



## PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 85/2015

Termo aditivo a contrato de execução de obra para construção de imóvel que fazem entre si, de um lado a UNIÃO, representada pelo **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO**, e de outro, a **CONSTRUTORA DINÂMICA LTDA**, decorrente do Processo de licitação Concorrência n.º 3/2015, Processo Geral n.º 686/2015.

**CONTRATANTE:** **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO**, inscrito no CNPJ 03.141.166/0001-16, sediado na Al. Dr. Carlos de Carvalho nº 528, Centro, Curitiba/PR, neste ato representado pela Ordenadora da Despesa, Sra. Patrícia Aimée Bruel Antonio, portadora da Carteira de Identidade RG 3.203.882-4 SSP/PR e inscrita no CPF 702.546.059-15, residente e domiciliada em Curitiba/PR.

**CONTRATADA:** **CONSTRUTORA DINÂMICA LTDA**, inscrita no CNPJ 13.345.161/0001-69, estabelecida na Avenida Brasil nº 2962, sala 70, São Cristóvão, Cascavel/PR, neste ato representada por seu Sócio-Administrador, Sr. Igor Alexandre Vasconcelos, portador da Carteira de Identidade RG 5.171.281-1 e inscrito no CPF 849.352.359-34, residente e domiciliado em Cascavel/PR.

### CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

O presente termo aditivo tem por objeto alterar o cronograma físico financeiro do Contrato Original, após a 2ª medição da execução da obra de construção do imóvel para a Vara do Trabalho de Bandeirantes/PR, nos termos do Memorando nº 13/2016 do Serviço de Administração de Obras.

**Parágrafo único** - Integra o instrumento ora subscrito o Anexo – Cronograma Físico-Financeiro, que passa a fazer parte do Contrato.

### CLÁUSULA SEGUNDA – PREÇO

O valor total do Contrato permanece inalterado.

### CLÁUSULA TERCEIRA – VINCULAÇÃO

Este instrumento vincula-se ao Contrato nº 85/2015 (Processo Licitatório Concorrência nº 3/2015 - Processo Geral nº 686/2015), bem como ao Memorando SAO 13/2016 e ao Despacho Odesp nº 649/2016.

### CLÁUSULA QUARTA – RATIFICAÇÃO

Ficam ratificadas as demais cláusulas e condições do contrato original, não modificados pelo presente ajuste.

af  
B



**PODER JUDICIÁRIO**  
**JUSTIÇA DO TRABALHO**  
**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO**

E para firmeza, e como prova de assim haverem ajustado e contratado, é lavrado o presente em duas vias de igual teor, as quais, depois de lidas, são assinadas pelas partes contratantes.

Curitiba, 14 de abril de 2016.

**CONTRATANTE:**

**PATRÍCIA AIMÉE BRUEL ANTONIO**  
Ordenadora da Despesa  
Tribunal Regional do Trabalho da 9ª Região

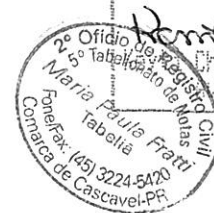
**CONTRATADA:**

**IGOR ALEXANDRE VASCONCELOS**  
Sócio-Administrador  
Construtora Dinâmica Ltda.



2º Ofício de Registro Civil  
5º Tabelionato de Notas  
Maria Paula Fratti-Tabella  
Fone/Fax: (45) 3224-5420  
---Selo fhe36.eraeb.L13-  
Db-JFFML.SKMS  
Valide esse selo em ht-  
tp://funarpen.com.br ---  
RECONHEÇO e dou fé a firma  
de IGOR ALEXANDRE VASCONCE-  
LOS, por SEMELHANÇA.  
Cascavel-PR, 18/04/2016 -  
11:27:32h.

Em testemunho da verdade



Christiane M. Ribeiro  
Familiar Cartório  
(381357)

ANEXO AO 1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 85/2016 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

RUA EDUINO SILVA NOVAES ESQUADRA COVURIA EUSEBIO MANUEL DOS SANTOS  
 BANDERANTEIRA/PE  
 55711

DE: 21.7%

DE EQUIPAMENTOS: 4,52%

	VALOR TOTAL (R\$)	% DA OBRA	CRONOGRAMA PREVISTO																	
			MES1	MES2	MES3	MES4	MES5	MES6	MES7	MES8	MES9	MES10	MES11	MES12						
			N	PS	N	PS	N	PS	N	PS	N	PS	N	PS	N	PS	N	PS	N	PS
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS</b>	<b>143.928,68</b>	<b>6,80%</b>																		
<b>1.1 INICIAIS</b>	<b>143.928,68</b>	<b>6,80%</b>	0,75%	12,00%	0,20%	11,84%	0,20%	11,84%	0,20%	11,84%	0,20%	11,84%	0,20%	11,84%	0,20%	11,84%	0,20%	11,84%	0,20%	11,84%
Esguicho do arquiteto - responsavel técnico	72.468,00	4,4%	0,1%	0,00%	0,1%	0,00%	0,1%	0,00%	0,1%	0,00%	0,1%	0,00%	0,1%	0,00%	0,1%	0,00%	0,1%	0,00%	0,1%	0,00%
Mestre de Obra	70.836,50	4,9%	0,1%	0,00%	0,1%	0,00%	0,1%	0,00%	0,1%	0,00%	0,1%	0,00%	0,1%	0,00%	0,1%	0,00%	0,1%	0,00%	0,1%	0,00%
Pisca de Obra	626,18	0,0%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%
<b>2 INSTALAÇÃO DO CAMIÃO DE OBRAS</b>	<b>46.478,00</b>	<b>2,89%</b>	0,0%	0,00%	7,0%	3,41%	0,0%	3,41%	0,0%	3,41%	0,0%	3,41%	0,0%	3,41%	0,0%	3,41%	0,0%	3,41%	0,0%	3,41%
Caxambur - remoção de entulhos	3.019,50	0,1%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%
Ligação e instalações provisórias de Obra	38.758,15	2,1%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%
Localização de Obra	4.700,35	0,2%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>	<b>23.020,93</b>	<b>1,41%</b>	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%
Remoção da camada vegetal - carga + transporte	6.559,24	0,4%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%
Escavações - fundações	3.311,28	0,2%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%
Escavações - rede	5.899,28	0,3%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%
Reatero - entre baldrames	5.439,67	0,3%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%
Reatero - valas	1.596,46	0,1%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%
<b>4 INFRA-ESTRUTURA</b>	<b>92.737,78</b>	<b>5,67%</b>	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%
Fundações Profundas - estacas	46.920,27	2,4%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%
Blocos	19.535,88	1,2%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%
Vigas balance	26.301,63	1,5%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%
<b>5 SUPRA-ESTRUTURA</b>	<b>114.205,79</b>	<b>6,99%</b>	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%
Pisos	12.691,50	1,0%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%
Vigas	34.533,15	2,9%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%
Estrutura de amarração, platibandas e calha d'água	10.405,01	0,9%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%
Vergas	7.589,42	0,6%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%
Lajes	44.186,30	3,7%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%
<b>6 PAREDES E PAINÉIS</b>	<b>89.659,86</b>	<b>5,48%</b>	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%
Alvenarias - fechamento externo arquivo	6.426,21	0,7%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%
Alvenarias - fechamento externo VT	24.229,89	1,4%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%
Alvenarias - platibandas - arquivo/VT + volume VT	24.594,24	1,4%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%
Alvenarias - fechamentos internos	8.859,54	0,9%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%
Divididos em gesso acartonado + bloco de atendimento	26.029,18	1,5%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%
<b>7 ESQUADRIAS</b>	<b>139.425,28</b>	<b>8,53%</b>	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%
Esquadrias de Madeira	28.784,61	1,7%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%
Fechaduras - esquadrias de madeira	4.035,15	0,2%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%
Esquadrias em Vidro temperado	15.095,70	0,9%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%
Esquadrias em alumínio	62.171,22	3,6%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%
Gonças de Proteção - Janelas	29.338,60	1,7%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%
<b>8 COBERTURA</b>	<b>483.735,21</b>	<b>29,79%</b>	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%
Estrutura de Cobertura VT + arquivo	57.423,74	3,1%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%
Telhamento - VT + arquivo	73.670,21	4,1%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%
Calhas, Rufos, Cuspimento	12.659,36	0,7%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%
<b>9 IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS</b>	<b>4.959,72</b>	<b>0,30%</b>	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%
Impermeabilização de Baldrame	2.398,65	0,1%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%
Impermeabilização de piso com lona plástica	2.561,07	0,1%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%
<b>10 FORRO</b>	<b>45.182,72</b>	<b>2,78%</b>	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%
Forro de gesso acetinado removível	45.182,72	2,7%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%
<b>11 REVESTIMENTOS INTERNOS</b>	<b>42.747,22</b>	<b>2,62%</b>	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%
Chapisco	3.248,56	0,2%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%	0,0%	0,00%



CONSTRUTORA DINAMICA LTDA  
 Igor Alexandre Vasconcelos  
 SOCIO GERENTE  
 Engº CIVIL CREA 29.502/D-PR

*[Handwritten signature]*

ANEXO AO 1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 88/2015 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

RUA EUNICE SILVA NOVAES BEQUINA, CORUÁ EM BRASÍLIA, DISTRITO FEDERAL  
 ENDEREÇO: BANDEIRANTES/DF  
 LOCAL: 50211  
 AREÁMPI:

BDE: 27,75%  
 BDE EQUIPAMENTOS: 14,52%

VALOR TOTAL (R\$)	% DA OBRA	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																	
		M5/15	M6/15	M7/15	M8/15	M9/15	M10/15	M11/15	M12/15	M1/16	M2/16	M3/16	M4/16						
		Valor (R\$)	N	Valor (R\$)	N	Valor (R\$)	N	Valor (R\$)	N	Valor (R\$)	N	Valor (R\$)	N	Valor (R\$)	N	Valor (R\$)	N	Valor (R\$)	N
Emprego - massa única	1,7%	28.076,86																	
Revestimento em asfalto	0,1%	10.360,55																	
Embelezamento para prevenção de rios	0,2%	1.085,75																	
<b>12 REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>	<b>1,48%</b>	<b>24.274,28</b>																	
Chapisco	0,1%	2.517,33																	
Emprego	1,3%	21.756,95																	
<b>13 PISOS INTERNOS/EXTERNOS</b>	<b>3,76%</b>	<b>60.499,08</b>																	
Piso em concreto armado - britas e agregado	1,6%	31.124,95																	
Piso pedregulho	0,6%	1.324,52																	
Piso Cerâmico	1,6%	26.172,38																	
Piso em basalto serrado	0,1%	1.877,83																	
<b>14 RODAPÉS, SOLERAS E FITONS</b>	<b>0,96%</b>	<b>15.745,84</b>																	
Perfilaria em granito	0,4%	7.311,27																	
Rodapé em polietileno	0,4%	7.835,01																	
Rodapé em basalto serrado	0,1%	374,73																	
Solera em granito	0,2%	374,83																	
<b>15 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>	<b>4,52%</b>	<b>79.889,34</b>																	
Água fria - alimentação + distribuição	0,1%	2.154,79																	
Água fria - registros	0,0%	1.537,70																	
Reservatório	0,2%	1.624,86																	
Água fria - pontos	0,1%	3.510,22																	
Esgoto Sanitário - pontos	0,6%	6.597,99																	
Esgoto Sanitário - rede de coleta	0,1%	7.002,79																	
Drenagem - parramadas	0,2%	4.422,68																	
Drenagem - tubulação de concreto + calhas	0,0%	16.233,81																	
Drenagem - drenos de ar condicionado	0,1%	1.977,15																	
Drenagem - sistema de aproveitamento	0,1%	6.368,03																	
Louças + metais	1,1%	22.519,32																	
<b>16 INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>	<b>4,79%</b>	<b>78.317,48</b>																	
Redes frigoríficas	1,6%	31.946,33																	
Equipamentos	2,4%	46.370,85																	
<b>17 INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS</b>	<b>0,15%</b>	<b>2.520,42</b>																	
Escutores de FABC	0,1%	2.520,42																	
<b>18 PASSEIO E SERVIÇOS EXTERNOS</b>	<b>12,88%</b>	<b>207.244,98</b>																	
Plintão de grama + arbustos + árvores (interio terreno)	0,1%	8.858,80																	
Estacionamento - base-pavimento fio calçadas (interio ao terreno)	1,1%	64.817,98																	
Calçadas (interio ao terreno)	1,1%	20.437,98																	
Plintão de grama - passeio público	0,1%	435,84																	
Calçada - mofo fio + rebolo - passeio público	0,1%	15.240,55																	
Rampa acesso PNE, esca e passarela - acesso ao imóvel	0,1%	13.526,17																	
Grade de fechamento do terreno - fundações de gradeis	1,0%	17.539,41																	
Grade de fechamento do terreno - instalação de portões	1,1%	54.522,52																	
Grade de fechamento do terreno - instalação de portões	0,7%	11.857,73																	
<b>19 PINTURAS</b>	<b>3,65%</b>	<b>59.703,31</b>																	
Pintura das paredes internas	0,1%	2.985,22																	
Pintura das paredes externas	1,1%	20.548,73																	
Pintura externa - tetura	0,1%	15.759,83																	



**CONSTRUTORA DINÂMICA LTDA.**  
 Sócio Gerente  
 Igor Alexandre Vasconcelos  
 Engº Civil CREA 29.502/D-PR



ANEXO AO 1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 86/2016 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

RUA ELINO DE SOUZA NOVAES ESCRITÓRIO COMÉRCIO E SERVIÇOS N.º 05 BANTOS  
 BARRAGEMANTEIRA - LACERDADE  
 0711

ENDEREÇO:  
 LOCAL:  
 AREA(m²):

BR: 27.72%  
 BR EQUIPAMENTOS: 14,2%

	VALOR TOTAL (R\$)	% DA OBRA	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
			MES1	MES2	MES3	MES4	MES5	MES6	MES7	MES8	MES9	MES10	MES11	MES12				
			N	Valor (R\$)	N	Valor (R\$)	N	Valor (R\$)	N	Valor (R\$)	N	Valor (R\$)	N	Valor (R\$)	N	Valor (R\$)	N	Valor (R\$)
Pintura das Esquadrias de Madeira	2.564,20	0,1%																
Pintura em metal - estrutura de cobertura	8.555,60	0,1%																
Pintura em metal - gradil	6.870,72	0,1%																
Pintura em piso - demarcação de vagas	2.078,51	0,1%																
<b>20 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>	<b>8.676,48</b>	<b>0,53%</b>																
Matros para bandeira	4.073,22	0,2%																
Banco de Concreto + bicilatório	4.603,26	0,2%																
<b>21 LIMPEZA DA OBRA</b>	<b>1.313,35</b>	<b>0,08%</b>																
Unicreso final da obra	1.313,35	0,08%																
<b>23 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	<b>189.246,67</b>	<b>9,75%</b>																
ENTRADA DE ENERGIA	8.486,29	0,1%																
INFRAESTRUTURA EXTERNA	20.057,84	1,1%																
INFRAESTRUTURA INTERNA	16.535,24	1,5%																
CABEAMENTO ELÉTRICO	53.488,62	2,7%																
INTERRUPTORES, TOMADAS E POSTES	11.540,74	0,1%																
ILUMINAÇÃO INTERNA	28.440,15	1,4%																
ILUMINAÇÃO EXTERNA	13.813,61	0,8%																
QUADROS ELÉTRICOS	7.083,28	0,4%																
<b>24 ALARME</b>	<b>41.018,56</b>	<b>2,51%</b>																
INFRAESTRUTURA EXTERNA	4.454,57	0,7%																
INFRAESTRUTURA INTERNA	6.248,57	0,4%																
CABEAMENTO LÓGICO, DE ALARME E DE SONORIZAÇÃO	15.212,84	0,4%																
TOMADAS LÓGICAS, TELEFÔNICAS E ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO	2.705,36	0,1%																
QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS	11.097,23	0,4%																
CERTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA	1.316,70	0,0%																
<b>25 SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS</b>	<b>16.916,31</b>	<b>0,97%</b>																
ATERRAMENTO	9.514,96	0,4%																
CAPTAÇÃO E DESCIDAS	3.840,08	0,1%																
EQUIPOTENCIAÇÃO	3.561,27	0,0%																
<b>TOTAL</b>	<b>1.634.704,79</b>																	



CONSTRUTORA DINÂMICA LTDA.  
 Igor Alexandre Vasconcelos  
 SOCIO GERENTE  
 Engº Civil CREA 29.1502/D-PR

*[Handwritten signature]*