicação em estrutura metálica	m²	46,58	245,06	313,11	14.583,25		
07.12	cpes	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>	<b>07.00</b>				<b>266.385,22</b>		
08.00			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
			<b>Entrada de energia</b>							
08.01	cpes	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	cpes	37.11.040	base de fusível diazed completa para 63 a	un	1,00	61,61	78,72	78,72		
08.03	cpes	37.12.040	fusível tipo nh 1 de 36 a até 250 a	un	1,00	50,18	64,11	64,11		
08.04	cpes	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	cpes	37.13.650	disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 v, corrente de 10 a até 50 a	un	4,00	153,92	196,66	786,65		
08.06	cpes	38.01.180	eletroduto de pvc rígido roscável de 4" - com acessórios	m	30,00	110,11	140,69	4.220,63		
08.07	cpes	39.06.060	cabo de cobre de 25 mm², isolamento 8,7/15 kv - isolamento epr 90°C	m	90,00	59,16	75,59	6.802,99		
			<b>Distribuição para iluminação de área</b>							
08.08	cpes	41.10.430	poste telecnico reto em aço sae 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	un	31,00	1.181,71	1.509,67	46.806,00		
08.09	cpes	41.10.080	cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de duas luminárias	un	31,00	280,76	358,73	11.120,54		
08.10	cpes	41.11.711	luminária led retangular para parede/piso de 11.838 até 12.150 lm, eficiência mínima 107 lm/w	un	62,00	789,17	1.008,32	62.516,00	0,00	-62.516,00
08.11	cpes	38.01.180	eletroduto de pvc rígido roscável de 4" - com acessórios	m	310,00	110,11	140,69	43.613,14		
08.12	cpes	39.21.060	cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kv - isolamento hepr 90°C	m	930,00	12,96	16,56	15.399,86		
08.13	cpes	39.03.170	cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kv - isolamento em pvc 70°C	m	744,00	3,99	5,10	3.792,93		
			<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>08.00</b>				<b>195.041,63</b>		
09.00			<b>LIMPEZA FINAL</b>							
09.01	cpes	55.01.030	limpeza complementar com hidrojateamento	m²	220,25	5,75	7,35	1.618,13		
09.02	cpes	55.01.130	limpeza e lavagem de superfície revestida com material cerâmico ou pastilhas por hidrojateamento com rejuntamento	m²	220,25	8,59	10,98	2.417,34		
09.03	cpes	55.01.020	limpeza final da obra	m²	220,25	9,54	12,19	2.684,68		
09.04	cpes	05.07.040	remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	6,00	87,99	112,42	674,55		
			<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>09.00</b>				<b>7.394,70</b>		
10.00			<b>ITENS FALTANTES</b>							
			<b>ÁREA EXTERNA</b>							



<div></div> <div>Camara Municipal de Bertioga</div> <div>Estado de São Paulo - Estância Balneária</div> <div>ANEXO I</div> <div>Serviços Contratados, Quantificação e Valores</div>						B.D.I.: 27,77%		TERMO ADITIVO		
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA CAMARA										
LOCAL: Rua Vereador Augusto Paes D'Ávila, n.º 374 - Jd. Rio da Praia - Bertioga - SP										
Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Unitário R\$	Unitário com BDI R\$	Preço Total R\$	QTDDE EXECUTADA	ACRÉSCIMO / SUPRESSÃO
10.01	cpos	41.11.703	Luminária LED retangular para poste de 10.400 até 13.200 lm, eficiência mínima 107 lm/W	um	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	4.994,24
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 RIGIDO PERFURADO 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	un	0,00	96,84	123,73	0,00	21,00	2.598,38
REVESTIMENTO EXTERNO										
PASSARELA										
10.13	cpos	03.03.020	apicoamento 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 branco	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	m²	0,00	153,80	196,51	0,00	378,00	74.280,88
TÉRREO DOS PRÉDIOS										
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	m²	0,00	153,80	196,51	0,00	332,40	65.320,01
PILARES										
10.18	cpos	03.03.020	apicoamento 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 branco	m²	0,00	9,81	12,53	0,00	600,24	7.523,55
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
								Valor do TA com BDI:	R\$ 405.138,66	
TOTAL GERAL DA OBRA (CONTRATO ORIGINAL)								2.893.468,84	% do TA	14,00%

Bertioga, 11 de fevereiro de 2021

Ver. Antonio Carlos Ficianelli  
Presidente

Bruno Ribeiro Furtado  
FP Projetos e Empreendimentos Eirelli