



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO  
Av. Praia de Belas, 1.100 – CEP 90.110-903 – Porto Alegre/RS  
Fone: (51) 3255-2000 - <http://www.trt4.jus.br/>

Secretaria de Manutenção e Projetos

## Foro da Justiça do Trabalho de Estrela/RS

**RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS  
CONTRATO TRT Nº 107/2017**

**Período 04/08/2018 a 05/09/2018**

**Medição 8**

### **Execução**

DG ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

### **Fiscalização**

SEFISC - SEÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS

Arq. Aline Ledur CAU RS 118911-5

Eng. Eletricista Artur Severo CREA RS 9430375

Eng. Mecânico Felipe Chites Vieira CRES RS 9418943

---



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO  
Av. Praia de Belas, 1.100 – CEP 90.110-903 – Porto Alegre/RS  
Fone: (51) 3255-2000 - <http://www.trt4.jus.br/>

## Relatório

No período de **04/08/2018** a **05/09/2018** a contratada:

- Executou divisórias e shafts de gesso acartonado;
- Executou a cobertura;
- Executou o forro;
- Executou pavimentações internas;
- Executou o revestimento cerâmico interno;
- Executou a pintura interna e externa;
- Instalou vidraçarias;
- Instalou instalações elétricas;
- Instalou equipamentos de climatização;
- Instalou grades de alumínio;
- Executou o sistema de ancoragem para andaime suspenso.

A fiscalização realizou a 8ª medição, que totalizou R\$140.457,07 (3,43% do valor atualizado do contrato). A medição acumulada totaliza 55,06% do total do contrato. Transcorreram 276 dias, de um total de 360.

**Aline Ledur**

Seção de Fiscalização de Obras e Serviços – COPEX - SEMPRO

Arquiteta - CAU RS 118911-5

---



		<b>OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m<sup>2</sup></b>							<b>R\$ 185.530,78</b>	<b>R\$ 700.006,41</b>	<b>R\$ 140.457,07</b>	<b>8ª MEDIÇÃO</b>		Início: 04/08/2018		<b>SALDO</b>  R\$ 1.814.333,78				
<b>CONTRATADA:</b>		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP										<b>8ª MEDIÇÃO</b>		Término: 05/09/2018						
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0002251-62.2017.5.04.0000												Prazo decor.: 276						
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0008033-50.2017.5.04.0000																		
<b>CONTRATO:</b>		107/2017																		
<b>ORDEN DE INÍCIO:</b>		13/11/2017																		
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 3.894.999,15																		
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 4.098.778,24																		
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			6ª MED	7ª MED	8ª MED	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total											
	1.	<b>1. MOBILIZAÇÃO</b>																		
	1.1	101 MOBILIZAÇÃO	1,00	UN	4.500,00	0,00	4.500,00	-	4.500,00								0,00%	-	-	0%
	2.	<b>2. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS</b>																		
	2.1.	<b>2.1. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>																		
	2.1.1	TAXA DE LIGAÇÃO DE ÁGUA CORSAN	1,00	UN	300,00	0,00	300,00	-	300,00								0,00%	-	-	0%
	2.1.2	RECUPERAÇÃO DE INSTALAÇÕES PROV DE ÁGUA	40,00	M	2,00	4,00	80,00	160,00	240,00								0,00%	-	-	0%
	2.1.3	POSTEACAO P/ INSTALACAO DE LUZ	2,00	UN	100,00	110,00	200,00	220,00	420,00								0,00%	-	-	0%
	2.1.4	RECUPERACAO DE BARRACO DE OBRA	78,00	M2	20,00	9,00	1.576,00	709,20	2.285,20								0,00%	-	-	0%
	2.1.5	GUARDA-CORPO MADEIRA C/ TELA DE SEGURANCA	70,00	M	55,00	16,00	3.850,00	1.120,00	4.970,00								0,00%	-	-	0%
	2.1.6	BEBEDOURO ELET 40L	1,00	UN	810,00	20,00	810,00	20,00	830,00								0,00%	-	-	0%
	2.1.7	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	10,00	M2	19,00	20,00	190,00	200,00	390,00								0,00%	-	-	0%
	2.1.8	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	6,00	M2	178,00	28,00	1.068,00	168,00	1.236,00								0,00%	-	-	0%
	2.1.9	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	2.926,00	M2	3,00	2,00	8.778,00	5.852,00	14.630,00	1.500,00	256,00						0,00%	-	-	0%
	2.2.	<b>2.2. TAXAS E DESPESAS DIVERSAS</b>																		
	2.2.1	ART EXECUCAO/HIDRO/ESTRUTURAL/LEGAL/CLIMATIZACAO	5,00	CJ	214,00	0,00	1.070,00	-	1.070,00								0,00%	2,00	428,00	40%
	2.2.2	CONSUMOS DE AGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE	10,00	MS	650,00	0,00	6.500,00	-	6.500,00	1,00	1,00		1,00	650,00	-	650,00	10,00%	1,20	780,00	12%
	2.2.3	TAXA DE APROVAÇÃO DE PROJETOS	1,00	UN	2.600,00	0,00	2.600,00	-	2.600,00								0,00%	0,50	1.300,00	50%
	2.3.	<b>2.3. LIMPEZA PERMANANTE DA OBRA</b>																		
	2.3.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.100,00	H	1,30	4,00	1.430,00	4.400,00	5.830,00	110,00	110,00		11,00	14,30	44,00	58,30	1,00%	319,00	1.690,70	29%
	3.1.	<b>3.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>																		
	3.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	conj	0,00	205.000,00	-	205.000,00	205.000,00	0,06	0,19		0,03	-	5.459,21	5.459,21	3,00%	0,44	90.890,79	44%
	3.2.	<b>3.2. SERVIÇOS TÉCNICOS</b>																		
	3.2.1	ALTERAÇÃO EM PROJETO CLIMATIZAÇÃO	2.631,21	M2	1,60	0,00	4.209,94	-	4.209,94								0,00%	2.631,21	4.209,94	100%
	3.2.2	PROJETO ESTRUTURAL (REFORÇO DE LAJE)	1,00	UN	1.350,00	0,00	1.350,00	-	1.350,00								0,00%	-	-	0%
	3.2.3	PROJETO ESTRUTURAL - PARA INST DA ETE	1,00	PJ	1.350,00	0,00	1.350,00	-	1.350,00								0,00%	1,00	1.350,00	100%
	3.2.4	ALTERAÇÃO EM PROJETO LEGAL	2.631,21	M2	1,70	0,00	4.473,06	-	4.473,06								0,00%	1.315,60	2.236,52	50%
	3.2.5	PLANO DE GERENC DE RESIDUOS DA CONSTR CIVIL - PGRCC	2.631,21	M2	1,60	0,00	4.209,94	-	4.209,94								0,00%	-	-	0%
	3.2.6	P.C.M.A.T - PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO	2.631,21	M2	1,30	0,00	3.420,57	-	3.420,57								0,00%	-	-	0%
	3.2.7	PROJETO PPCL - PLANO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2.631,21	M2	1,80	0,00	4.736,18	-	4.736,18								0,00%	1.315,60	2.368,08	50%
	3.2.8	LAUDO ESTRUTURAL	1,00	UN	4.000,00	0,00	4.000,00	-	4.000,00								0,00%	-	-	0%
	3.2.9	PROJETO HIDROSSANIT. HONORARIOS BASICOS	2.631,21	M2	2,00	0,00	5.262,42	-	5.262,42								0,00%	2.631,21	5.262,42	100%
	3.2.10	COPIAS DE PROJETOS	600,00	M2	7,00	0,00	4.200,00	-	4.200,00								0,00%	-	-	0%
	3.2.11	COPIAS DE DOCUMENTOS-A4 E OFICIO-XEROGRAFICA	2.000,00	UN	0,15	0,00	300,00	-	300,00								0,00%	-	-	0%
	3.2.12	PROJETO COMO EXECUTADO "AS BUILT" DE TODAS DISCIPLINAS	2.631,21	M2	1,50	0,00	3.946,82	-	3.946,82								0,00%	2.631,21	3.946,82	100%
	4.	<b>4. MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>																		
	4.1.	<b>4.1. MOVIMENTOS DE TERRA</b>																		
	4.1.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	200,00	M2	0,90	2,00	180,00	400,00	580,00								0,00%	-	-	0%
	4.1.2	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	12,00	M3	8,50	2,60	102,00	31,20	133,20								0,00%	12,00	133,20	100%
	4.1.3	ESCAVACAO DE VALAS EM ROCHA C/EXPLOSIVO -ATE 2,40M	2,00	M3	110,00	175,00	220,00	350,00	570,00								0,00%	2,00	570,00	100%

		<b>OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m<sup>2</sup></b>							<b>6ª MED</b>	<b>7ª MED</b>	<b>8ª MED</b>	<b>8ª MEDIÇÃO</b>		<b>SALDO</b>					
		<b>CONTRATADA:</b> DG Engenharia e Construções Ltda - EPP							<b>R\$ 185.530,78</b>	<b>R\$ 700.006,41</b>	<b>R\$ 140.457,07</b>	<b>Início:</b> 04/08/2018		<b>R\$ 1.814.333,78</b>					
		<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b> nº 0002251-62.2017.5.04.0000																	
		<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b> nº 0008033-50.2017.5.04.0000																	
		<b>CONTRATO:</b> 107/2017																	
		<b>ORDEN DE INÍCIO:</b> 13/11/2017																	
		<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b> R\$ 3.894.999,15																	
		<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b> R\$ 4.098.778,24																	
		<b>FISCAL:</b> Arq. Aline Leduc																	
		<b>FISCAL:</b> Eng. Felipe Chit																	
		<b>FISCAL:</b> Eng. Artur Card																	
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total										
	4.1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	10,00	M3	0,00	35,00	-	350,00	350,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	4.1.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	6,00	M3	7,00	11,00	42,00	66,00	108,00				-	-	-	0,00%	6,00	108,00	100%
	4.1.6	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16TE PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	30,00	M3	1,10	0,25	33,00	7,50	40,50				-	-	-	0,00%	30,00	40,50	100%
	4.1.7	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	30,00	M3	4,10	0,50	123,00	15,00	138,00				-	-	-	0,00%	30,00	138,00	100%
	<b>4.2. TRATAMENTO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>																		
	4.2.1	RECUPERAÇÃO SUPERFICIAL DE EST. CONC. C/ ARGAMASSA POLIMERICA	150,00	M	2,60	14,00	390,00	2.100,00	2.490,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	4.2.2	RECUPERAÇÃO DE ESTR. DE CONC. COM ARG POLIM E ADESIVO EPOXI	50,00	M	7,00	38,00	350,00	1.900,00	2.250,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	<b>4.3. DEMOLIÇÕES (SHAFTS/PILARETES)</b>																		
	4.3.1	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	24,00	H	11,00	0,00	264,00	-	264,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	4.3.2	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	1,25	M3	70,00	180,00	87,50	225,00	312,50				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	4.3.3	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	1,00	M3	15,00	50,00	15,00	50,00	65,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	4.3.4	FURO EM CONCR ARMADO C/ SERRA COPO Ø 6" PROF 20 cm	4,00	UN	75,00	0,00	300,00	-	300,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	<b>5. INFRAESTRUTURA</b>																		
	<b>5.1. SAPATAS</b>																		
	5.1.1	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	3,60	M2	1,50	2,00	5,40	7,20	12,60				-	-	-	0,00%	3,60	12,60	100%
	5.1.2	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	0,20	M3	83,00	52,00	16,60	10,40	27,00		0,20		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	5.1.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_1/2015	1,60	M3	366,00	15,00	585,60	24,00	609,60		1,60		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	5.1.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	11,40	M2	38,00	40,00	433,20	456,00	889,20		11,40		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	5.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	15,00	KG	4,80	3,50	72,00	52,50	124,50		15,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%

		<b>OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m<sup>2</sup></b>							<b>6ª MED</b>	<b>7ª MED</b>	<b>8ª MED</b>	<b>8ª MEDIÇÃO</b>		<b>SALDO</b>					
<b>CONTRATADA:</b>		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP							<b>R\$ 185.530,78</b>	<b>R\$ 700.006,41</b>	<b>R\$ 140.457,07</b>	<b>Início:</b> 04/08/2018		<b>R\$ 1.814.333,78</b>					
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0002251-62.2017.5.04.0000																	
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0008033-50.2017.5.04.0000																	
<b>CONTRATO:</b>		107/2017																	
<b>ORDEN DE INÍCIO:</b>		13/11/2017																	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 3.894.999,15																	
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 4.098.778,24																	
<b>PRazo decor.:</b>		276																	
									<b>FISCAL:</b> Arq. Aline Leduc										
									<b>FISCAL:</b> Eng. Felipe Chit										
									<b>FISCAL:</b> Eng. Artur Card										
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total										
	5.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	26,00	KG	4,20	2,50	109,20	65,00	174,20		26,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	5.1.7	ENSAIO DE RESISTENCIA DE CONCRETO / ROMPIM DE CORPO DE PROVA	2,00	UN	20,00	60,00	40,00	120,00	160,00				-	-	-	0,00%	2,00	160,00	100%
	<b>6. SUPRAESTRUTURA - REFORÇO DE LAJE/VERGAS</b>																		
	6.1	FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES "I" OU "H" ATE 8" INCLUSIVE PERDAS	220,00	KG	4,60	0,40	1.012,00	88,00	1.100,00				-	-	-	0,00%	220,00	1.100,00	100%
	6.2	REPARO ESTEM TRINCAS C/ GRAUTE e=10 a 40 mm (EDITEI O G P/1)	50,00	M	90,00	15,00	4.500,00	750,00	5.250,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	6.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M²; PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	70,00	M2	27,00	20,00	1.890,00	1.400,00	3.290,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	6.4	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	4,80	M3	366,00	0,00	1.756,80	-	1.756,80				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	6.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	4,80	M3	6,50	15,00	31,20	72,00	103,20				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	6.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	25,90	KG	5,00	4,50	129,50	116,55	246,05				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	6.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	39,10	KG	5,00	3,50	195,50	136,85	332,35				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	6.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	76,51	KG	4,60	2,70	351,95	206,58	558,53				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	6.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	97,30	KG	4,10	1,80	398,93	175,14	574,07				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	<b>7. ALVENARIAS E DIVISORIAS</b>																		
	<b>7.1. ALVENARIAS</b>																		
	<b>7.1.4. ALVENARIAS DO TÉRREO, PLATIBANDA E TERRAÇO</b>																		
	7.1.4.1	87521 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMAS DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014_P	93,00	M2	27,00	17,00	2.511,00	1.581,00	4.092,00				-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0%
	<b>7.2. DIVISORIAS LEVES</b>																		
	<b>7.2.1. NO PAVIMENTO TÉRREO</b>																		
	7.2.1.1	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADO SEM LA DE ROCHA	472,64	M2	63,00	16,00	29.776,32	7.562,24	37.338,56		12,64		-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	0%

		<b>OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m<sup>2</sup></b>							<b>6ª MED R\$ 185.530,78</b>		<b>7ª MED R\$ 700.006,41</b>		<b>8ª MED R\$ 140.457,07</b>			<b>SALDO R\$ 1.814.333,78</b>			
<b>CONTRATADA:</b>		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP											<b>Início:</b> 04/08/2018						
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0002251-62.2017.5.04.0000											<b>Término:</b> 05/09/2018						
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0008033-50.2017.5.04.0000											<b>Prazo decor.:</b> 276						
<b>CONTRATO:</b>		107/2017																	
<b>ORDEN DE INÍCIO:</b>		13/11/2017																	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 3.894.999,15																	
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 4.098.778,24																	
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total										
	7.2.1.2	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADO RESIST UMIDADE COM LA DE ROCHA	274,00	M2	90,00	16,00	24.660,00	4.384,00	29.044,00	14,00			-	-	-	0,00%	-	-	0%
	7.2.1.3	DIVISORIA SANITÁRIA MODULADA, INCLUSIVE PORTAS E FERRAGENS	33,63	M2	450,00	16,00	15.133,50	538,08	15.671,58				-	-	-	0,00%	33,63	15.671,58	100%
	7.2.1.4	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	15,75	M2	186,00	10,00	2.929,50	157,50	3.087,00				-	-	-	0,00%	15,75	3.087,00	100%
	7.2.1.5	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	1,00	UN	1.050,00	10,00	1.050,00	10,00	1.060,00				-	-	-	0,00%	1,00	1.060,00	100%
	7.2.1.6	PUXADOR TIPO ALÇA 30cm DE AÇO INOX PARA PORTA DE VIDRO	1,00	PR	350,00	30,00	350,00	30,00	380,00				-	-	-	0,00%	1,00	380,00	100%
	7.2.1.7	FECHADURA P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO	1,00	UN	113,00	16,00	113,00	16,00	129,00				-	-	-	0,00%	1,00	129,00	100%
	7.2.1.8	PELICULA COLOCADA S/ VIDRO TEMPERADO - FAIXA	35,00	M	22,00	0,00	770,00	-	770,00				-	-	-	0,00%	35,00	770,00	100%
	7.2.1.9	ADESIVO LOGOTIPO PJE (LETREIRO E BONECOS) C/ COLOCAÇÃO	1,00	CJ	410,00	0,00	410,00	-	410,00				-	-	-	0,00%	1,00	410,00	100%
	<b>7.2.2.</b>	<b>NO SEGUNDO PAVIMENTO</b>																	
	7.2.2.1	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADO SEM LA DE ROCHA	131,10	M2	63,00	16,00	8.259,30	2.097,60	10.356,90	13,10			-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	0%
	7.2.2.2	DIVISORIA ACUSTICA DE GESSO ACARTONADO C/ LA DE ROCHA	285,76	M2	77,00	16,00	22.003,52	4.572,16	26.575,68				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	7.2.2.3	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADO RESIST UMIDADE COM LA DE ROCHA	291,46	M2	90,00	16,00	26.231,40	4.663,36	30.894,76	81,46			-	-	-	0,00%	(0,00)	0,00	0%
	7.2.2.4	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLOALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	164,00	M2	91,00	0,00	14.924,00	-	14.924,00			19,08	1.736,28	-	1.736,28	12,00%	144,92	13.187,72	88%
	7.2.2.5	DIVISORIA SANITÁRIA MODULADA, INCLUSIVE PORTAS E FERRAGENS	50,91	M2	450,00	16,00	22.909,50	814,56	23.724,06				-	-	-	0,00%	50,91	23.724,06	100%
	7.2.2.6	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	15,00	M2	80,00	8,00	1.200,00	120,00	1.320,00				-	-	-	0,00%	15,00	1.320,00	100%
	<b>7.2.3.</b>	<b>SHAFTs DE GESSO ACARTONADO - SUBSOLO AO 4º PAVIMENTO</b>																	
	7.2.3.1	SHAFT DE GESSO ACARTONADO LARGURA ATÉ 80cm	195,00	M	49,00	8,00	9.555,00	1.560,00	11.115,00		170,00	25,00	1.225,00	200,00	1.425,00	13,00%	-	-	0%
	<b>8.</b>	<b>COBERTURAS E FORROS</b>																	
	<b>8.1.</b>	<b>COBERTURAS</b>																	
	8.1.1	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIE ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	635,00	M2	46,00	13,80	29.210,00	8.763,00	37.973,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	8.1.2	COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 8MM	635,00	M2	27,00	5,80	17.145,00	3.683,00	20.828,00			20,00	540,00	116,00	656,00	3,00%	-	0,00	0%
	8.1.3	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	26,64	M	49,00	2,00	1.305,36	53,28	1.358,64				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	8.1.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	130,70	M	41,00	6,50	5.358,70	849,55	6.208,25			13,70	561,70	89,05	650,75	10,00%	(0,00)	(0,00)	0%
	8.1.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	118,00	M	15,50	5,00	1.829,00	590,00	2.419,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	8.1.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	118,00	M	19,00	3,30	2.242,00	389,40	2.631,40				-	-	-	0,00%	-	(0,00)	0%
	8.1.7	ALGEROZ CHAPA GALVANIZADA FIXO ALVENARIA	161,00	M	45,00	4,00	7.245,00	644,00	7.889,00			14,00	630,00	56,00	686,00	9,00%	0,00	(0,00)	0%
	8.1.8	CAPEAMENTO DE MURO/PLATIBANDA C/ BASALTO TEAR	242,60	M	50,00	11,00	12.130,00	2.668,60	14.798,60				-	-	-	0,00%	-	-	0%

OBRA		Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m <sup>2</sup>							6ª MED	R\$ 185.530,78	7ª MED	R\$ 700.006,41	8ª MED	R\$ 140.457,07	8ª MEDIÇÃO		SALDO		
CONTRATADA:		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP													Início:	04/08/2018			
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0002251-62.2017.5.04.0000							Término:		05/09/2018		R\$ 1.814.333,78						
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0008033-50.2017.5.04.0000							Prazo decor.:		276								
CONTRATO:		107/2017							FISCAL:		Arq. Aline Leduc								
ORDEN DE INÍCIO:		13/11/2017							FISCAL:		Eng. Felipe Chit								
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 3.894.999,15							FISCAL:		Eng. Artur Card								
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 4.098.778,24																	
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total										
	8.1.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIER, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	168,00	M	11,00	7,00	1.848,00	1.176,00	3.024,00							0,00%			0%
	<b>8.2. FORROS</b>																		
	<b>8.2.1. SUBSOLO</b>																		
	8.2.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONC. APARENTE	747,82	M2	2,10	5,50	1.570,42	4.113,01	5.683,43							0,00%			0%
	<b>8.2.2. TÉRREO</b>																		
	8.2.2.1	FORRO MINERAL, PLACA 625x1250x15mm INCL PERFILARIA	726,00	M2	53,00	17,00	38.478,00	12.342,00	50.820,00							0,00%	726,00	50.820,00	100%
	8.2.2.2	FORRO DE GESSO ACARTONADO (INCLUS PERFIS E FITAMENTO)	92,20	M2	41,00	20,00	3.780,20	1.844,00	5.624,20	60,00		2.460,00	1.200,00	3.660,00	65,00%	32,20	1.964,20	35%	
	8.2.2.3	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONC. APARENTE	69,53	M2	2,00	5,50	139,06	382,42	521,48							0,00%			0%
	8.2.2.4	REQUADRO EM FORRO MINERAL PARA INSTAL DE LUMINÁRIO FLUORESCENTE	223,00	UN	5,00	8,00	1.115,00	1.784,00	2.899,00							0,00%	223,00	2.899,00	100%
	8.2.2.5	REQUADRO EM FORRO MINERAL P/ INSTAL DE UNID EVAP DE AR CONDICIONADO	26,00	UN	8,00	10,00	208,00	260,00	468,00							0,00%	26,00	468,00	100%
	8.2.2.6	ALCAPAO REDONDO DE GESSO D=35 CM	13,00	UN	15,00	3,00	195,00	39,00	234,00							0,00%	13,00	234,00	100%
	8.2.2.7	NEGATIVO PARA FORRO DE GESSO ACARTONADO	129,00	M	10,00	10,00	1.290,00	1.290,00	2.580,00							0,00%	129,00	2.580,00	100%
	8.2.2.8	SHAFT DE GESSO ACARTONADO LARGURA ATÉ 80cm	104,00	M	49,00	8,00	5.096,00	832,00	5.928,00			104,00	5.096,00	832,00	5.928,00	100,00%			0%
	<b>8.2.3. SEGUNDO PAVIMENTO</b>																		
	8.2.3.1	FORRO MINERAL, PLACA 625x1250x15mm INCL PERFILARIA	730,75	M2	53,00	17,00	38.729,75	12.422,75	51.152,50							0,00%	730,75	51.152,50	100%
	8.2.3.2	FORRO DE GESSO ACARTONADO (INCLUS PERFIS E FITAMENTO)	103,44	M2	41,00	17,00	4.241,04	1.758,48	5.999,52							0,00%	103,44	5.999,52	100%
	8.2.3.3	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONC. APARENTE	57,00	M2	2,00	5,50	114,00	313,50	427,50							0,00%			0%
	8.2.3.4	REQUADRO EM FORRO MINERAL PARA INSTAL DE LUMINÁRIO FLUORESCENTE	187,00	UN	5,00	10,00	935,00	1.870,00	2.805,00							0,00%	187,00	2.805,00	100%
	8.2.3.5	REQUADRO EM FORRO MINERAL P/ INSTAL DE UNID EVAP DE AR CONDICIONADO	34,00	UN	8,00	10,00	272,00	340,00	612,00							0,00%	34,00	612,00	100%
	8.2.3.6	ALCAPAO REDONDO DE GESSO D=35 CM	14,00	UN	15,00	3,00	210,00	42,00	252,00							0,00%	14,00	252,00	100%
	8.2.3.7	NEGATIVO PARA FORRO DE GESSO ACARTONADO	154,00	M	10,00	10,00	1.540,00	1.540,00	3.080,00							0,00%	154,00	3.080,00	100%
	8.2.3.8	SHAFT DE GESSO ACARTONADO LARGURA ATÉ 80cm	71,00	M	49,00	8,00	3.479,00	568,00	4.047,00			71,00	3.479,00	568,00	4.047,00	100,00%			0%
	<b>9. IMPERMEABILIZAÇÕES E DRENAGEM</b>																		
	<b>9.1. IMPERMEABILIZ DE VIGAS DE FUNDAÇÕES</b>																		
	9.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'ÁGUA	15,00	M2	10,00	9,00	150,00	135,00	285,00							0,00%	15,00	285,00	100%
	<b>9.2. IMPERMEABILIZ DE POÇO DE ELEVADOR E ETA</b>																		
	9.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE COM ADESIVO LIQUIDO, UMA DEMAO.	138,00	M2	15,00	13,00	2.070,00	1.794,00	3.864,00							0,00%	138,00	3.864,00	100%
	<b>9.3. IMPERMEABILIZAÇÃO DO TERRAÇO</b>																		
	9.3.1	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO e =2cm	276,09	M2	5,50	8,50	1.518,50	2.346,77	3.865,27							0,00%			0%
	9.3.2	FILME DE POLIETILENO P/ CAMADA SEPARADORA DE IMPERM C/ MANTA	276,09	M2	0,80	2,00	220,87	552,18	773,05							0,00%			0%
	9.3.3	TESTE HIDROSTÁTICO DE 72 HORAS PARA IMPERM C/ MANTA	276,09	M2	0,70	3,00	193,26	828,27	1.021,53							0,00%			0%
	9.3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO C/MANTA ASFALTICA E=4MM	364,06	M2	43,00	15,00	15.654,58	5.460,90	21.115,48							0,00%			0%



		<b>OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m<sup>2</sup></b>							<b>6ª MED R\$ 185.530,78</b>		<b>7ª MED R\$ 700.006,41</b>		<b>8ª MED R\$ 140.457,07</b>		<b>SALDO</b>				
<b>CONTRATADA:</b>		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP											<b>Início:</b> 04/08/2018						
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0002251-62.2017.5.04.0000											<b>Término:</b> 05/09/2018						
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0008033-50.2017.5.04.0000											<b>Prazo decor.:</b> 276						
<b>CONTRATO:</b>		107/2017																	
<b>ORDEN DE INÍCIO:</b>		13/11/2017																	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 3.894.999,15											<b>FISCAL:</b> Arq. Aline Leduc						
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 4.098.778,24											<b>FISCAL:</b> Eng. Felipe Chit						
													<b>FISCAL:</b> Eng. Artur Card						
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total										
	9.3.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	276,09	M2	16,00	9,50	4.417,44	2.622,86	7.040,30							0,00%	-	-	0%
	<b>10.</b>	<b>PAVIMENTAÇÕES E AJARDINAMENTO</b>																	
	<b>10.1.</b>	<b>PAVIMENTAÇÕES INTERNAS</b>																	
	10.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	1.812,90	M2	13,50	7,00	24.474,15	12.690,30	37.164,45							0,00%	-	-	0%
	10.1.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	28,10	M3	340,00	0,00	9.554,00	-	9.554,00							0,00%	-	-	0%
	10.1.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	28,10	M3	6,50	15,00	182,65	421,50	604,15							0,00%	-	-	0%
	10.1.4	PISO DE BASALTO LUSTRADO 46x46 cm	385,33	M2	100,00	17,00	38.533,00	6.550,61	45.083,61							0,00%	385,33	45.083,61	100%
	10.1.5	PISO BASALTO TEAR-ARG.CI-AR 1:4-3CM	117,87	M2	145,00	17,00	17.091,15	2.003,79	19.094,94							0,00%	117,87	19.094,94	100%
	10.1.6	DEGRAU E ESPELHO DE BASALTO TEAR-CI-AR 1:4-3CM	315,00	UN	70,00	17,00	22.050,00	3.555,00	27.405,00							0,00%	315,00	27.405,00	100%
	10.1.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	182,16	M2	20,50	4,40	3.734,28	801,50	4.535,78		140,00	24,16	495,28	106,30	601,58	13,00%	18,00	448,20	10%
	10.1.8	EMULSAO PREVIA PARA PISO VINILICO	1.072,00	M2	4,00	6,50	4.288,00	6.968,00	11.256,00			45,00	180,00	292,50	472,50	4,00%	1.027,00	10.783,50	96%
	10.1.9	COLOCAÇÃO DE PISO VINILICO FORNEC P/ TRIBUNAL	1.072,00	M2	3,30	3,40	3.537,60	3.644,80	7.182,40			45,00	148,50	153,00	301,50	4,00%	1.027,00	6.880,90	96%
	10.1.10	LIMPEZA DE PISO VINILICO	1.072,00	M2	2,00	2,50	2.144,00	2.680,00	4.824,00			45,00	90,00	112,50	202,50	4,00%	1.027,00	4.621,50	96%
	10.1.11	CERA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA SOBRE PISO VINÍLICO 4 DEMÃOS	1.072,00	M2	5,00	2,00	5.360,00	2.144,00	7.504,00			45,00	225,00	90,00	315,00	4,00%	1.027,00	7.189,00	96%
	10.1.12	RODAPÉ MDF H = 7cm / E = 2cm	694,00	M	10,00	7,00	6.940,00	4.858,00	11.798,00			11,26	112,60	78,82	191,42	2,00%	682,74	11.606,58	98%
	10.1.13	RODAPÉ BASALTO TEAR 10CM-CI-AR 1:4-1CM	313,50	M	20,00	12,00	6.270,00	3.762,00	10.032,00							0,00%	313,50	10.032,00	100%
	10.1.14	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	23,50	M	2,50	1,00	58,75	23,50	82,25							0,00%	23,50	82,25	100%
	10.1.15	SOLEIRA DE BASALTO	86,00	M	50,00	15,00	4.300,00	1.290,00	5.590,00							0,00%	86,00	5.590,00	100%
	10.1.16	PISO CONCRETO ALISADO E = 8cm	19,65	M2	38,00	18,00	746,70	353,70	1.100,40							0,00%	19,65	1.100,40	100%
	10.1.17	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	276,09	M2	10,00	15,00	2.760,90	4.141,35	6.902,25							0,00%	276,09	6.902,25	100%
	10.1.18	PISO TÁTIL - PLACA DE BORRACHA 25x25cm, e = 5mm	440,00	PÇ	7,00	3,00	3.080,00	1.320,00	4.400,00							0,00%	440,00	4.400,00	100%
	10.1.19	PISO de GRANITO (P/ ELEVADOR)	16,20	M2	330,00	25,00	5.346,00	405,00	5.751,00							0,00%	16,20	5.751,00	100%
	10.1.20	FITA ANTIDERRAPANTE P/DEGRAUS	357,00	M	8,00	2,00	2.856,00	714,00	3.570,00							0,00%	357,00	3.570,00	100%
	10.1.21	PISO DE CHAPA EXPANDIDA COM CANTONEIRA	16,32	M2	68,00	105,00	1.109,76	1.713,60	2.823,36		16,32					0,00%	-	-	0%
	<b>10.2.</b>	<b>PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E AJARDINAMENTO</b>																	
	<b>10.2.1.</b>	<b>PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS</b>																	
	10.2.1.1	PISO BASALTO SERRADO 45X45-ARG.CI-AR 1:4-3CM	205,55	M2	105,00	17,00	21.582,75	3.494,35	25.077,10							0,00%	205,55	25.077,10	100%

		<b>OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m<sup>2</sup></b>						<b>6ª MED R\$ 185.530,78</b>		<b>7ª MED R\$ 700.006,41</b>		<b>8ª MED R\$ 140.457,07</b>		<b>8ª MEDIÇÃO</b>		<b>SALDO</b>			
		<b>CONTRATADA:</b> DG Engenharia e Construções Ltda - EPP												<b>Início:</b> 04/08/2018					
		<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b> n° 0002251-62.2017.5.04.0000												<b>Término:</b> 05/09/2018					
		<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b> n° 0008033-50.2017.5.04.0000												<b>Prazo decor.:</b> 276					
		<b>CONTRATO:</b> 107/2017																	
		<b>ORDEN DE INÍCIO:</b> 13/11/2017																	
		<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b> R\$ 3.894.999,15																	
		<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b> R\$ 4.098.778,24																	
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total										
	10.2.1.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	96,00	M	20,00	8,00	1.920,00	768,00	2.688,00							0,00%	96,00	2.688,00	100%
	10.2.1.3	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	344,00	M2	55,00	8,30	18.920,00	2.855,20	21.775,20							0,00%	344,00	21.775,20	100%
	10.2.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	242,63	M2	58,00	2,50	14.072,54	606,58	14.679,12							0,00%	242,63	14.679,12	100%
	10.2.1.5	GRELHA DE FERRO P/ CANALETA DE ESCOAM.	6,00	M	145,00	1,00	870,00	6,00	876,00							0,00%	6,00	876,00	100%
	10.2.1.6	PISO BASALTO LEVIGADO 46X46 E=2,0CM	13,90	M2	130,00	17,00	1.807,00	236,30	2.043,30							0,00%	13,90	2.043,30	100%
	10.2.1.7	PISO TÁTIL - CONCRETO PRÉ-MOLDADO 25x25x2 cm	544,00	PÇ	5,00	4,00	2.720,00	2.176,00	4.896,00							0,00%	544,00	4.896,00	100%
	<b>10.2.2. AJARDINAMENTO</b>																		
	10.2.2.1	LEIVA EM PLACA COLOCADA	146,70	M2	15,00	10,00	2.200,50	1.467,00	3.667,50							0,00%	146,70	3.667,50	100%
	10.2.2.2	PLANTIO MUDA DE ARVORE H min = 2 m	18,00	UN	90,00	9,00	1.620,00	162,00	1.782,00							0,00%	18,00	1.782,00	100%
	<b>11. REVESTIMENTOS</b>																		
	<b>11.1. REVESTIMENTOS INTERNOS</b>																		
	<b>11.1.1. DO SUBSOLO</b>																		
	11.1.1.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	10,00	M2	13,00	10,00	130,00	100,00	230,00							0,00%	-	-	0%
	11.1.1.2	PEITORIL DE BASALTO TEAR	8,58	M	61,00	13,00	523,38	111,54	634,92							0,00%	8,58	634,92	100%
	11.1.1.3	MARCO - MOLDURA EM GRANITO P/ PORTA DO ELEVADOR	11,00	M	77,00	12,00	847,00	132,00	979,00							0,00%	11,00	979,00	100%
	<b>11.1.2. DO TERREO</b>																		
	11.1.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	10,00	M2	1,40	1,00	14,00	10,00	24,00							0,00%	-	-	0%
	11.1.2.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	10,00	M2	11,00	10,00	110,00	100,00	210,00							0,00%	-	-	0%
	11.1.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DE PAREDES. AF_06/2014	271,69	M2	38,00	11,50	10.324,22	3.124,44	13.448,66	140,00	120,00	11,69	444,22	134,44	578,66	4,00%	(0,00)	(0,00)	0%
	11.1.2.4	PEITORIL DE BASALTO TEAR 15CM-ARG CIM-AR 1:5-3CM	79,10	M	42,00	11,00	3.322,20	870,10	4.192,30							0,00%	(0,00)	(0,00)	0%
	11.1.2.5	MARCO - MOLDURA EM GRANITO P/ PORTA DO ELEVADOR	11,00	M	77,00	12,00	847,00	132,00	979,00							0,00%	11,00	979,00	100%
	<b>11.1.3. DO SEGUNDO PAVIMENTO</b>																		
	11.1.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	85,00	M2	1,40	1,00	119,00	85,00	204,00							0,00%	-	-	0%

OBRA		Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m <sup>2</sup>							6ª MED	7ª MED	8ª MED		8ª MEDIÇÃO		SALDO				
CONTRATADA:		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP							R\$ 185.530,78	R\$ 700.006,41	R\$ 140.457,07	Início: 04/08/2018		R\$ 1.814.333,78					
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0002251-62.2017.5.04.0000										Término: 05/09/2018							
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0008033-50.2017.5.04.0000										Prazo decor.: 276							
CONTRATO:		107/2017																	
ORDEN DE INÍCIO:		13/11/2017																	
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 3.894.999,15										FISCAL: Arq. Aline Leduc							
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 4.098.778,24										FISCAL: Eng. Felipe Chit							
												FISCAL: Eng. Artur Card							
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total										
	11.1.3.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	157,00	M2	11,00	10,00	1.727,00	1.570,00	3.297,00						-	0,00%	-	-	0%
	11.1.3.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DE PAREDES. AF_06/2014	361,70	M2	38,00	11,50	13.744,60	4.159,55	17.904,15	125,00	150,00	66,70	2.534,60	767,05	3.301,65	18,00%	20,00	990,00	6%
	11.1.3.4	PEITORIL DE BASALTO TEAR 15CM-ARG CIM-AR 1:5-3CM	77,40	M	52,00	13,00	4.024,80	1.006,20	5.031,00						-	0,00%	-	-	0%
	11.1.3.5	MARCO - MOLDURA EM GRANITO P/ PORTA DO ELEVADOR	11,00	M	77,00	12,00	847,00	132,00	979,00						-	0,00%	11,00	979,00	100%
	<b>11. 1. 4. DAS PLATIBANDAS E TERRAÇO</b>																		
	11.1.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	360,00	M2	1,40	1,00	504,00	360,00	864,00						-	0,00%	-	-	0%
	11.1.4.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 1M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	360,00	M2	11,00	10,00	3.960,00	3.600,00	7.560,00						-	0,00%	-	-	0%
	<b>11. 2. REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>																		
	<b>11. 2. 1. FACHADA LESTE</b>																		
	11.2.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	276,93	M2	2,00	2,50	553,86	692,33	1.246,19	11,93	10,00				-	0,00%	0,00	0,00	0%
	11.2.1.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	276,93	M2	13,00	14,00	3.600,09	3.877,02	7.477,11	11,93	10,00				-	0,00%	0,00	0,00	0%
	11.2.1.3	CERÂMICA EXTRUDADA PARA FACHADA	123,49	M2	75,00	28,00	9.261,75	3.457,72	12.719,47	12,49					-	0,00%	(0,00)	(0,00)	0%
	<b>11. 2. 2. FACHADA OESTE</b>																		
	11.2.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	397,30	M2	2,00	2,50	794,60	993,25	1.787,85						-	0,00%	0,00	0,00	0%
	11.2.2.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	397,30	M2	13,00	14,00	5.164,90	5.562,20	10.727,10						-	0,00%	0,00	(0,00)	0%
	11.2.2.3	CERÂMICA EXTRUDADA PARA FACHADA	148,46	M2	75,00	28,00	11.134,50	4.156,88	15.291,38	148,46					-	0,00%	-	-	0%
	<b>11. 2. 3. FACHADA SUL</b>																		
	11.2.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	257,54	M2	2,00	2,50	515,08	643,85	1.158,93						-	0,00%	-	-	0%

		<b>OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m<sup>2</sup></b>							<b>6ª MED</b>	<b>7ª MED</b>	<b>8ª MED</b>	<b>8ª MEDIÇÃO</b>		<b>SALDO</b>					
<b>CONTRATADA:</b>		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP							<b>R\$ 185.530,78</b>	<b>R\$ 700.006,41</b>	<b>R\$ 140.457,07</b>	<b>Início:</b> 04/08/2018		<b>R\$ 1.814.333,78</b>					
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0002251-62.2017.5.04.0000																	
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0008033-50.2017.5.04.0000																	
<b>CONTRATO:</b>		107/2017																	
<b>ORDEN DE INÍCIO:</b>		13/11/2017																	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 3.894.999,15																	
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 4.098.778,24																	
<b>PRazo decor.:</b>		276																	
									<b>FISCAL:</b> Arq. Aline Leduc										
									<b>FISCAL:</b> Eng. Felipe Chit										
									<b>FISCAL:</b> Eng. Artur Card										
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total										
	11.2.3.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	257,54	M2	13,00	14,00	3.348,02	3.605,56	6.953,58				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	11.2.3.3	CERÂMICA EXTRUDADA PARA FACHADA	70,83	M2	75,00	28,00	5.312,25	1.983,24	7.295,49				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	<b>11.2.4.</b>	<b>FACHADA NORTE</b>																	
	11.2.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	243,71	M2	2,00	2,50	487,42	609,28	1.096,70	123,71			-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0%
	11.2.4.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	243,71	M2	13,00	14,00	3.168,23	3.411,94	6.580,17	123,71			-	-	-	0,00%	0,00	-	0%
	11.2.4.3	CERÂMICA EXTRUDADA PARA FACHADA	72,18	M2	75,00	28,00	5.413,50	2.021,04	7.434,54	42,18			-	-	-	0,00%	0,00	-	0%
	<b>11.2.5.</b>	<b>11.2.5. PLATIBANDAS/MUROS E DUTOS</b>																	
	11.2.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L F_06/2014	466,36	M2	1,50	2,00	699,54	932,72	1.632,26				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	11.2.5.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	466,36	M2	11,00	14,00	5.129,96	6.529,04	11.659,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	<b>12.</b>	<b>12. ESQUADRIAS</b>																	
	<b>12.1.</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>																	
	12.1.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	61,00	UN	340,00	25,00	20.740,00	1.525,00	22.265,00				-	-	-	0,00%	61,00	22.265,00	100%
	12.1.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	6,00	UN	340,00	23,00	2.040,00	138,00	2.178,00				-	-	-	0,00%	6,00	2.178,00	100%
	12.1.3	PORTA DE MADEIRA 170x210 P/ ACABAMENTO VERNIZ/CERA	2,00	UN	1.300,00	80,00	2.600,00	160,00	2.760,00				-	-	-	0,00%	2,00	2.760,00	100%
	12.1.4	CAIXILHO FIXO MADEIRA - VISOR	2,40	M2	550,00	85,00	1.320,00	204,00	1.524,00				-	-	-	0,00%	2,40	1.524,00	100%
	12.1.5	PORTA DE MADEIRA 180x210cm 2FLS ACAB C/ CERA/VERNIZ	2,00	UN	1.550,00	80,00	3.100,00	160,00	3.260,00				-	-	-	0,00%	2,00	3.260,00	100%
	<b>12.2.</b>	<b>ESQUADRIAS METALICAS</b>																	
	12.2.1	CORRIMAÇO C/ TUBO AÇO GALV Ø 50mm E G. CORPO EM CHAPA EXPAND H = 90cm	17,52	M	245,00	155,00	4.292,40	2.715,60	7.008,00				-	-	-	0,00%	17,52	7.008,00	100%
	12.2.2	CORRIMAÇO EM TUBO AÇO GALV Ø 50 mm, FIXO NA PAREDE	26,12	M	136,00	76,00	3.552,32	1.985,12	5.537,44				-	-	-	0,00%	26,12	5.537,44	100%
	12.2.3	CAIXILHO MAXIM-AR DE ALUMINIO ANODIZADO	363,00	M2	340,00	20,00	123.420,00	7.260,00	130.680,00	41,50	181,50		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	12.2.4	CAIXILHO TIPO VENEZIANA ALUMINIO	32,90	M2	500,00	30,00	16.450,00	987,00	17.437,00				-	-	-	0,00%	32,90	17.437,00	100%
	12.2.5	ESCADA TIPO "MARINHEIRO" C/ ARCO DE PROTEÇÃO	5,50	M	500,00	20,00	2.750,00	110,00	2.860,00				-	-	-	0,00%	5,50	2.860,00	100%
	12.2.6	GRADE DE ALUMINIO C/ ALMA DE AÇO	88,36	M2	210,00	30,00	18.555,60	2.650,80	21.206,40				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	<b>13.</b>	<b>FERRAGENS</b>																	
	13.1	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX P/ PPNE P/ VASO SANIT/LAV	40,00	UN	140,00	15,00	5.600,00	600,00	6.200,00				-	-	-	0,00%	40,00	6.200,00	100%

OBRA		Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m <sup>2</sup>							6ª MED	7ª MED	8ª MED	8ª MEDIÇÃO					SALDO		
CONTRATADA:		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP							R\$ 185.530,78	R\$ 700.006,41	R\$ 140.457,07	Início: 04/08/2018					R\$ 1.814.333,78		
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0002251-62.2017.5.04.0000										Término: 05/09/2018							
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0008033-50.2017.5.04.0000										Prazo decor.: 276							
CONTRATO:		107/2017										FISCAL: Arq. Aline Leduc							
ORDEN DE INÍCIO:		13/11/2017										FISCAL: Eng. Felipe Chit							
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 3.894.999,15										FISCAL: Eng. Artur Card							
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 4.098.778,24																	
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais					Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total										
	13.2	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA PPNE P/ PORTA DE SANITÁRIO	20,00	UN	120,00	15,00	2.400,00	300,00	2.700,00				-	-	-	0,00%	20,00	2.700,00	100%
	13.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	79,00	UN	60,00	12,00	4.740,00	948,00	5.688,00				-	-	-	0,00%	79,00	5.688,00	100%
	13.4	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	33,00	UN	57,00	12,00	1.881,00	396,00	2.277,00				-	-	-	0,00%	33,00	2.277,00	100%
	13.5	FECHADURA P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO	3,00	UN	110,00	15,00	330,00	45,00	375,00				-	-	-	0,00%	3,00	375,00	100%
	13.6	FECHO INFERIOR P/ PORTA DE VIDRO	5,00	UN	45,00	15,00	225,00	75,00	300,00				-	-	-	0,00%	5,00	300,00	100%
	13.7	FECHO SUPERIOR P/ PORTA DE VIDRO	5,00	UN	45,00	15,00	225,00	75,00	300,00				-	-	-	0,00%	5,00	300,00	100%
	13.8	FECHADURA P/ PORTAO METALICO	1,00	UN	140,00	15,00	140,00	15,00	155,00				-	-	-	0,00%	1,00	155,00	100%
	13.9	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	5,00	UN	1.040,00	10,00	5.200,00	50,00	5.250,00				-	-	-	0,00%	5,00	5.250,00	100%
	13.10	PUXADOR TIPO ALÇA 30cm DE AÇO INOX PARA PORTA DE VIDRO	4,00	PR	350,00	30,00	1.400,00	120,00	1.520,00				-	-	-	0,00%	4,00	1.520,00	100%
	<b>14. VIDRAÇARIAS</b>																		
	14.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	327,00	M2	55,00	8,00	17.985,00	2.616,00	20.601,00	163,50		148,50	8.167,50	1.188,00	9.355,50	45,00%	-	-	0%
	14.2	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	35,82	M2	70,00	8,00	2.507,40	286,56	2.793,96	17,00		18,82	1.317,40	150,56	1.467,96	53,00%	-	-	0%
	14.3	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	4,00	UN	1.700,00	3,00	6.800,00	12,00	6.812,00				-	-	-	0,00%	4,00	6.812,00	100%
	14.4	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	11,61	M2	186,00	10,00	2.159,46	116,10	2.275,56				-	-	-	0,00%	11,61	2.275,56	100%
	<b>15. PINTURAS</b>																		
	<b>15.1. PINTURAS INTERNAS</b>																		
	<b>15.1.1. DO SUBSOLO</b>																		
	15.1.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	1.454,16	M2	0,90	0,55	1.308,74	799,79	2.108,53				-	-	-	0,00%	1.384,16	2.007,03	95%
	15.1.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	1.454,16	M2	4,00	4,00	5.816,64	5.816,64	11.633,28				-	-	-	0,00%	1.454,16	11.633,28	100%
	15.1.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	491,78	M2	5,50	2,50	2.704,79	1.229,45	3.934,24				-	-	-	0,00%	460,78	3.686,24	94%
	15.1.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	962,38	M2	6,50	2,80	6.255,47	2.694,66	8.950,13				-	-	-	0,00%	892,38	8.299,13	93%
	<b>15.1.2. DO TERREO</b>																		
	15.1.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	2.192,28	M2	0,90	0,55	1.973,05	1.205,75	3.178,80	240,00		750,00	675,00	412,50	1.087,50	34,00%	352,28	510,80	16%
	15.1.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	2.192,28	M2	4,00	4,00	8.769,12	8.769,12	17.538,24	220,00		550,00	2.200,00	2.200,00	4.400,00	25,00%	772,28	6.178,24	35%
	15.1.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	143,00	M2	5,50	2,50	786,50	357,50	1.144,00				-	-	-	0,00%	143,00	1.144,00	100%
	15.1.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	2.049,28	M2	5,00	2,80	10.246,40	5.737,98	15.984,38				-	-	-	0,00%	2.049,28	15.984,38	100%
	<b>15.1.3. DO SEGUNDO PAVIMENTO</b>																		
	15.1.3.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	1.931,76	M2	0,90	0,55	1.738,58	1.062,47	2.801,05			300,00	270,00	165,00	435,00	16,00%	1.631,76	2.366,05	84%
	15.1.3.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	1.931,78	M2	4,00	4,00	7.727,12	7.727,12	15.454,24			300,00	1.200,00	1.200,00	2.400,00	16,00%	1.631,78	13.054,24	84%

		<b>OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m<sup>2</sup></b>							<b>6ª MED R\$ 185.530,78</b>		<b>7ª MED R\$ 700.006,41</b>		<b>8ª MED R\$ 140.457,07</b>		<b>SALDO</b>				
<b>CONTRATADA:</b>		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP																	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0002251-62.2017.5.04.0000																	
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0008033-50.2017.5.04.0000																	
<b>CONTRATO:</b>		107/2017																	
<b>ORDEN DE INÍCIO:</b>		13/11/2017																	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 3.894.999,15																	
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 4.098.778,24																	
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total										
	15.1.3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	139,07	M2	5,50	2,50	764,89	347,68	1.112,57				-	-	-	0,00%	139,07	1.112,57	100%
	15.1.3.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	1.792,69	M2	5,00	2,80	8.963,45	5.019,53	13.982,98				-	-	-	0,00%	1.792,69	13.982,98	100%
	<b>15.1.4. DAS ESQUADRIAS</b>																		
	15.1.4.1	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	346,51	M2	6,00	7,00	2.079,06	2.425,57	4.504,63				-	-	-	0,00%	346,51	4.504,63	100%
	15.1.4.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	346,51	M2	10,00	7,50	3.465,10	2.598,83	6.063,93				-	-	-	0,00%	346,51	6.063,93	100%
	15.1.4.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	143,80	M2	11,00	15,00	1.581,80	2.157,00	3.738,80				-	-	-	0,00%	143,80	3.738,80	100%
	<b>15.2. PINTURAS EXTERNAS</b>																		
	<b>15.2.1. FACHADA LESTE</b>																		
	15.2.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	153,44	M2	0,90	0,55	138,10	84,39	222,49				-	-	-	0,00%	153,44	222,49	100%
	15.2.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	153,44	M2	11,50	2,30	1.764,56	352,91	2.117,47				-	-	-	0,00%	153,44	2.117,47	100%
	15.2.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	153,44	M2	6,00	2,80	920,64	429,63	1.350,27				-	-	-	0,00%	153,44	1.350,27	100%
	<b>15.2.2. FACHADA OESTE</b>																		
	15.2.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	150,84	M2	0,90	0,55	135,76	82,96	218,72			80,00	72,00	44,00	116,00	53,00%	70,84	102,72	47%
	15.2.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	150,84	M2	11,50	2,30	1.734,66	346,93	2.081,59			80,00	920,00	184,00	1.104,00	53,00%	70,84	977,59	47%
	15.2.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	150,84	M2	6,00	2,80	905,04	422,35	1.327,39			80,00	480,00	224,00	704,00	53,00%	70,84	623,39	47%
	<b>15.2.3. FACHADA SUL</b>																		
	15.2.3.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	186,71	M2	0,90	0,55	168,04	102,69	270,73	70,00	116,71		-	-	-	0,00%	0,00	(0,00)	0%
	15.2.3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	186,71	M2	11,50	2,30	2.147,17	429,43	2.576,60		186,71		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	15.2.3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	186,71	M2	6,00	2,80	1.120,26	522,79	1.643,05		186,71		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	<b>15.2.4. FACHADA NORTE</b>																		
	15.2.4.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	171,53	M2	0,90	0,55	154,38	94,34	248,72	15,00			-	-	-	0,00%	156,53	226,97	91%
	15.2.4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	171,53	M2	11,50	2,30	1.972,60	394,52	2.367,12				-	-	-	0,00%	171,53	2.367,12	100%
	15.2.4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	171,53	M2	6,00	2,80	1.029,18	480,28	1.509,46				-	-	-	0,00%	171,53	1.509,46	100%
	<b>15.2.5. PLATIBANDAS/DUTOS E CASA DE BOMBAS</b>																		
	15.2.5.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	466,36	M2	0,90	0,55	419,72	256,50	676,22	400,00			-	-	-	0,00%	66,36	96,22	14%

		<b>OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m<sup>2</sup></b>							<b>6ª MED R\$ 185.530,78</b>		<b>7ª MED R\$ 700.006,41</b>		<b>8ª MED R\$ 140.457,07</b>		<b>SALDO</b>			
<b>CONTRATADA:</b>		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP											<b>Início:</b> 04/08/2018					
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0002251-62.2017.5.04.0000											<b>Término:</b> 05/09/2018					
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0008033-50.2017.5.04.0000											<b>Prazo decor.:</b> 276					
<b>CONTRATO:</b>		107/2017																
<b>ORDEN DE INÍCIO:</b>		13/11/2017																
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 3.894.999,15											<b>FISCAL:</b> Arq. Aline Leduc					
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 4.098.778,24											<b>FISCAL:</b> Eng. Felipe Chit					
													<b>FISCAL:</b> Eng. Artur Card					
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			6ª MED	7ª MED	8ª MED	TOTAL		%	Quant.	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total									
	15.2.5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	466,36	M2	5,00	2,80	2.331,80	1.305,81	3.637,61				-	-	0,00%	466,36	3.637,61	100%
	<b>16.</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS, LOUÇAS E METAIS</b>																
	<b>16.1.</b>	<b>EQUIPAMENTOS SANITARIOS</b>																
	16.1.1	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	4,00	UN	95,00	2,50	380,00	10,00	390,00				-	-	0,00%	4,00	390,00	100%
	16.1.2	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	11,00	UN	18,00	2,10	198,00	23,10	221,10				-	-	0,00%	11,00	221,10	100%
	16.1.3	TORNEIRA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PRESSMATIC (COD 17160606)	29,00	UN	149,00	15,00	4.321,00	435,00	4.756,00				-	-	0,00%	29,00	4.756,00	100%
	16.1.4	LAVATORIO COM COLUNA SUSPensa	15,00	UN	270,00	40,00	4.050,00	600,00	4.650,00				-	-	0,00%	15,00	4.650,00	100%
	16.1.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20	7,00	UN	270,00	15,00	1.890,00	105,00	1.995,00				-	-	0,00%	7,00	1.995,00	100%
	16.1.6	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UN	135,00	42,00	1.080,00	336,00	1.416,00				-	-	0,00%	8,00	1.416,00	100%
	16.1.7	BACIA SANITARIA P/ PPNE, INCLUSIVE ASSENTO	4,00	UN	620,00	85,00	2.480,00	340,00	2.820,00				-	-	0,00%	4,00	2.820,00	100%
	16.1.8	BACIA SANITARIA CONFORTO DECA (515.17) C/ CX ACOPLADA	10,00	UN	850,00	15,00	8.500,00	150,00	8.650,00				-	-	0,00%	10,00	8.650,00	100%
	16.1.9	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	12,00	UN	170,00	15,00	2.040,00	180,00	2.220,00		8,00		-	-	0,00%	4,00	740,00	33%
	16.1.10	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00	UN	310,00	18,00	310,00	18,00	328,00				-	-	0,00%	1,00	328,00	100%
	16.1.11	PAPELEIRA METALICA (ROLO NORMAL)	18,00	UN	37,00	3,50	666,00	63,00	729,00				-	-	0,00%	18,00	729,00	100%
	16.1.12	PAPELEIRA METALICA TIPO ROLÃO	12,00	UN	90,00	7,00	1.080,00	84,00	1.164,00				-	-	0,00%	12,00	1.164,00	100%
	16.1.13	TOALHEIRO P/ PAPEL TOALHA	29,00	UN	55,00	5,50	1.595,00	159,50	1.754,50				-	-	0,00%	29,00	1.754,50	100%
	16.1.14	PORTA SABONETE LIQUIDO PLASTICO (ATK 1,5L)	29,00	UN	38,00	4,50	1.102,00	130,50	1.232,50				-	-	0,00%	29,00	1.232,50	100%
	16.1.15	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	22,00	M2	265,00	30,00	5.830,00	660,00	6.490,00				-	-	0,00%	22,00	6.490,00	100%
	16.1.16	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/ FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	34,00	UN	121,00	16,00	4.114,00	544,00	4.658,00				-	-	0,00%	17,00	2.329,00	50%
	16.1.17	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	27,00	UN	72,00	5,50	1.944,00	148,50	2.092,50	27,00			-	-	0,00%	-	-	0%
	16.1.18	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	3,00	UN	69,00	5,50	207,00	16,50	223,50				-	-	0,00%	-	-	0%
	16.1.19	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	UN	42,00	8,50	126,00	25,50	151,50				-	-	0,00%	3,00	151,50	100%
	16.1.20	BEBEDOURO ELET 40L (EMPENHO 2017NE401769)	4,00	UN	810,00	20,00	3.240,00	80,00	3.320,00				-	-	0,00%	4,00	3.320,00	100%

		<b>OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m<sup>2</sup></b>							<b>6ª MED</b> R\$ 185.530,78	<b>7ª MED</b> R\$ 700.006,41	<b>8ª MED</b> R\$ 140.457,07	<b>8ª MEDIÇÃO</b>		Início: 04/08/2018		<b>SALDO</b>  R\$ 1.814.333,78			
		<b>CONTRATADA:</b> DG Engenharia e Construções Ltda - EPP										Término: 05/09/2018							
		<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b> nº 0002251-62.2017.5.04.0000										Prazo decor.: 276							
		<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b> nº 0008033-50.2017.5.04.0000																	
		<b>CONTRATO:</b> 107/2017																	
		<b>ORDEN DE INÍCIO:</b> 13/11/2017																	
		<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b> R\$ 3.894.999,15										<b>FISCAL:</b> Arq. Aline Leduc							
		<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b> R\$ 4.098.778,24										<b>FISCAL:</b> Eng. Felipe Chit							
		<b>FISCAL:</b> Eng. Artur Card																	
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total										
	16.1.21	PORTA COPOS P/ COPOS DESCART	4,00	UN	55,00	4,50	220,00	18,00	238,00				-	-	-	0,00%	4,00	238,00	100%
	16.1.22	CABIDE TIPO GANCHO P/ PORTA DE SANITARIO	22,00	UN	18,00	4,50	396,00	99,00	495,00				-	-	-	0,00%	22,00	495,00	100%
	16.1.23	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	3,60	M2	440,00	0,00	1.584,00	-	1.584,00				-	-	-	0,00%	3,60	1.584,00	100%
	16.1.24	ESPELHO E SAIA DE GRANITO H= 20CM	19,70	M	80,00	12,00	1.576,00	236,40	1.812,40				-	-	-	0,00%	19,70	1.812,40	100%
	16.1.25	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	14,00	UN	200,00	18,00	2.800,00	252,00	3.052,00				-	-	-	0,00%	14,00	3.052,00	100%
	16.1.26	MARMORISTA/GRANITEIRO	13,45	H	0,00	11,00	-	147,95	147,95				-	-	-	0,00%	13,45	147,95	100%
	<b>16.2. INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>																		
	<b>16.2.1. INSTALAÇÕES DE AGUA FRIA</b>																		
	16.2.1.1	RESERVATORIO DE FIBRA CAP 10.000 LITROS	5,00	UN	2.500,00	250,00	12.500,00	1.250,00	13.750,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	16.2.1.2	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	5,00	UN	49,00	16,00	245,00	80,00	325,00				-	-	-	0,00%	5,00	325,00	100%
	16.2.1.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	4,00	UN	85,00	16,00	340,00	64,00	404,00				-	-	-	0,00%	4,00	404,00	100%
	16.2.1.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,00	UN	49,00	16,00	49,00	16,00	65,00				-	-	-	0,00%	1,00	65,00	100%
	16.2.1.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	110,00	M	5,50	7,00	605,00	770,00	1.375,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	16.2.1.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	44,00	M	8,70	5,00	382,80	220,00	602,80				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	16.2.1.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	30,00	M	12,00	2,50	360,00	75,00	435,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	16.2.1.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	114,00	M	9,00	4,00	1.026,00	456,00	1.482,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	16.2.1.9	TUBO PVC SOLD AGUA FRIA Ø 60 mm INCL CONEXOES	60,00	M	19,00	5,00	1.140,00	300,00	1.440,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	16.2.1.10	TUBO PVC SOLD AGUA FRIA Ø 75 mm INCL CONEXOES	46,00	M	30,00	7,00	1.380,00	322,00	1.702,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	16.2.1.11	TUBO PVC SOLD AGUA FRIA Ø 110 mm INCL CONEXOES	47,00	M	61,00	11,00	2.867,00	517,00	3.384,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	16.2.1.12	CONJ MOTO BOMBA 3/4 MONOFASICA HM=26 VAZAO 4,5M3	2,00	UN	1.250,00	570,00	2.500,00	1.140,00	3.640,00				-	-	-	0,00%	2,00	3.640,00	100%
	<b>16.2.2. INSTALAÇÕES DE ESGOTO</b>																		



		<b>OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m<sup>2</sup></b>						<b>6ª MED</b>	<b>7ª MED</b>	<b>8ª MED</b>	<b>8ª MEDIÇÃO</b>		<b>SALDO</b>						
<b>CONTRATADA:</b>		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP						<b>R\$ 185.530,78</b>	<b>R\$ 700.006,41</b>	<b>R\$ 140.457,07</b>	<b>Início:</b> 04/08/2018		<b>R\$ 1.814.333,78</b>						
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0002251-62.2017.5.04.0000									<b>Término:</b> 05/09/2018								
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0008033-50.2017.5.04.0000									<b>Prazo decor.:</b> 276								
<b>CONTRATO:</b>		107/2017																	
<b>ORDEN DE INÍCIO:</b>		13/11/2017									<b>FISCAL:</b> Arq. Aline Leduc								
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 3.894.999,15									<b>FISCAL:</b> Eng. Felipe Chit								
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 4.098.778,24									<b>FISCAL:</b> Eng. Artur Card								
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total										
	16.2.2.1	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M.	6,00	M	33,00	25,00	198,00	150,00	348,00				-	-	-	0,00%	6,00	348,00	100%
	16.2.2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, COTS E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	6,00	M	25,00	10,00	150,00	60,00	210,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	16.2.2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015_P	90,00	M	11,00	7,00	990,00	630,00	1.620,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	16.2.2.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015_P	20,00	M	11,00	6,00	220,00	120,00	340,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	16.2.2.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015_P	38,00	M	9,00	5,00	342,00	190,00	532,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	16.2.2.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	18,00	M	7,00	4,00	126,00	72,00	198,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	16.2.2.7	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	1,00	UN	6,50	1,40	6,50	1,40	7,90				-	-	-	0,00%	1,00	7,90	100%
	16.2.2.8	CAIXA SIFONADA C/GRELHA 150X150X50 SAIDA 50MM	14,00	UN	22,00	10,00	308,00	140,00	448,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	16.2.2.9	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	8,00	UN	39,00	8,00	312,00	64,00	376,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	16.2.2.10	CAIXA GORDURA C/ TAMPA DE ALUMINIO 250X172X50	3,00	UN	42,00	8,00	126,00	24,00	150,00	2,00			-	-	-	0,00%	-	-	0%
	16.2.2.11	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	3,00	UN	150,00	140,00	450,00	420,00	870,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	16.2.2.12	TAMPA P/ CX INSP EM CONCRETO ARMADO 80x80x5 cm	16,00	UN	20,00	5,50	320,00	88,00	408,00				-	-	-	0,00%	16,00	408,00	100%
	16.2.2.13	CISTERNA - SISTEMA ENTERRADO CAPAC 3.000 LITROS	1,00	CJ	3.400,00	500,00	3.400,00	500,00	3.900,00				-	-	-	0,00%	1,00	3.900,00	100%
	16.2.3	<b>16.2.3. TUBOS DE QUEDA E VENTILAÇÃO</b>																	
	16.2.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015_P	12,00	M	11,00	6,00	132,00	72,00	204,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%

		<b>OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m<sup>2</sup></b>						<b>6ª MED</b>	<b>7ª MED</b>	<b>8ª MED</b>	<b>8ª MEDIÇÃO</b>		<b>SALDO</b>						
		<b>CONTRATADA:</b> DG Engenharia e Construções Ltda - EPP						<b>R\$ 185.530,78</b>	<b>R\$ 700.006,41</b>	<b>R\$ 140.457,07</b>	<b>Início:</b> 04/08/2018		<b>R\$ 1.814.333,78</b>						
		<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b> nº 0002251-62.2017.5.04.0000									<b>Término:</b> 05/09/2018								
		<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b> nº 0008033-50.2017.5.04.0000									<b>Prazo decor.:</b> 276								
		<b>CONTRATO:</b> 107/2017																	
		<b>ORDEN DE INÍCIO:</b> 13/11/2017																	
		<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b> R\$ 3.894.999,15																	
		<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b> R\$ 4.098.778,24																	
																<b>FISCAL:</b> Arq. Aline Leduc			
										<b>FISCAL:</b> Eng. Felipe Chit									
										<b>FISCAL:</b> Eng. Artur Card									
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total										
	16.2.3.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015_P	270,00	M	11,00	7,00	2.970,00	1.890,00	4.860,00						-	0,00%			0%
	<b>16.2.4. INSTALAÇÃO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE)</b>																		
	<b>16.2.4.1. ESTRUTURA DE SUPORTE DO ETE</b>																		
	16.2.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	15,20	M2	38,00	30,00	577,60	456,00	1.033,60						-	0,00%	15,20	1.033,60	100%
	16.2.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	72,14	M2	62,00	30,00	4.472,68	2.164,20	6.636,88						-	0,00%	72,14	6.636,88	100%
	16.2.4.3	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	3,80	M3	83,00	55,00	315,40	209,00	524,40						-	0,00%	3,80	524,40	100%
	16.2.4.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_1/2015	19,50	M3	345,00	19,00	6.727,50	370,50	7.098,00						-	0,00%	19,50	7.098,00	100%
	<b>17. INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCENDIO</b>																		
	17.1	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA-PAREDE ESCADA INC	24,00	UN	93,00	13,00	2.232,00	312,00	2.544,00						-	0,00%	24,00	2.544,00	100%
	17.2	LUMINARIA INDICATIVA DE SAIDA DE EMERGENCIA, 48 LEDS	20,00	PÇ	37,00	25,00	740,00	500,00	1.240,00						-	0,00%	20,00	1.240,00	100%
	17.3	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2800 LUMENS	1,00	UN	380,00	8,00	380,00	8,00	388,00						-	0,00%	1,00	388,00	100%
	17.4	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO (EMPENHO 2017NE401769)	10,00	UN	155,00	10,00	1.550,00	100,00	1.650,00						-	0,00%	10,00	1.650,00	100%
	17.5	ACIONADOR MANUAL DE INCENDIO	3,00	UN	28,00	40,00	84,00	120,00	204,00						-	0,00%	3,00	204,00	100%
	17.6	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	15,00	UN	851,00	50,00	12.765,00	750,00	13.515,00						-	0,00%	15,00	13.515,00	100%
	17.7	CAIXA DE HIDRANTE COMP INCL MANGUEIRA TIPO MANGOT 30m JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"),	4,00	CJ	1.100,00	480,00	4.400,00	1.920,00	6.320,00						-	0,00%	4,00	6.320,00	100%
	17.8	CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	9,00	UN	52,00	20,00	468,00	180,00	648,00						-	0,00%	9,00	648,00	100%
	17.9	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_2/2015	62,00	M	50,00	5,00	3.100,00	310,00	3.410,00						-	0,00%	62,00	3.410,00	100%
	17.10	TE 90 FERRO GALVANIZADO 63MM(2 1/2")	1,00	UN	48,00	15,00	48,00	15,00	63,00						-	0,00%	1,00	63,00	100%
	17.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	4,00	UN	230,00	16,00	920,00	64,00	984,00						-	0,00%	4,00	984,00	100%
	17.12	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCENDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	105,00	35,00	105,00	35,00	140,00						-	0,00%	1,00	140,00	100%

OBRA		Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m <sup>2</sup>							6ª MED	R\$ 185.530,78	7ª MED	R\$ 700.006,41	8ª MED	R\$ 140.457,07	8ª MEDIÇÃO		R\$ 140.457,07	SALDO		
CONTRATADA:		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP													Início:	04/08/2018		Término:	05/09/2018	
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0002251-62.2017.5.04.0000							Prazo decor.:		276									
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0008033-50.2017.5.04.0000																		
CONTRATO:		107/2017																		
ORDEN DE INÍCIO:		13/11/2017																		
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 3.894.999,15																		
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 4.098.778,24																		
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%	
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total											
	17.13	ADAPTADOR STORZ 2 1/2 X 2 1/2 LATAO	1,00	UN	33,00	6,00	33,00	6,00	39,00				-	-	-	0,00%	1,00	39,00	100%	
	17.14	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO INCENDIO	2,00	UN	110,00	20,00	220,00	40,00	260,00				-	-	-	0,00%	2,00	260,00	100%	
	17.15	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	1,00	M3	215,00	55,00	215,00	55,00	270,00				-	-	-	0,00%	1,00	270,00	100%	
	17.16	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	1,00	M3	210,00	38,00	210,00	38,00	248,00				-	-	-	0,00%	1,00	248,00	100%	
	17.17	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	2,00	UN	160,00	140,00	320,00	280,00	600,00				-	-	-	0,00%	2,00	600,00	100%	
	17.18	QUADRO DE COMANDO P/ BOMBAS P/ REDE DE INCENDIO	1,00	UN	780,00	80,00	780,00	80,00	860,00				-	-	-	0,00%	1,00	860,00	100%	
	17.19	CONJUNTO BOMBA PRINCIPAL 3 CV, BOMBA JOCKEY E ACESSORIOS	1,00	CJ	4.300,00	300,00	4.300,00	300,00	4.600,00				-	-	-	0,00%	1,00	4.600,00	100%	
	18.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES																		
	18.1.	ENTRADA DE ENERGIA																		
	18.1.1	CHAVE FUSÍVEL MONO LOADBUSTER 300A/25KV C/ ELO 15K, INCL CONEXÕES ACES	3,00	UN	200,00	20,00	600,00	60,00	660,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	18.1.2	PÁRA-RAIOS POLIMÉRICO 10KA/25KV	3,00	UN	350,00	130,00	1.050,00	390,00	1.440,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	18.1.3	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 4" (101MM)	3,00	M	62,00	18,00	186,00	54,00	240,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	18.1.4	CABO DE COBRE ISO. EPR RESIST CHAMA 15/25 KV 35,0 MM2	220,00	M	38,00	7,00	8.360,00	1.540,00	9.900,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	18.1.5	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	2,00	UN	180,00	150,00	360,00	300,00	660,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	18.1.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	4,50	M3	15,00	30,00	67,50	135,00	202,50				-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	18.1.7	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	4,50	M3	10,00	26,00	45,00	117,00	162,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	18.1.8	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	4,50	M3	210,00	37,00	945,00	166,50	1.111,50				-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	18.1.9	TERMINAL CONTRÁTIL USO EXT P/ CABO 35MM² - 15/25KV INCL CONEX E ACCESS.	4,00	UN	140,00	17,00	560,00	68,00	628,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	18.2.	SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA																		
	18.2.1	SUPORTE EM FERRO CANTONEIRA 50,8X50,8X6,35MM PARA FIXAÇÃO DOS CABOS MT	3,00	M3	88,00	25,00	264,00	75,00	339,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	18.2.2	BRAÇADEIRA 3M PARA CABOS 15/25KV #35MM²	13,00	UN	120,00	10,00	1.560,00	130,00	1.690,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	18.2.3	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	10,00	UN	253,00	44,00	2.530,00	440,00	2.970,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	18.2.4	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR FACA 400A 25KV COMANDO ALAVANCA CONT NA/NF	1,00	UN	1.650,00	78,00	1.650,00	78,00	1.728,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	18.2.5	VERGALHÃO MACIÇO DE COBRE ELETROLÍTICO Ø9,52MM (3/8") C/ CONEX E FIX.	10,00	M	125,00	2,15	1.250,00	21,50	1.271,50				-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	18.2.6	DISJUNTOR TRIPOLAR DE MÉDIA TENSÃO A GÁS SF6, 25KV-630A-20KA, C/ CONEX FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS	1,00	UN	24.200,00	500,00	24.200,00	500,00	24.700,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	18.2.7	SUPORTE PARA ISOLADORES DE PEDESTAL C/ 03 ISOLADORES EM EPOXI 25KV	2,00	UN	140,00	45,00	280,00	90,00	370,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	18.2.8	TRANSFORMADOR A SECO CLASSE 25KV, 500KVA, SOMENTE MÃO DE OBRA	1,00	UN	17,00	100,00	17,00	100,00	117,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%	

		<b>OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m<sup>2</sup></b>							<b>6ª MED R\$ 185.530,78</b>		<b>7ª MED R\$ 700.006,41</b>		<b>8ª MED R\$ 140.457,07</b>		<b>SALDO</b>				
<b>CONTRATADA:</b>		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP													<b>Início:</b> 04/08/2018				
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0002251-62.2017.5.04.0000													<b>Término:</b> 05/09/2018				
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0008033-50.2017.5.04.0000													<b>Prazo decor.:</b> 276				
<b>CONTRATO:</b>		107/2017																	
<b>ORDEN DE INÍCIO:</b>		13/11/2017																	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 3.894.999,15																	
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 4.098.778,24																	
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total										
	18.2.9	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR BASE FUSÍVEL 400A, 25KV, CONEX, FIX E ACESS COMANDO POR ALAVANCA, CONTATOS AUX NA-NF C/ FUSÍVEIS HH 32A	1,00	UN	1.900,00	77,00	1.900,00	77,00	1.977,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.2.10	CAIXA METÁLICA MEDIÇÃO INDIRETA HOROSAZONAL MEDIA TENSÃO 850X600X400MM	1,00	UN	650,00	130,00	650,00	130,00	780,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.2.11	MICROINTERRUPTOR INTERRAVAMENTO NO PUNHO DA CHAVE SECCIONADORA	2,00	UN	47,00	16,00	94,00	32,00	126,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.2.12	ESTRUTURA METÁLICA C/ VENEZIANAS FIXAS SIMPLES CHAPA #14, 2,31X3,85M C/ PORTA DE 02 FOLHAS 0,80X2,10M PROVIDA DE DISPOSITIVO P/ CADEADO C/ FECHADURA TIPO MESTRA PADRÃO AESSUL - CONFORME ANEXO "C" ITEM 2.2	1,00	UN	3.300,00	180,00	3.300,00	180,00	3.480,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.2.13	GRADIL TELA OTIS 15MM/14BWG P/ CUBICULO TRAFQ, CONF PROJETO	17,17	M2	450,00	25,00	7.726,50	429,25	8.155,75				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.2.14	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	180,00	10,00	180,00	10,00	190,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.2.15	CORDOALHA DE COBRE 3X25X300MM, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS	6,00	UN	18,00	9,00	108,00	54,00	162,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.2.16	TAPETE DE BORRACHA 60X60CM-ISOLACAO 25KV	2,00	UN	110,00	1,80	220,00	3,60	223,60				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.2.17	PLACA DE ADVERTENCIA "PERIGO" OU AVISO DE SUBESTAÇÃO, CONF RIC FIG 35	9,00	UN	22,50	4,00	202,50	36,00	238,50				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.2.18	HASTE AÇO Ø3/4" X 2,4M COBERTURA COBRE 254 MICRONS INCL CONEXÕES ACESS	3,00	UN	85,00	8,00	255,00	24,00	279,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.2.19	DIAGRAMA UNIFILAR SUBESTAÇÃO EMOLDURADO, INCL FIXAÇÕES E ACESS	1,00	UN	150,00	9,00	150,00	9,00	159,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.2.20	PORTA DOCUMENTO ACRÍLICO FIXADO PAREDE SUBESTAÇÃO INCL FIXAÇÃO E ACESS	1,00	UN	11,00	4,00	11,00	4,00	15,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.2.21	CAIXA METALICA PARA EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO PARA ELETRICISTAS	1,00	UN	32,00	12,00	32,00	12,00	44,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.2.22	NOBREAK PARA PROTEÇÃO DE M.T. DE 1000VA-220/220V COM AUTONOMIA DE 2 H (EMPENHO 2017NE401769)	1,00	UN	1.300,00	145,00	1.300,00	145,00	1.445,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.2.23	RELÉ MICROPROCESSADO PARA PROTEÇÃO DE M.T. C/ FUNÇÕES 50/51 + 50/51N.	1,00	UN	250,00	85,00	250,00	85,00	335,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.2.24	TRANSFORMADOR POTENCIAL - INT. - 500VA - 27KV	1,00	UN	1.300,00	350,00	1.300,00	350,00	1.650,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.2.25	TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) 300/5A.	3,00	UN	1.300,00	350,00	3.900,00	1.050,00	4.950,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.2.26	QUADRO PROTEÇÃO TÉRMICA OPT CONTROLE TEMPERATURA TRAFQ INTERRAVAMENTO	1,00	UN	450,00	135,00	450,00	135,00	585,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.2.27	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 1" (25MM)	30,00	M	9,00	5,00	270,00	150,00	420,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.2.28	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	38,00	UN	11,00	6,50	418,00	247,00	665,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.2.29	MEDIÇÃO RESISTÊNCIA DE RESIST ATERRAMENTO, EMISSAO DE LAL	1,00	UN	0,00	350,00	-	350,00	350,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.2.30	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	50,00	M	10,00	3,00	500,00	150,00	650,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.2.31	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	50,00	M	20,00	6,00	1.000,00	300,00	1.300,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	<b>18.3.</b>	<b>ELETRODUTOS/ELETROCALHAS/CANALETAS/LEITOS</b>																	
	<b>18.3.1.</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC</b>																	
	18.3.1.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	100,00	M	4,00	3,00	400,00	300,00	700,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	<b>18.3.2.</b>	<b>ELETRODUTO GALVANIZADO</b>																	

		<b>OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m<sup>2</sup></b>						<b>6ª MED</b>	<b>7ª MED</b>	<b>8ª MED</b>	<b>8ª MEDIÇÃO</b>		<b>SALDO</b>						
		<b>CONTRATADA:</b> DG Engenharia e Construções Ltda - EPP						<b>R\$ 185.530,78</b>	<b>R\$ 700.006,41</b>	<b>R\$ 140.457,07</b>	<b>Início:</b> 04/08/2018		<b>R\$ 1.814.333,78</b>						
		<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b> nº 0002251-62.2017.5.04.0000									<b>Término:</b> 05/09/2018								
		<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b> nº 0008033-50.2017.5.04.0000						<b>Prazo decor.:</b> 276											
		<b>CONTRATO:</b> 107/2017						<b>R\$ 140.457,07</b>											
		<b>ORDEN DE INÍCIO:</b> 13/11/2017								<b>FISCAL:</b> Arq. Aline Leduc									
		<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b> R\$ 3.894.999,15								<b>FISCAL:</b> Eng. Felipe Chit									
		<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b> R\$ 4.098.778,24								<b>FISCAL:</b> Eng. Artur Card									
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total										
	18.3.2.1	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 3/4" (19MM)	2.092,00	M	6,50	3,00	13.598,00	6.276,00	19.874,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.3.2.2	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 1" (25MM)	495,00	M	8,50	3,50	4.207,50	1.732,50	5.940,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.3.2.3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 50MM (2 ), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	M	25,00	8,00	75,00	24,00	99,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.3.2.4	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 75MM (3"), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	40,00	M	40,00	15,00	1.600,00	600,00	2.200,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.3.2.5	REMANEJO ELETRODUTO ATÉ 1" OU PERFILADO 38X38MM, INCL ACESSÓRIOS	50,00	M	3,00	8,00	150,00	400,00	550,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	<b>18.3.3</b>	<b>ELETROCALHA PERFURADA</b>																	
	18.3.3.1	ELETROCALHA PERF GALVANIZADA 50X50MM "U" MSG 22 C TAMPA, CONEX, ACESS	45,00	M	16,00	11,00	720,00	495,00	1.215,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.3.3.2	ELETROCALHA PERF GALVANIZADA 100X50MM EM "U" MSG #22 C/ TAMPA E ACESS	30,00	M	25,00	13,00	750,00	390,00	1.140,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.3.3.3	ELETROCALHA PERF GALVANIZADA 150X50MM "U" MSG 22 C TAMPA, CONEX, ACESS	20,00	M	30,00	16,00	600,00	320,00	920,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	<b>18.3.4</b>	<b>PERFILADO</b>																	
	18.3.4.1	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM EM AÇO GALVANIZADO C/ FIXAÇÃO E ACESS	316,00	M	8,00	5,00	2.528,00	1.580,00	4.108,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.3.4.2	SUORTE PARA TOMADA 2P+T EM PERFILADO	41,00	UN	5,50	2,00	225,50	82,00	307,50				-	-	-	0,00%	41,00	307,50	100%
	18.3.4.3	REMANEJO ELETRODUTO ATÉ 1" OU PERFILADO 38X38MM, INCL ACESSÓRIOS	30,00	M	3,00	8,00	90,00	240,00	330,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	<b>18.3.5</b>	<b>CANALETA DE ALUMÍNIO E ACESSÓRIOS</b>																	
	18.3.5.1	DUTO ALUM 73X25MM, TIPO "D", COM TAMPA, FIXAÇÃO E ACESSÓRIO	380,00	M	64,00	5,00	24.320,00	1.900,00	26.220,00				-	-	-	0,00%	380,00	26.220,00	100%
	18.3.5.2	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM P/ 3 TOMADAS 2P+T	101,00	UN	11,00	2,50	1.111,00	252,50	1.363,50				-	-	-	0,00%	101,00	1.363,50	100%
	18.3.5.3	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM P/ 3 TOMADAS RJ-45	97,00	UN	11,00	2,50	1.067,00	242,50	1.309,50				-	-	-	0,00%	97,00	1.309,50	100%
	18.3.5.4	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS REF. TODOS TIPOS PARA DUTOS 23X73 MM	33,00	UN	19,00	0,60	627,00	19,80	646,80				-	-	-	0,00%	33,00	646,80	100%
	18.3.5.5	CURVA HORIZONTAL 90º DE RAILO LONGO PARA DUTO EM ALUM 73X25MM	34,00	UN	43,00	8,00	1.462,00	272,00	1.734,00				-	-	-	0,00%	34,00	1.734,00	100%
	18.3.5.6	TAMPA TERMINAL PARA DUTO 73X25MM	45,00	UN	5,00	2,00	225,00	90,00	315,00				-	-	-	0,00%	45,00	315,00	100%
	<b>18.3.6</b>	<b>CANALETAS</b>																	
	18.3.6.1	CANALETA VENTILADA 40CM X 60CM	3,00	M	12,00	3,50	36,00	10,50	46,50				-	-	-	0,00%	3,00	46,50	100%
	18.3.6.2	CANALETA FECHADA C/ TAMPA XADREZ 40CM X 60CM	4,00	M	13,00	3,50	52,00	14,00	66,00				-	-	-	0,00%	4,00	66,00	100%
	<b>18.3.7</b>	<b>LEITO E ACESSÓRIOS</b>																	
	18.3.7.1	REMANEJAMENTO DE LEITO METÁLICO LARGURA 600MM LONGARINAS 100X19X3000MM	3,00	UN	18,00	40,00	54,00	120,00	174,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	<b>18.4</b>	<b>COMPONENTES DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>																	
	<b>18.4.1</b>	<b>CONDULETES</b>																	
	<b>18.4.1.1</b>	<b>CONDULETES DE ALUMÍNIO</b>																	
	18.4.1.1.1	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	95,00	UN	9,50	6,00	902,50	570,00	1.472,50				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.4.1.1.2	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	71,00	UN	11,00	6,00	781,00	426,00	1.207,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.4.1.1.3	CONDULETE 2" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	2,00	UN	30,00	10,00	60,00	20,00	80,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.4.1.1.4	CONDULETE 3" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	10,00	UN	90,00	11,00	900,00	110,00	1.010,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	<b>18.4.2</b>	<b>CAIXAS DE PASSAGEM/TAMPAS</b>																	
	18.4.2.1	CAIXAS EM AÇO																	

		<b>OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m<sup>2</sup></b>							<b>6ª MED</b>	<b>7ª MED</b>	<b>8ª MED</b>	<b>8ª MEDIÇÃO</b>		<b>SALDO</b>					
<b>CONTRATADA:</b>		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP							<b>R\$ 185.530,78</b>	<b>R\$ 700.006,41</b>	<b>R\$ 140.457,07</b>	<b>Início:</b> 04/08/2018		<b>R\$ 1.814.333,78</b>					
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0002251-62.2017.5.04.0000										<b>Término:</b> 05/09/2018							
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0008033-50.2017.5.04.0000										<b>Prazo decor.:</b> 276							
<b>CONTRATO:</b>		107/2017																	
<b>ORDEN DE INÍCIO:</b>		13/11/2017																	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 3.894.999,15									<b>FISCAL:</b> Arq. Aline Leduc								
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 4.098.778,24									<b>FISCAL:</b> Eng. Felipe Chit								
											<b>FISCAL:</b> Eng. Artur Card								
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total										
	18.4.2.1.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	190,00	UN	3,10	3,00	589,00	570,00	1.159,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.4.2.1.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	90,00	UN	3,50	4,00	315,00	360,00	675,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.4.2.1.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	10,00	UN	5,50	8,00	55,00	80,00	135,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.4.2.1.4	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	23,00	UN	5,00	3,00	115,00	69,00	184,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.4.2.1.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	187,00	UN	5,00	3,50	935,00	654,50	1.589,50	93,00			-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.4.2.1.6	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	187,00	UN	5,00	1,20	935,00	224,40	1.159,40				-	-	-	0,00%	187,00	1.159,40	100%
	18.4.2.2	<b>CAIXA EM ALVENARIA</b>																	
	18.4.2.2.1	CAIXA DE INSPEÇÃO 30x30x60CM, COM TAMPA DE CONCRETO COM CAXILHO DUPLO	10,00	UN	95,00	55,00	950,00	550,00	1.500,00				-	-	-	0,00%	7,00	1.050,00	70%
	18.4.3	<b>TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS/ADAPTADORES</b>																	
	18.4.3.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	35,00	UN	9,50	6,00	332,50	210,00	542,50				-	-	-	0,00%	35,00	542,50	100%
	18.4.3.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	44,00	UN	14,50	8,00	638,00	352,00	990,00				-	-	-	0,00%	44,00	990,00	100%
	18.4.3.3	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,00	UN	11,00	7,50	66,00	45,00	111,00				-	-	-	0,00%	6,00	111,00	100%
	18.4.3.4	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	UN	15,00	12,00	30,00	24,00	54,00				-	-	-	0,00%	2,00	54,00	100%
	18.4.3.5	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00	UN	9,50	4,50	142,50	67,50	210,00				-	-	-	0,00%	15,00	210,00	100%
	18.4.3.6	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	13,00	UN	3,20	1,50	41,60	19,50	61,10				-	-	-	0,00%	13,00	61,10	100%
	18.4.3.7	PLACA ESPELHO FURO CENTRAL PARA CAIXA 4X2"	3,00	UN	3,00	1,50	9,00	4,50	13,50				-	-	-	0,00%	3,00	13,50	100%
	18.4.3.8	TOMADA ELÉTRICA 2P+T NBR-14136 250V/10A - APENAS MÓDULO	454,00	UN	5,00	4,00	2.270,00	1.816,00	4.086,00				-	-	-	0,00%	454,00	4.086,00	100%
	18.4.3.9	TOMADA ELÉTRICA 2P+T NBR-14136 250V/20A - APENAS MÓDULO	37,00	UN	7,00	5,00	259,00	185,00	444,00				-	-	-	0,00%	37,00	444,00	100%
	18.4.3.10	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4"X2" PARA PONTO ELÉTRICO	200,00	UN	3,00	1,50	600,00	300,00	900,00				-	-	-	0,00%	200,00	900,00	100%
	18.4.3.11	CHICOTE C/ PLUG E TOMADA P/ INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA	511,00	UN	11,00	3,00	5.621,00	1.533,00	7.154,00			20,00	220,00	60,00	280,00	4,00%	491,00	6.874,00	96%
	18.4.4	<b>FIOS E CABOS/ACESSÓRIOS</b>																	
	18.4.4.1	<b>CABO FLEXÍVEL DE COBRE ISOLAÇÃO POLIOLEFINA 450/750V</b>																	
	18.4.4.1.1	CABO DE COBRE ISOL POLIOLEFINA RESIST A CHAMA 450/750V 2,5MM2 LSZH	16.780,00	M	1,20	0,65	20.136,00	10.907,00	31.043,00	4.400,00	4.000,00	4.800,00	2.600,00	7.400,00	24,00%	8.380,00	15.503,00	50%	
	18.4.4.1.2	CABO DE COBRE ISOL POLIOLEFINA RESIST A CHAMA 450/750V 6 MM2 LSZH	340,00	M	2,60	1,10	884,00	374,00	1.258,00			-	-	-	0,00%	340,00	1.258,00	100%	
	18.4.4.2	<b>CABO DE COBRE ISOLAÇÃO PVC 450/750V</b>																	

		<b>OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m<sup>2</sup></b>							<b>6ª MED</b>	<b>7ª MED</b>	<b>8ª MED</b>	<b>8ª MEDIÇÃO</b>				<b>SALDO</b>			
		<b>CONTRATADA:</b> DG Engenharia e Construções Ltda - EPP							<b>R\$ 185.530,78</b>	<b>R\$ 700.006,41</b>	<b>R\$ 140.457,07</b>	<b>Início:</b> 04/08/2018		<b>R\$ 140.457,07</b>			<b>R\$ 1.814.333,78</b>		
		<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b> nº 0002251-62.2017.5.04.0000																	
		<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b> nº 0008033-50.2017.5.04.0000																	
		<b>CONTRATO:</b> 107/2017																	
		<b>ORDEN DE INÍCIO:</b> 13/11/2017																	
		<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b> R\$ 3.894.999,15																	
		<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b> R\$ 4.098.778,24																	
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total										
	18.4.4.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	140,00	M	2,50	0,90	350,00	126,00	476,00				-	-	-	0,00%	140,00	476,00	100%
	18.4.4.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	140,00	M	2,80	1,10	392,00	154,00	546,00				-	-	-	0,00%	140,00	546,00	100%
	18.4.4.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	90,00	M	4,50	1,50	405,00	135,00	540,00				-	-	-	0,00%	90,00	540,00	100%
	18.4.4.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	90,00	M	8,50	2,00	765,00	180,00	945,00				-	-	-	0,00%	90,00	945,00	100%
	18.4.4.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	130,00	M	18,00	1,80	2.340,00	234,00	2.574,00				-	-	-	0,00%	130,00	2.574,00	100%
	18.4.4.3	<b>CABO DE COBRE ISOLAÇÃO EPR 0,6/1kV</b>																	
	18.4.4.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	420,00	M	2,40	0,98	1.008,00	411,60	1.419,60				-	-	-	0,00%	420,00	1.419,60	100%
	18.4.4.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	860,00	M	2,90	1,20	2.494,00	1.032,00	3.526,00				-	-	-	0,00%	860,00	3.526,00	100%
	18.4.4.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	370,00	M	4,50	1,40	1.665,00	518,00	2.183,00				-	-	-	0,00%	370,00	2.183,00	100%
	18.4.4.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	370,00	M	13,00	1,50	4.810,00	555,00	5.365,00				-	-	-	0,00%	370,00	5.365,00	100%
	18.4.4.3.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	530,00	M	33,00	2,10	17.490,00	1.113,00	18.603,00				-	-	-	0,00%	530,00	18.603,00	100%
	18.4.4.3.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	60,00	M	92,00	4,50	5.520,00	270,00	5.790,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.4.4.4	<b>CABO DE COBRE MULTIPOLAR (PP)</b>																	
	18.4.4.4.1	CABO MULTIPOLAR 3X1,5MM2	450,00	M	2,40	0,98	1.080,00	441,00	1.521,00			200,00	480,00	196,00	676,00	44,00%	250,00	845,00	56%
	18.5	<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>																	
	18.5.1	<b>QUADROS</b>																	
	18.5.1.1	QGBT, COM TODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES), CONFORME PROJETO	1,00	UN	13.500,00	3.400,00	13.500,00	3.400,00	16.900,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.5.1.2	QDE-SS, COM TODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES E DRS), CONF PROJ	1,00	UN	650,00	200,00	650,00	200,00	850,00				-	-	-	0,00%	1,00	850,00	100%
	18.5.1.3	QDE-TE, COM TODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES E DRS), CONF PROJ	1,00	UN	1.600,00	400,00	1.600,00	400,00	2.000,00				-	-	-	0,00%	1,00	2.000,00	100%
	18.5.1.4	QDE-02, COM TODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES E DRS), CONF PROJ	1,00	UN	1.300,00	350,00	1.300,00	350,00	1.650,00				-	-	-	0,00%	1,00	1.650,00	100%
	18.5.1.5	QF-AC, COM TODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES), CONFORME PROJETO	1,00	UN	2.500,00	800,00	2.500,00	800,00	3.300,00				-	-	-	0,00%	1,00	3.300,00	100%

		<b>OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m<sup>2</sup></b>							<b>6ª MED R\$ 185.530,78</b>		<b>7ª MED R\$ 700.006,41</b>		<b>8ª MED R\$ 140.457,07</b>		<b>8ª MEDIÇÃO</b>		<b>SALDO</b>		
<b>CONTRATADA:</b>		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP													Início: 04/08/2018				
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0002251-62.2017.5.04.0000													Término: 05/09/2018				
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0008033-50.2017.5.04.0000													Prazo decor.: 276				
<b>CONTRATO:</b>		107/2017																	
<b>ORDEN DE INÍCIO:</b>		13/11/2017																	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 3.894.999,15																	
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 4.098.778,24																	
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			6ª MED	7ª MED	8ª MED	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total										
	18.5.1.6	QDI-TE, COM TODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES) CONFORME PROJETO	1,00	UN	650,00	200,00	650,00	200,00	850,00				-	-	-	0,00%	1,00	850,00	100%
	18.5.1.7	QDI-2P, COM TODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES) CONFORME PROJETO	1,00	UN	800,00	200,00	800,00	200,00	1.000,00				-	-	-	0,00%	1,00	1.000,00	100%
	18.5.1.8	QF-BOMBA DE RECALQUE D'ÁGUA, COMPLETO DE FORMA A ATENDER PROJETO HIDRO	1,00	UN	1.450,00	400,00	1.450,00	400,00	1.850,00				-	-	-	0,00%	1,00	1.850,00	100%
	18.5.1.9	QF-POÇO C/ TODOS COMPONENTES, INCL CONTATOR, EXCET DISJ, CONF PROJETO	1,00	UN	750,00	200,00	750,00	200,00	950,00				-	-	-	0,00%	1,00	950,00	100%
	18.5.1.10	QF-ETE, COM TODOS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES), CONFORME PROJETO	1,00	UN	900,00	200,00	900,00	200,00	1.100,00				-	-	-	0,00%	1,00	1.100,00	100%
	<b>18.5.2</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO</b>																	
	18.5.2.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	26,00	UN	7,50	1,10	195,00	28,60	223,60				-	-	-	0,00%	26,00	223,60	100%
	18.5.2.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	67,00	UN	7,70	1,40	515,90	93,80	609,70				-	-	-	0,00%	67,00	609,70	100%
	18.5.2.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	3,00	UN	12,00	3,00	36,00	9,00	45,00				-	-	-	0,00%	3,00	45,00	100%
	18.5.2.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	UN	56,00	2,30	56,00	2,30	58,30				-	-	-	0,00%	1,00	58,30	100%
	18.5.2.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	5,00	UN	57,00	4,40	285,00	22,00	307,00				-	-	-	0,00%	5,00	307,00	100%
	18.5.2.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	UN	57,00	4,40	57,00	4,40	61,40				-	-	-	0,00%	1,00	61,40	100%
	18.5.2.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	6,00	UN	58,00	9,00	348,00	54,00	402,00				-	-	-	0,00%	6,00	402,00	100%
	18.5.2.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 40A 10kA 380V	2,00	UN	72,00	9,00	144,00	18,00	162,00				-	-	-	0,00%	2,00	162,00	100%
	18.5.2.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 80A 10kA 380V	3,00	UN	101,00	9,00	303,00	27,00	330,00				-	-	-	0,00%	3,00	330,00	100%
	18.5.2.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 100A 10kA 380V	1,00	UN	101,00	9,00	101,00	9,00	110,00				-	-	-	0,00%	1,00	110,00	100%
	18.5.2.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR EM CAIXA MOLDADA 20A 10kA 380V	1,00	UN	25,50	1,40	25,50	1,40	26,90				-	-	-	0,00%	1,00	26,90	100%
	18.5.2.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 20 ATÉ 50A, 18kA/380V	9,00	UN	183,00	9,00	1.647,00	81,00	1.728,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.5.2.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 80A 18kA/380V	1,00	UN	251,00	9,00	251,00	9,00	260,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.5.2.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 100A 25kA/380V	1,00	UN	355,00	9,00	355,00	9,00	364,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.5.2.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UN	1.085,00	9,00	2.170,00	18,00	2.188,00				-	-	-	0,00%	1,00	1.094,00	50%
	18.5.2.16	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V, INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	1,00	UN	2.900,00	240,00	2.900,00	240,00	3.140,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	<b>18.5.3</b>	<b>DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO</b>																	
	<b>18.5.3.1</b>	<b>DISPOSITIVO DIFERENCIAL-RESIDUAL</b>																	
	18.5.3.1.1	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 2 POLOS REF. 25A /30mA	13,00	UN	110,00	4,40	1.430,00	57,20	1.487,20				-	-	-	0,00%	13,00	1.487,20	100%
	18.5.3.1.2	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 2 POLOS REF. 40A/ 30mA	3,00	UN	118,00	4,40	354,00	13,20	367,20				-	-	-	0,00%	3,00	367,20	100%
	<b>18.5.3.2</b>	<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS</b>																	
	18.5.3.2.1	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, Vmax=460 V, Imax=30kA	16,00	UN	116,00	4,10	1.856,00	65,60	1.921,60				-	-	-	0,00%	16,00	1.921,60	100%
	18.5.3.2.2	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, Vmax=460 V, Imax=45kA	16,00	UN	125,00	4,10	2.000,00	65,60	2.065,60				-	-	-	0,00%	12,00	1.549,20	75%



		<b>OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m<sup>2</sup></b>							<b>6ª MED</b>	<b>7ª MED</b>	<b>8ª MED</b>	<b>8ª MEDIÇÃO</b>		<b>SALDO</b>					
<b>CONTRATADA:</b>		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP							<b>R\$ 185.530,78</b>	<b>R\$ 700.006,41</b>	<b>R\$ 140.457,07</b>	<b>Início:</b> 04/08/2018		<b>R\$ 1.814.333,78</b>					
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0002251-62.2017.5.04.0000										<b>Término:</b> 05/09/2018							
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0008033-50.2017.5.04.0000							<b>Prazo decor.:</b> 276										
<b>CONTRATO:</b>		107/2017							<b>R\$ 140.457,07</b>										
<b>ORDEN DE INÍCIO:</b>		13/11/2017									<b>FISCAL:</b> Arq. Aline Leduc								
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 3.894.999,15									<b>FISCAL:</b> Eng. Felipe Chit								
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 4.098.778,24									<b>FISCAL:</b> Eng. Artur Card								
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total										
	18.5.3.2.3	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, Vmax=460 V, Imax=90kA	4,00	UN	260,00	4,10	1.040,00	16,40	1.056,40				-	-	-	0,00%	4,00	1.056,40	100%
	18.6.	ILUMINAÇÃO																	
	18.6.1.	LÂMPADAS																	
	18.6.1.1.	FLUORESCENTE																	
	18.6.1.1.1	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2 PINOS 18W	78,00	UN	12,00	0,99	936,00	77,22	1.013,22				-	-	-	0,00%	78,00	1.013,22	100%
	18.6.1.2.	LED																	
	18.6.1.2.1	LÂMPADA TUBULAR LED, BIPINO G13 SOMENTE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO TRT)	823,00	UN	0,08	0,30	65,84	246,90	312,74				-	-	-	0,00%	823,00	312,74	100%
		LÂMPADA LED BULBO BASE E27 SOMENTE INSTALAÇÃO, FORNECIMENTO TRT	40,00	UN	0,36	0,99	14,40	39,60	54,00				-	-	-	0,00%	40,00	54,00	100%
	18.6.1.3	OUTRAS LÂMPADAS																	
	18.6.1.3.1	LÂMPADA MULTIVAPOR METALICO 70W TIPO PAR BASE E27	13,00	UN	92,00	0,99	1.196,00	12,87	1.208,87				-	-	-	0,00%	13,00	1.208,87	100%
	18.6.2.	REATOR																	
	18.6.2.1	REATOR ELETRONICO P/2 LAMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE PINO 18W	39,00	UN	16,50	5,70	643,50	222,30	865,80				-	-	-	0,00%	39,00	865,80	100%
	18.6.3.	LUMINÁRIAS																	
	18.6.3.1	PROJETOR LED 50W BIVOLT IP65, EM ALUMÍNIO FUNDIDO, VIDRO TEMPERADO	1,00	UN	205,00	45,00	205,00	45,00	250,00				-	-	-	0,00%	1,00	250,00	100%
	18.6.3.2	POSTE EM TUBO DE AÇO ZINCADO E PINTADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	UN	455,00	80,00	3.185,00	560,00	3.745,00				-	-	-	0,00%	7,00	3.745,00	100%
	18.6.3.3	LUMINARIA PÉTALA LAMPADA VAPOR METALICO 1X70W C/ REATOR/LAMPADA/SUPPORT	13,00	UN	570,00	90,00	7.410,00	1.170,00	8.580,00				-	-	-	0,00%	13,00	8.580,00	100%
	18.6.3.4	LUMINARIA ALETAS E REFL ALUM 2XT5/T8/600MM EMBUTIR FORN TRT APENAS MO	37,00	UN	6,00	18,00	222,00	666,00	888,00				-	-	-	0,00%	37,00	888,00	100%
	18.6.3.5	LUMINARIA ALETAS E REFL ALUM 2XT5/T8/1200MM EMBUTIR FORN TRT APENAS MO	304,00	UN	5,00	21,00	1.520,00	6.384,00	7.904,00				-	-	-	0,00%	304,00	7.904,00	100%
	18.6.3.6	LUMINARIA ALETAS E REFL ALUM 2XT5/T8/600MM SOBREPORN TRT APENAS MO	7,00	UN	6,00	18,00	42,00	126,00	168,00				-	-	-	0,00%	7,00	168,00	100%
	18.6.3.7	LUMINARIA ALETAS REFL ALUM 2XT5/T8/1200MM SOBREPORN TRT APENAS MO	72,00	UN	7,00	21,00	504,00	1.512,00	2.016,00				-	-	-	0,00%	72,00	2.016,00	100%
	18.6.3.8	LUMINARIA REDONDA DE EMBUTIR PARA FLUORESCENTE COMPACTA 2x18W	33,00	UN	90,00	15,00	2.970,00	495,00	3.465,00				-	-	-	0,00%	33,00	3.465,00	100%
	18.6.3.9	LUMINARIA REDONDA EMBUTIR P/ FLUORESCENTE COMPACTA 2x18W, COM DIFUSOR	6,00	UN	90,00	15,00	540,00	90,00	630,00				-	-	-	0,00%	6,00	630,00	100%
	18.6.3.10	LUMINARIA TIPO TARTARUGA, A PROVA DE TEMPO, C/ GRADE	33,00	UN	35,00	11,00	1.155,00	363,00	1.518,00				-	-	-	0,00%	33,00	1.518,00	100%
	18.6.4.	ACESSÓRIOS/OUTROS																	
	18.6.4.1	SENSOR DE PRESENÇA PARA ILUMINAÇÃO TEMPORIZADO C/ FOTOCÉLULA	41,00	UN	41,00	30,00	1.681,00	1.230,00	2.911,00				-	-	-	0,00%	41,00	2.911,00	100%
	18.6.4.2	CAMPAINHA EMBUTIR-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	15,00	UN	18,00	10,00	270,00	150,00	420,00				-	-	-	0,00%	15,00	420,00	100%
	18.7.	TELECOM																	
	18.7.1.	RACKS, DGS, CENTRAL TELEFÔNICA E ENTRADA DE TELEFONIA																	
	18.7.1.1	ELETRODUTO GALVANIZADO FOGO PESADO 2" E=1,55MM	3,00	M	33,00	8,00	99,00	24,00	123,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.7.1.2	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	2,00	UN	95,00	50,00	190,00	100,00	290,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.7.1.3	TAMPAO FOGO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UN	190,00	30,00	380,00	60,00	440,00				-	-	-	0,00%	2,00	440,00	100%

		<b>OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²</b>							<b>6ª MED</b>	<b>7ª MED</b>	<b>8ª MED</b>	<b>8ª MEDIÇÃO</b>		<b>SALDO</b>					
<b>CONTRATADA:</b>		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP							<b>R\$ 185.530,78</b>	<b>R\$ 700.006,41</b>	<b>R\$ 140.457,07</b>	<b>Início:</b> 04/08/2018		<b>R\$ 140.457,07</b>			<b>R\$ 1.814.333,78</b>		
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0002251-62.2017.5.04.0000																	
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0008033-50.2017.5.04.0000																	
<b>CONTRATO:</b>		107/2017																	
<b>ORDEN DE INÍCIO:</b>		13/11/2017																	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 3.894.999,15																	
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 4.098.778,24																	
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total										
	18.7.1.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	12,56	M	5,30	2,30	66,57	28,89	95,46				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.7.1.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	270,00	50,00	270,00	50,00	320,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.7.1.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	115,00	45,00	345,00	135,00	480,00	3,00			-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.7.1.7	PAINEL DE TELECOMUNICAÇÕES, 1,60X1,60M - COMPLETO CONFORME DETALHE	1,00	UN	345,00	51,00	345,00	51,00	396,00	1,00			-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.7.1.8	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL PADRAO 19"	17,00	UN	21,00	11,00	357,00	187,00	544,00				-	-	-	0,00%	17,00	544,00	100%
	18.7.1.9	REGUA 4 TOMADAS 2P+T 220V/10A P/ RACK 19"X1U INCL CONEX ACESSORIOS	3,00	UN	70,00	8,00	210,00	24,00	234,00				-	-	-	0,00%	3,00	234,00	100%
	18.7.1.10	VOICE PANEL 50 PARES 19"x1U, CAT 3, INCL CONEXOES E ACESSORIOS	3,00	UN	242,00	110,00	726,00	330,00	1.056,00				-	-	-	0,00%	3,00	1.056,00	100%
	18.7.1.11	PATCH PANEL DESCARREGADO 24P 19"x1U, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	185,00	60,00	555,00	180,00	735,00				-	-	-	0,00%	3,00	735,00	100%
	18.7.1.12	PATCH PANEL COM 24 PORTAS CATEGORIA 6, 19"x1U, INCL CONEX E ACESS	11,00	UN	494,00	60,00	5.434,00	660,00	6.094,00				-	-	-	0,00%	11,00	6.094,00	100%
	18.7.2	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>																	
	18.7.2.1	ESPELHO 4"x2" EM ALUMINIO PARA CONDULETE DE 1" COM FURO CENTRAL	17,00	UN	4,10	1,70	69,70	28,90	98,60				-	-	-	0,00%	17,00	98,60	100%
	18.7.2.2	ESPELHO EM ALUMINIO P/ CAIXA 1", 4"x2",P/ TOMADA 1XRJ-45	6,00	UN	10,00	4,00	60,00	24,00	84,00				-	-	-	0,00%	6,00	84,00	100%
	18.7.2.3	ESPELHO EM ALUMINIO P/ CAIXA 1", 4"x2",P/ TOMADA 2XRJ-45	3,00	UN	10,00	4,00	30,00	12,00	42,00				-	-	-	0,00%	3,00	42,00	100%
	18.7.2.4	CABO TELEFONICO CI-50 20PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	10,00	M	6,80	1,40	68,00	14,00	82,00	10,00			-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.7.2.5	CABO TELEFONICO CI-50 50PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	80,00	M	15,70	2,00	1.256,00	160,00	1.416,00	20,00			-	-	-	0,00%	60,00	1.062,00	75%
	18.7.2.6	CONECTOR RJ-45 FEMEA CATEGORIA 6, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS	244,00	UN	18,50	6,00	4.514,00	1.464,00	5.978,00				-	-	-	0,00%	244,00	5.978,00	100%
	18.7.2.7	PATCH CORD CAT6 4P C=1,5M	242,00	UN	16,00	1,50	3.872,00	363,00	4.235,00				-	-	-	0,00%	242,00	4.235,00	100%
	18.7.2.8	PATCH CORD CAT6 4P, C=3,0M	234,00	UN	35,00	1,80	8.190,00	421,20	8.611,20				-	-	-	0,00%	234,00	8.611,20	100%
	18.7.2.9	CABO UTP 4 PARES, NÃO BLINDADO CATEGORIA 6, CLASSE LSZH(CM)	7.538,00	M	3,00	1,10	22.614,00	8.291,80	30.905,80	7.538,00			-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.7.2.10	CERTIFICAÇÃO DE PONTO LÓGICO Q/ ENTREGA DE RELATÓRIO	240,00	PT	0,00	20,00	-	4.800,00	4.800,00				-	-	-	0,00%	240,00	4.800,00	100%
	18.8	<b>SPDA</b>																	
	18.8.1	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	360,00	M	15,00	3,50	5.400,00	1.260,00	6.660,00				-	-	-	0,00%	360,00	6.660,00	100%
	18.8.2	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	20,00	M	19,00	6,00	380,00	120,00	500,00				-	-	-	0,00%	20,00	500,00	100%
	18.8.3	CARTUCHO 90 SOLDA EXOTÉRMICA HASTE 1/2 /CABO 50MM2	15,00	UN	7,00	6,00	105,00	90,00	195,00				-	-	-	0,00%	15,00	195,00	100%
	18.8.4	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UN	6,40	4,00	12,80	8,00	20,80				-	-	-	0,00%	2,00	20,80	100%
	18.8.5	SOLDA EXOTERMICA TIPO "T" E "X"	24,00	UN	59,00	17,00	1.416,00	408,00	1.824,00				-	-	-	0,00%	24,00	1.824,00	100%
	18.8.6	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=	31,00	UN	10,00	10,00	310,00	310,00	620,00				-	-	-	0,00%	31,00	620,00	100%
	18.8.7	CONECTOR COM FURO VERTICAL PARA FIXAÇÃO DO TERMINAL AÉRE	31,00	UN	2,10	0,60	65,10	18,60	83,70				-	-	-	0,00%	31,00	83,70	100%
	18.8.8	PRESELHA EM LATAO P/ SUPORTE DE CABOS EM SPDA P/ CABO ATE 70MM2	288,00	UN	0,80	0,25	230,40	72,00	302,40				-	-	-	0,00%	288,00	302,40	100%
	18.8.9	REBAR GALVANIZADO 3/8 X 3,4M COM CLIPS	6,00	M	9,00	8,30	54,00	49,80	103,80				-	-	-	0,00%	6,00	103,80	100%

		<b>OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m<sup>2</sup></b>							<b>6ª MED</b>	<b>7ª MED</b>	<b>8ª MED</b>	<b>8ª MEDIÇÃO</b>					<b>SALDO</b>		
		<b>CONTRATADA:</b> DG Engenharia e Construções Ltda - EPP							<b>R\$ 185.530,78</b>	<b>R\$ 700.006,41</b>	<b>R\$ 140.457,07</b>	<b>Início:</b> 04/08/2018					<b>R\$ 1.814.333,78</b>		
		<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b> nº 0002251-62.2017.5.04.0000										<b>Término:</b> 05/09/2018							
		<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b> nº 0008033-50.2017.5.04.0000										<b>Prazo decor.:</b> 276							
		<b>CONTRATO:</b> 107/2017										<b>FISCAL:</b> Arq. Aline Leduc							
		<b>ORDEN DE INÍCIO:</b> 13/11/2017										<b>FISCAL:</b> Eng. Felipe Chit							
		<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b> R\$ 3.894.999,15							<b>FISCAL:</b> Eng. Artur Card										
		<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b> R\$ 4.098.778,24																	
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total										
	18.8.10	FIXAÇÃO DE PARAFUSO 4,2X30MM EM BUCHA DE NYLON S6, FORNEC E INSTALAÇÃO	362,00	UN	0,70	0,50	253,40	181,00	434,40				-	-	-	0,00%	362,00	434,40	100%
	18.8.11	ARRUELA DE BORRACHA 1/4	322,00	UN	0,30	0,10	96,60	32,20	128,80				-	-	-	0,00%	322,00	128,80	100%
	18.8.12	CAPTADOR TIPO FRANKLIN, BASE EM LATÃO CROMADO, PONTAS EM INOX, H=250MM	1,00	UN	75,00	16,00	75,00	16,00	91,00				-	-	-	0,00%	1,00	91,00	100%
	18.8.13	MASTRO TELESCÓPICO DE 4M	1,00	UN	230,00	75,00	230,00	75,00	305,00				-	-	-	0,00%	1,00	305,00	100%
	18.8.14	ABRAÇADEIRA-GUIA C/ ROLDANAS PARA MASTRO C/ 1 DESCIDA REFORÇADA 1 1/2"	1,00	UN	10,00	4,00	10,00	4,00	14,00				-	-	-	0,00%	1,00	14,00	100%
	18.8.15	ABRAÇADEIRA-GUIA COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 1 DESCIDA REFORÇADA 2"	1,00	UN	15,00	5,00	15,00	5,00	20,00				-	-	-	0,00%	1,00	20,00	100%
	18.8.16	ABRAÇADEIRA-GUIA COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 1 DESCIDA SIMPLES 2"	2,00	UN	11,00	4,00	22,00	8,00	30,00				-	-	-	0,00%	2,00	30,00	100%
	18.8.17	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA C/ 4 PARAFUSOS	9,00	UN	8,50	3,00	76,50	27,00	103,50				-	-	-	0,00%	9,00	103,50	100%
	18.8.18	CAIXA INSPEÇÃO CONCRETO C/ TAMP. AF. 30X40CM, CONECTOR P/ MEDIÇÃO	6,00	UN	136,00	15,00	816,00	90,00	906,00				-	-	-	0,00%	6,00	906,00	100%
	18.8.19	HASTE AÇO Ø3/4" X 3,0M COBERTURA COBRE 254 MICRONS INCL CONEXÕES ACESS	6,00	UN	117,00	9,00	702,00	54,00	756,00				-	-	-	0,00%	6,00	756,00	100%
	18.8.20	EMENDA DOS RE-BARES ENTRE SI E COM ESTRUTURA C/ USO DE CONECTOR GRAMPO	6,00	UN	18,00	17,00	108,00	102,00	210,00				-	-	-	0,00%	6,00	210,00	100%
	18.8.21	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	12,50	M3	14,00	32,00	175,00	400,00	575,00				-	-	-	0,00%	12,50	575,00	100%
	18.8.22	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	12,50	M3	11,00	25,00	137,50	312,50	450,00				-	-	-	0,00%	12,50	450,00	100%
	18.8.23	APOIO PARA MASTRO NA PAREDE	1,00	UN	65,00	21,00	65,00	21,00	86,00				-	-	-	0,00%	1,00	86,00	100%
	<b>19.1.</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>																	
	<b>19.1.1.</b>	<b>INSTALAÇÕES EQUIPAMENTOS</b>																	
	19.1.1.1	INSTALAÇÃO DE MÓDULO CONDENSADOR VRF (8 A 20HP)	6,00	UN	490,00	111,00	2.940,00	666,00	3.606,00				-	-	-	0,00%	6,00	3.606,00	100%
	19.1.1.2	INST. UNID. EVAPORADORA CASSETE ATÉ 36KBTU/H	49,00	UN	37,00	41,00	1.813,00	2.009,00	3.822,00				-	-	-	0,00%	49,00	3.822,00	100%
	19.1.1.3	INST. E CONF. DE UNID. DE GERENCIAMENTO E CONTROLE VRF	1,00	UN	135,00	688,00	135,00	688,00	823,00				-	-	-	0,00%	1,00	823,00	100%
	19.1.1.4	INST. UNID. CONDENSADORA ATÉ 36KBTU/H	1,00	UN	152,00	55,00	152,00	55,00	207,00				-	-	-	0,00%	1,00	207,00	100%
	19.1.1.5	INST. UNID. EVAPORADORA HIWALL ATÉ 36KBTU/H	1,00	UN	14,00	41,00	14,00	41,00	55,00				-	-	-	0,00%	1,00	55,00	100%
	19.1.1.6	INST. UNID. VENTILADORA - GABINETE VENT. CENTRÍFUGO - FILTRO G4	4,00	UN	40,00	55,00	160,00	220,00	380,00				-	-	-	0,00%	4,00	380,00	100%
	19.1.1.7	INST. UNID. VENTILADORA - CENTRÍFUGO EM LINHA ATÉ 1000M <sup>3</sup> /H	7,00	UN	18,00	55,00	126,00	385,00	511,00				-	-	-	0,00%	7,00	511,00	100%
	<b>19.1.2.</b>	<b>INFRAESTRUTURA VRF</b>																	
	19.1.2.1	TUBO COBRE FLEX 1/4" ESP. 0,79MM C/ CONEXÕES - ISOLADO	65,00	M	19,00	5,50	1.235,00	357,50	1.592,50				-	-	-	0,00%	65,00	1.592,50	100%
	19.1.2.2	TUBO COBRE FLEX 3/8" ESP. 0,79MM C/ CONEXÕES - ISOLADO	213,00	M	25,00	5,50	5.325,00	1.171,50	6.496,50				-	-	-	0,00%	213,00	6.496,50	100%
	19.1.2.3	TUBO COBRE FLEX 1/2" ESP. 0,79MM C/ CONEXÕES - ISOLADO	101,00	M	41,00	5,50	4.141,00	555,50	4.696,50				-	-	-	0,00%	101,00	4.696,50	100%
	19.1.2.4	TUBO COBRE RIG 5/8" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES - ISOLADO	220,00	M	44,00	7,00	9.680,00	1.540,00	11.220,00				-	-	-	0,00%	220,00	11.220,00	100%
	19.1.2.5	TUBO COBRE RIG 3/4" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES - ISOLADO	75,00	M	54,00	7,00	4.050,00	525,00	4.575,00				-	-	-	0,00%	75,00	4.575,00	100%
	19.1.2.6	TUBO COBRE RIG 7/8" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES - ISOLADO	38,00	M	61,00	7,00	2.318,00	266,00	2.584,00				-	-	-	0,00%	38,00	2.584,00	100%
	19.1.2.7	TUBO COBRE RIG 1. 1/8" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES - ISOLADO	118,00	M	77,00	8,00	9.086,00	944,00	10.030,00				-	-	-	0,00%	118,00	10.030,00	100%
	19.1.2.8	TUBO COBRE RIG 1. 5/8" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES - ISOLADO	38,00	M	109,00	8,00	4.142,00	304,00	4.446,00				-	-	-	0,00%	38,00	4.446,00	100%
	19.1.2.9	CONJUNTO DE VALVULAS GBC, INST. EVAPORADORA, C/SAIDA PARA MANOMETRO (LL+LS)	49,00	UN	205,00	16,50	10.045,00	808,50	10.853,50				-	-	-	0,00%	49,00	10.853,50	100%
	19.1.2.10	DERIVAÇÃO TIPO Y (LL+LS)	45,00	UN	420,00	13,50	18.900,00	607,50	19.507,50				-	-	-	0,00%	45,00	19.507,50	100%
	19.1.2.11	TUBO DE INTERLIGAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA	2,00	UN	540,00	55,00	1.080,00	110,00	1.190,00				-	-	-	0,00%	2,00	1.190,00	100%

		<b>OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m<sup>2</sup></b>						<b>R\$ 185.530,78</b>		<b>R\$ 700.006,41</b>		<b>R\$ 140.457,07</b>		<b>8ª MEDIÇÃO</b>		<b>SALDO</b>					
<b>CONTRATADA:</b>		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP												Início: 04/08/2018							
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0002251-62.2017.5.04.0000												Término: 05/09/2018							
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0008033-50.2017.5.04.0000												Prazo decor.: 276							
<b>CONTRATO:</b>		107/2017																			
<b>ORDEN DE INÍCIO:</b>		13/11/2017																			
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 3.894.999,15																			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 4.098.778,24														R\$ 1.814.333,78					
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			6ª MED	7ª MED	8ª MED	8ª MED	8ª MED	FISCAL: Arq. Aline Leduc	FISCAL: Eng. Felipe Chit	FISCAL: Eng. Artur Card	Quant.	Total	%	
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total												Quant.
	19.1.2.12	SUPORTE METÁLICO EM PERFILADO GALVAZ E BARRA ROSC. ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	180,00	UN	36,00	27,00	6.480,00	4.860,00	11.340,00	104,00					-	-	-	0,00%	76,00	4.788,00	42%
	19.1.2.13	ELETRODUTO FLEXIVEL AÇO GALV TIPO CONDUITE D = 1" (25MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	786,00	M	8,90	2,50	6.995,40	1.965,00	8.960,40	235,00					-	-	-	0,00%	551,00	6.281,40	70%
	19.1.2.14	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM(3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	12,00	M	9,50	1,50	114,00	18,00	132,00						-	-	-	0,00%	12,00	132,00	100%
	19.1.2.15	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM(3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	162,00	UN	11,00	8,00	1.782,00	1.296,00	3.078,00	31,00					-	-	-	0,00%	131,00	2.489,00	81%
	19.1.2.16	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00	UN	10,00	8,50	1.000,00	850,00	1.850,00	19,00					-	-	-	0,00%	81,00	1.498,50	81%
	19.1.2.17	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.200,00	M	1,40	0,70	1.680,00	840,00	2.520,00						-	-	-	0,00%	1.200,00	2.520,00	100%
	19.1.2.18	CABO POLARIZADO PARA COMANDO 2 X 1,5 MM	483,00	M	5,50	2,50	2.656,50	1.207,50	3.864,00						-	-	-	0,00%	483,00	3.864,00	100%
	19.1.2.19	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO ESP. 9MM PARA DRENO	200,00	M	6,00	2,50	1.200,00	500,00	1.700,00						-	-	-	0,00%	200,00	1.700,00	100%
	<b>19.1.3. REDE DE DUTOS/ AR EXTERIOR</b>																				
	19.1.3.1	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO	936,00	M2	36,00	8,70	33.696,00	8.143,20	41.839,20						-	-	-	0,00%	-	(0,00)	0%
	19.1.3.2	DUTO FLEXIVEL 4" - REF ALUDECO 60	42,00	M	12,00	5,50	504,00	231,00	735,00						-	-	-	0,00%	42,00	735,00	100%
	19.1.3.3	DUTO FLEXIVEL 5" - REF ALUDECO 60	64,00	M	16,00	5,50	1.024,00	352,00	1.376,00						-	-	-	0,00%	64,00	1.376,00	100%
	19.1.3.4	CONEXÃO VINILICA NA DESCARGA DE AR	8,00	UN	20,00	11,00	160,00	88,00	248,00						-	-	-	0,00%	8,00	248,00	100%
	19.1.3.5	SUPORTE METÁLICO EM PERFILADO GALVAZ E BARRA ROSC.	130,00	UN	30,00	20,00	3.900,00	2.600,00	6.500,00						-	-	-	0,00%	-	-	0%
	19.1.3.6	REGISTRO BORBOLETA P/ REGULAGEM DE VAZÃO 4"	18,00	UN	11,00	7,00	198,00	126,00	324,00						-	-	-	0,00%	18,00	324,00	100%
	19.1.3.7	REGISTRO BORBOLETA P/ REGULAGEM DE VAZÃO 5"	37,00	UN	12,50	7,00	462,50	259,00	721,50						-	-	-	0,00%	37,00	721,50	100%
	19.1.3.8	DIFUSOR ALUM ANOD 9"x6", 1D, C/ CX PLENUM, REF DI-11-PL DA TROPICAL	4,00	UN	45,00	13,80	180,00	55,20	235,20						-	-	-	0,00%	4,00	235,20	100%
	19.1.3.9	DIFUSOR ALUM ANOD 12"x12", 4D, C/ CX PLENUM, REF DI-11-PL DA TROPICAL	2,00	UN	90,00	13,80	180,00	27,60	207,60						-	-	-	0,00%	2,00	207,60	100%
	19.1.3.10	DIFUSOR ALUM ANOD 6"x6", 1D, C/ CX PLENUM, REF DI-11-PL DA TROPICAL	3,00	UN	40,00	13,80	120,00	41,40	161,40						-	-	-	0,00%	3,00	161,40	100%
	<b>19.1.4. REDE DE EXAUSTÃO</b>																				
	19.1.4.1	TUBO PVC DN 200MM	111,00	M	50,00	8,00	5.550,00	888,00	6.438,00						-	-	-	0,00%	-	-	0%
	19.1.4.2	JOELHO PVC DN 200MM	34,00	UN	72,00	5,00	2.448,00	170,00	2.618,00						-	-	-	0,00%	-	-	0%
	19.1.4.3	CONEXÃO VINILICA NA DESCARGA DE AR	14,00	UN	20,00	11,00	280,00	154,00	434,00						-	-	-	0,00%	14,00	434,00	100%
	19.1.4.4	SUPORTE METÁLICO EM PERFILADO GALVAZ E BARRA ROSC.	30,00	UN	36,00	27,00	1.080,00	810,00	1.890,00						-	-	-	0,00%	-	-	0%
	19.1.4.5	GRELHA TIPO ROTACORE ALUM ANOD REDONDO 150MM, CX PLENUM 300X300	7,00	UN	64,00	26,50	448,00	185,50	633,50						-	-	-	0,00%	7,00	633,50	100%
	19.1.4.6	VENEZIANA INDEVISSÁVEL ALUM ANOD 250X200 INSTALADO NA PORTA A 20CM	7,00	UN	85,00	55,00	595,00	385,00	980,00						-	-	-	0,00%	7,00	980,00	100%
	<b>19.1.5. ENSAIOS, INSPEÇÕES, TESTES E BALANCEAMENTO DOS SISTEMAS</b>																				
	19.1.5.1	DIMENSIONAMENTO DA INFRAESTRUTURA DE COBRE E DA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA CONFORME FABRICANTE	1,00	UN	165,00	940,00	165,00	940,00	1.105,00						-	-	-	0,00%	1,00	1.105,00	100%
	19.1.5.2	VRF - TESTES E INSPEÇÕES	1,00	UN	460,00	1.600,00	460,00	1.600,00	2.060,00						-	-	-	0,00%	1,00	2.060,00	100%
	19.1.5.3	VRF - PRÉ-OPERAÇÃO E ENTREGA DO SISTEMA	1,00	UN	515,00	2.000,00	515,00	2.000,00	2.515,00						-	-	-	0,00%	1,00	2.515,00	100%

		<b>OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m<sup>2</sup></b>							<b>6ª MED</b>	<b>7ª MED</b>	<b>8ª MED</b>	<b>8ª MEDIÇÃO</b>		Início: 04/08/2018		<b>SALDO</b>			
<b>CONTRATADA:</b>		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP							<b>R\$ 185.530,78</b>	<b>R\$ 700.006,41</b>	<b>R\$ 140.457,07</b>	<b>Término:</b> 05/09/2018		<b>R\$ 1.814.333,78</b>					
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0002251-62.2017.5.04.0000										<b>Prazo decor.:</b> 276							
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0008033-50.2017.5.04.0000																	
<b>CONTRATO:</b>		107/2017																	
<b>ORDEN DE INÍCIO:</b>		13/11/2017																	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 3.894.999,15															<b>FISCAL:</b> Arq. Aline Leduc		
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 4.098.778,24									<b>FISCAL:</b> Eng. Felipe Chit								
											<b>FISCAL:</b> Eng. Artur Card								
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total										
	19.1.5.4	FLUÍDO REFRIGERANTE R410A	66,00	KG	38,00	0,00	2.508,00	-	2.508,00				-	-	-	0,00%	66,00	2.508,00	100%
	19.1.6.	<b>QUADRO DE COMANDO</b>																	
	19.1.6.1	QUADRO DE COMANDO VENTILADORES, 4 ACIONADORES, C/TIMER	1,00	UN	4.000,00	380,00	4.000,00	380,00	4.380,00				-	-	-	0,00%	1,00	4.380,00	100%
	19.2.	<b>ELEVADOR</b>																	
	19.2.1	INSTALAÇÃO DE ELEVADOR 3 PARADAS - 675KG - COM TODOS ITENS DE ACESSIBILIDADE CONFORME NBR NM 313	1,00	UN	0,00	30.500,00	-	30.500,00	30.500,00				-	-	-	0,00%	1,00	30.500,00	100%
	20.	<b>MOBILIÁRIO</b>																	
	20.1	BALÇAO MDF C/ TAMPO AÇO INOX, CUBA SIMPLES 60x120 cm C/ TORNEIRA (EMPENHO 2017NE401769)	4,00	UN	950,00	75,00	3.800,00	300,00	4.100,00				-	-	-	0,00%	4,00	4.100,00	100%
	20.2	INSTAL DE BALÇAO DE ATENDIMENTO FORNEC PELO TRT	2,00	UN	20,00	50,00	40,00	100,00	140,00				-	-	-	0,00%	2,00	140,00	100%
	21.	<b>CERCAMENTOS, INCLUSIVE REVESTIMENTOS</b>																	
	21.1.	<b>MURO DE ALVENARIA</b>																	
	21.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DESSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	77,40	M2	27,00	17,00	2.089,80	1.315,80	3.405,60				-	-	-	0,00%	77,40	3.405,60	100%
	21.1.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	77,40	M2	1,40	1,00	108,36	77,40	185,76				-	-	-	0,00%	77,40	185,76	100%
	21.1.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	77,40	M2	15,00	16,00	1.161,00	1.238,40	2.399,40				-	-	-	0,00%	77,40	2.399,40	100%
	21.1.4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	25,00	M	19,00	9,00	475,00	225,00	700,00				-	-	-	0,00%	25,00	700,00	100%
	21.1.5	CAPEAMENTO DE MURO/PLATIBANDA C/ BASALTO TEAR	62,52	M	60,00	10,00	3.751,20	625,20	4.376,40				-	-	-	0,00%	62,52	4.376,40	100%
	21.1.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	77,40	M2	0,90	0,55	69,66	42,57	112,23				-	-	-	0,00%	77,40	112,23	100%
	21.1.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	77,40	M2	10,90	2,10	843,66	162,54	1.006,20				-	-	-	0,00%	77,40	1.006,20	100%
	21.1.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	77,40	M2	6,00	2,80	464,40	216,72	681,12				-	-	-	0,00%	77,40	681,12	100%
	21.2.	<b>GRADIL</b>																	
	21.2.1	VIGA BALDRAME CONCRETO ARMADO FCK15MPA - COMPLETA	6,10	M3	950,00	450,00	5.795,00	2.745,00	8.540,00				-	-	-	0,00%	6,10	8.540,00	100%
	21.2.2	GRADIL DE FERRO INCL PORTOES	212,63	M2	380,00	20,00	80.799,40	4.252,60	85.052,00				-	-	-	0,00%	212,63	85.052,00	100%
	21.2.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	424,00	M2	7,00	8,00	2.968,00	3.392,00	6.360,00				-	-	-	0,00%	424,00	6.360,00	100%
	21.2.4	AUTOMAÇÃO DE PORTÃO	1,00	UN	1.800,00	270,00	1.800,00	270,00	2.070,00				-	-	-	0,00%	1,00	2.070,00	100%
	21.2.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	101,25	M2	0,90	0,60	91,13	60,75	151,88				-	-	-	0,00%	101,25	151,88	100%
	21.2.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	101,25	M2	10,90	2,10	1.103,63	212,63	1.316,26				-	-	-	0,00%	101,25	1.316,26	100%
	21.2.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	101,25	M2	6,00	2,80	607,50	283,50	891,00				-	-	-	0,00%	101,25	891,00	100%

OBRA		Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m <sup>2</sup>						6ª MED	R\$ 185.530,78	7ª MED	R\$ 700.006,41	8ª MED	R\$ 140.457,07	8ª MEDIÇÃO		R\$ 140.457,07	SALDO		
CONTRATADA:		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP												Início:	04/08/2018		Término:	05/09/2018	
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0002251-62.2017.5.04.0000																	
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0008033-50.2017.5.04.0000																	
CONTRATO:		107/2017																	
ORDEN DE INÍCIO:		13/11/2017																	
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 3.894.999,15																	
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 4.098.778,24																	
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total										
	<b>22.</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ACESSIBILIDADE</b>																	
	22.1	MASTRO P/ BANDEIRA, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO	3,00	UN	860,00	145,00	2.580,00	435,00	3.015,00				-	-	-	0,00%	3,00	3.015,00	100%
	22.2	LETREIRO DE IDENTIF "JUSTIÇA DO TRABALHO" INSTALADO	1,00	UN	2.400,00	0,00	2.400,00	-	2.400,00				-	-	-	0,00%	1,00	2.400,00	100%
	22.3	NUMERACAO METALICA DO PREDIO (ALUMINIO)	1,00	CJ	31,00	17,00	31,00	17,00	48,00				-	-	-	0,00%	1,00	48,00	100%
	22.4	BICICLETARIO CAPACIDADE 5 LUGARES, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,00	UN	190,00	0,00	380,00	-	380,00				-	-	-	0,00%	2,00	380,00	100%
	22.5	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	150,00	M	2,50	5,00	375,00	750,00	1.125,00				-	-	-	0,00%	150,00	1.125,00	100%
	22.6	DEMARCAÇÃO VIÁRIA / VAGA PARA PPNE's	1,00	CJ	60,00	50,00	60,00	50,00	110,00				-	-	-	0,00%	1,00	110,00	100%
	22.7	MAPA TÁTIL, INCLUSIVE PEDESTAL (EMPENHO 2017NE401769)	3,00	UN	1.000,00	160,00	3.000,00	480,00	3.480,00				-	-	-	0,00%	3,00	3.480,00	100%
	22.8	PLACA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL EM BRAILLE P/ CORRIMÃO	8,00	UN	15,00	8,00	120,00	64,00	184,00				-	-	-	0,00%	8,00	184,00	100%
	22.9	FITA ADESIVA FOTOLUMIN DE SINALIZAÇÃO VISUAL 20x3 cm P/ ESCADA	298,00	UN	4,00	3,00	1.192,00	894,00	2.086,00				-	-	-	0,00%	298,00	2.086,00	100%
	22.10	PLACA DE SINALIZAÇÃO 22x12cm EM BRAILLE, ALUM AÇO ESCOVIDADO P/ SALA	66,00	UN	30,00	10,00	1.980,00	660,00	2.640,00				-	-	-	0,00%	66,00	2.640,00	100%
	22.11	ADESIVO INDIC MASC OU FEM E PICTOGRAMA CADEIRANTE - SANIT	14,00	UN	11,00	6,00	154,00	84,00	238,00				-	-	-	0,00%	14,00	238,00	100%
	22.12	PLACA EMBORRACHADA COM PICTOGRAMA DE CADEIRANTE 100x100 cm	2,00	UN	82,00	10,00	164,00	20,00	184,00				-	-	-	0,00%	2,00	184,00	100%
	22.13	INTERRUPTOR PULS DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA FORN E INS	14,00	UN	17,00	4,70	238,00	65,80	303,80				-	-	-	0,00%	14,00	303,80	100%
	22.14	CAMPAINHA EMBUTIR-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	14,00	UN	17,00	10,00	238,00	140,00	378,00				-	-	-	0,00%	14,00	378,00	100%
	22.15	PLACAS ACRILICAS	34,00	UN	15,00	2,00	510,00	68,00	578,00				-	-	-	0,00%	34,00	578,00	100%
	<b>23.</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>																	
	23.1	DESMONTAGEM DE GALPOES/TAPUMES C/ CARREGAM MANUAL	423,20	M2	3,00	8,00	1.269,60	3.385,60	4.655,20				-	-	-	0,00%	423,20	4.655,20	100%
	23.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	2.631,21	M2	0,60	1,10	1.578,73	2.894,33	4.473,06				-	-	-	0,00%	2.631,21	4.473,06	100%
	<b>24.</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>																	
	<b>24.1.</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>																	
	24.1.1	CONDEN VRF - DESC VERTICAL - 100KW OU 36HP (EMPENHO 2017NE401769)	2,00	UN	83.000,00	0,00	166.000,00	-	166.000,00		2,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	24.1.2	CONDEN VRF - DESC VERTICAL - 50KW OU 18HP (EMPENHO 2017NE401769)	1,00	UN	41.500,00	0,00	41.500,00	-	41.500,00		1,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	24.1.3	CONDEN VRF - DESC VERTICAL - 56KW OU 20HP (EMPENHO 2017NE401769)	1,00	UN	43.000,00	0,00	43.000,00	-	43.000,00		1,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	24.1.4	EVAPORADORA VRF - CASSETTE C/ PAINEL - 10,6KW OU 36000BTU/H (EMPENHO 2017NE401769)	10,00	UN	3.800,00	0,00	38.000,00	-	38.000,00		10,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	24.1.5	EVAPORADORA VRF - CASSETTE C/ PAINEL - 7,1KW OU 24000BTU/H (EMPENHO 2017NE401769)	17,00	UN	4.150,00	0,00	70.550,00	-	70.550,00		17,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	24.1.6	EVAPORADORA VRF - CASSETTE C/ PAINEL - 5,6KW OU 18000BTU/H (EMPENHO 2017NE401769)	15,00	UN	3.900,00	0,00	58.500,00	-	58.500,00		15,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	24.1.7	EVAPORADORA VRF - CASSETTE C/ PAINEL - 4,5KW OU 15000BTU/H	5,00	UN	4.400,00	0,00	22.000,00	-	22.000,00		1,00	4,00	17.600,00	-	17.600,00	80,00%	-	-	0%
	24.1.8	EVAPORADORA VRF - CASSETTE C/ PAINEL - 3,6KW OU 12000BTU/H	2,00	UN	4.200,00	0,00	8.400,00	-	8.400,00		2,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	24.1.9	CONTROLE REMOTO SEM FIO - VRF	49,00	UN	150,00	0,00	7.350,00	-	7.350,00			48,00	7.200,00	-	7.200,00	98,00%	1,00	150,00	2%
	24.1.10	CONTROLE CENTRAL - SISTEMA VRF (EMPENHO 2017NE401769)	1,00	UN	8.900,00	0,00	8.900,00	-	8.900,00				-	-	-	0,00%	1,00	8.900,00	100%
	24.1.11	SPLIT HIGH WALL 18000 BTU/H - SALA DO CPD (EMPENHO 2017NE401769)	1,00	UN	2.200,00	0,00	2.200,00	-	2.200,00				-	-	-	0,00%	1,00	2.200,00	100%

		<b>OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m<sup>2</sup></b>							<b>6ª MED</b>	<b>7ª MED</b>	<b>8ª MED</b>	<b>8ª MEDIÇÃO</b>					<b>SALDO</b>		
<b>CONTRATADA:</b>		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP							<b>R\$ 185.530,78</b>	<b>R\$ 700.006,41</b>	<b>R\$ 140.457,07</b>	<b>R\$ 140.457,07</b>					<b>R\$ 1.814.333,78</b>		
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0002251-62.2017.5.04.0000																	
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0008033-50.2017.5.04.0000																	
<b>CONTRATO:</b>		107/2017																	
<b>ORDEN DE INÍCIO:</b>		13/11/2017																	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 3.894.999,15									<b>FISCAL: Arq. Aline Leduc</b>								
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 4.098.778,24									<b>FISCAL: Eng. Felipe Chit</b>								
											<b>FISCAL: Eng. Artur Card</b>								
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total										
	24.1.12	UNID VENT - GABINETE C/VENT CENTRIF - FILTRO G4 - 1440M <sup>3</sup> /H (EMPENHO 2017NE401769)	1,00	UN	2.250,00	0,00	2.250,00	-	2.250,00	-	1,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	24.1.13	UNID VENT - GABINETE C/VENT CENTRIF - FILTRO G4 - 1270M <sup>3</sup> /H (EMPENHO 2017NE401769)	1,00	UN	2.270,00	0,00	2.270,00	-	2.270,00	-	1,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	24.1.14	UNID VENT - GABINETE C/VENT CENTRIF - FILTRO G4 - 2065M <sup>3</sup> /H (EMPENHO 2017NE401769)	2,00	UN	2.750,00	0,00	5.500,00	-	5.500,00	-	2,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	24.1.15	UNID VENT - CENTRIFUGO EM LINHA - 450M <sup>3</sup> /H / 275PA (EMPENHO 2017NE401769)	1,00	UN	490,00	0,00	490,00	-	490,00	-			-	-	-	0,00%	1,00	490,00	100%
	24.2.	<b>ELEVADOR</b>																	
	24.2.1	ELEVADOR 9 PASS - 675KG - 3 PARADAS - COM TODOS OS ITENS DE ACESSIBILIDADE CONFORME NBR NM 313	1,00	UN	70.500,00	0,00	70.500,00	-	70.500,00	-			-	-	-	0,00%	1,00	70.500,00	100%
	24.3.	<b>TRANSFORMADOR</b>																	
	24.3.1	TRANSFORMADOR A SECO CLASSE 25KV, POTÊNCIA=500KVA, PRIMÁRIO	1,00	UN	41.000,00	0,00	41.000,00	-	41.000,00	-			-	-	-	0,00%	-	-	0%
	25.	<b>DESMOBILIZAÇÃO</b>																	
	25.1	102 DESMOBILIZAÇÃO	1,00	UN	5.000,00	0,00	5.000,00	-	5.000,00	-			-	-	-	0,00%	1,00	5.000,00	100%
		<b>TOTAL</b>					<b>2.452.625,22</b>	<b>744.761,09</b>	<b>3.197.386,31</b>			<b>66.224,38</b>	<b>18.922,93</b>	<b>85.147,31</b>	<b>2,7%</b>		<b>1.479.117,50</b>	<b>46,3%</b>	
		<b>B.D.I. PARA MATERIAIS</b>	<b>22,44%</b>				<b>418.329,90</b>		<b>418.329,90</b>			<b>9.295,63</b>		<b>9.295,63</b>	<b>2,2%</b>		<b>226.632,66</b>	<b>54,2%</b>	
		<b>B.D.I. PARA MÃO DE OBRA</b>	<b>24,59%</b>					<b>183.136,75</b>	<b>183.136,75</b>				<b>4.653,15</b>	<b>4.653,15</b>	<b>2,5%</b>		<b>95.145,60</b>	<b>52,0%</b>	
		<b>B.D.I. EQUIPAMENTOS</b>	<b>16,34%</b>				<b>96.146,19</b>		<b>96.146,19</b>			<b>4.052,32</b>		<b>4.052,32</b>	<b>4,2%</b>		<b>13.438,02</b>	<b>14,0%</b>	
		<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>					<b>2.967.101,31</b>	<b>927.897,84</b>	<b>3.894.999,15</b>			<b>79.572,33</b>	<b>23.576,08</b>	<b>103.148,41</b>	<b>2,6%</b>		<b>1.814.333,78</b>	<b>46,6%</b>	

<b>ADITIVO 1</b>																			
<b>SERVIÇOS CONTRATUAIS</b>																			
Item	Descrição	Qt.	Unid.	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%			
2.1.7	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	72,60	m <sup>2</sup>	19,00	20,00	1.379,40	1.452,00	2.831,40			-	-	-	0,00%	-	-	0%		
2.1.9	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	108,61	m2	3,00	2,00	325,83	217,22	543,05			-	-	-	0,00%	-	-	0%		
4.1.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	300,00	m2	0,90	2,00	270,00	600,00	870,00			-	-	-	0,00%	-	-	0%		
4.2.2	RECUPERAÇÃO DE ESTR. DE CONC. COM ARG POLIM E ADESIVO EPOXI	20,00	m	7,00	38,00	140,00	760,00	900,00			-	-	-	0,00%	-	-	0%		
4.3.2	DEMOLIÇÃO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	5,00	m3	70,00	180,00	350,00	900,00	1.250,00			-	-	-	0,00%	-	-	0%		
4.3.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	3,00	m3	15,00	50,00	45,00	150,00	195,00			-	-	-	0,00%	-	-	0%		
5.1.1	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 150 MICRAS.	365,00	m2	1,50	2,00	547,50	730,00	1.277,50			-	-	-	0,00%	-	-	0%		
6.3	(VERGAS/PLATIBANDA) MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> ; PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	112,82	m2	27,00	20,00	3.046,14	2.256,40	5.302,54			-	-	-	0,00%	-	-	0%		
6.4	(VERGAS/PLATIBANDA) CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	10,33	m3	366,00	0,00	3.780,78	-	3.780,78			-	-	-	0,00%	-	-	0%		

		<b>OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m<sup>2</sup></b>							<b>6ª MED R\$ 185.530,78</b>		<b>7ª MED R\$ 700.006,41</b>		<b>8ª MED R\$ 140.457,07</b>		<b>8ª MEDIÇÃO</b>		<b>SALDO</b>		
<b>CONTRATADA:</b>		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP													Início: 04/08/2018				
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0002251-62.2017.5.04.0000													Término: 05/09/2018				
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0008033-50.2017.5.04.0000													Prazo decor.: 276				
<b>CONTRATO:</b>		107/2017																	
<b>ORDEN DE INÍCIO:</b>		13/11/2017																	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 3.894.999,15																	
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 4.098.778,24																	
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total										
	6.5	(VERGAS/PLATBANDA) LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	10,33	m3	6,50	15,00							-	-	-	0,00%	-	-	0%
	6.6	(VERGAS/PLATBANDA) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0	106,33	kg	5,00	4,50	67,15	154,95	222,10				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	6.7	(VERGAS/PLATBANDA) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0	222,34	kg	5,00	3,50							-	-	-	0,00%	-	-	0%
	7.1.4	87521 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMAS DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014_P	283,03	m2	27,00	17,00							-	-	-	0,00%	-	-	0%
	9.3.1	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO e = 2cm	552,18	m2	5,50	8,50	7.641,81	4.811,51	12.453,32				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	10.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	1.540,97	m2	13,50	7,00	3.036,99	4.693,53	7.730,52				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	10.1.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE	5,90	m3	340,00	0,00	20.803,03	10.786,76	31.589,79				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	10.1.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	5,90	m3	6,50	15,00	2.006,00	-	2.006,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	11.1.1.1	(SUBSOLO) MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	115,14	M2	13,00	10,00	38,35	88,50	126,85	65,14			-	-	-	0,00%	-	-	0%
	11.1.2.1	(TÉRREO) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	125,34	M2	1,40	1,00	1.496,82	1.151,40	2.648,22				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	11.1.2.2	(TÉRREO) MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	125,34	M2	11,00	10,00	175,48	125,34	300,82				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	11.1.3.1	(SEGUNDO PAVIMENTO) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	274,00	M2	1,40	1,00	1.378,74	1.253,40	2.632,14				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	11.1.3.2	(SEGUNDO PAVIMENTO) MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM,	507,65	M2	11,00	10,00	383,60	274,00	657,60				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	11.1.4.1	(TERRAÇO/PLATBANDA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	156,52	M2	1,40	1,00	5.584,15	5.076,50	10.660,65	106,52			-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0%
							219,13	156,52	375,65				-	-	-	0,00%			



<b>OBRA</b>		<b>Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m<sup>2</sup></b>						<b>6ª MED</b> R\$ 185.530,78	<b>7ª MED</b> R\$ 700.006,41	<b>8ª MED</b> R\$ 140.457,07	<b>8ª MEDIÇÃO</b>		Início: 04/08/2018		<b>SALDO</b>  R\$ 1.814.333,78
<b>CONTRATADA:</b>		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP									Término: 05/09/2018				
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0002251-62.2017.5.04.0000									Prazo decor.: 276				
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0008033-50.2017.5.04.0000													
<b>CONTRATO:</b>		107/2017													
<b>ORDEN DE INÍCIO:</b>		13/11/2017													
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 3.894.999,15													
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 4.098.778,24													

marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total										
	11.1.4.2	(TERRAÇO/PLATIBANDA) MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 1M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TERRAÇO 15x15/20x20	156,52	M2	11,00	10,00				106,52			-	-	-	0,00%	0,00	-	0%
	6,85%	TAXA ADM	1,00	CONJ		6.476,05			1.721,72	1.565,20	3.286,92								
<b>SERVIÇOS NOVOS</b>																			
	1.	CARGA/TRANSPORTE DE ENTULHO EM CONTEINER V=5M³	5,00	UNID.	191,95	52,38	959,75	261,90	1.221,65				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	2.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE ÁGUA [738	1.175,00	M²	0,32	0,88	376,00	1.034,00	1.410,00	145,00			-	-	-	0,00%	-	0,00	0%
	3.	(ELÉTRICA) FURO EM CONCRETO DIAMETRO MENOR OU IGUAL A 40MM	8,00	UNID.	9,81	24,15	78,48	193,20	271,68				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	4.	(ELÉTRICA) FURO EM CONCRETO DIAMETRO ENTRE 40MM E 75MM [9	2,00	UNID.	15,81	38,61	31,62	77,22	108,84				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	5.	(ELÉTRICA) FURO EM CONCRETO DIAMETRO MAIOR QUE 75MM [9044	4,00	UNID.	20,24	49,26	80,96	197,04	278,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	6.	(HIDRO) FURO EM CONCRETO DIAMETRO MENOR OU IGUAL A 40MM [	8,00	UNID.	9,81	24,15	78,48	193,20	271,68				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	7.	(HIDRO) FURO EM CONCRETO DIAMETRO ENTRE 40MM E 75MM [9044	22,00	UNID.	15,81	38,61	347,82	849,42	1.197,24				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	8.	(HIDRO) FURO EM CONCRETO DIAMETRO MAIOR QUE 75MM [90441]	88,00	UNID.	20,24	49,26	1.781,12	4.334,88	6.116,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	6,85%	TAXA ADM	1,00	CONJ		744,94		744,94	744,94	0,02			-	-	-	0,00%	(0,00)	-	0%
<b>SUPRESSÕES</b>																			
	6.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL D	-19,60	KG	4,60	2,70	(90,16)	(52,92)	(143,08)				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	6.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL D	-8,47	KG	4,10	1,80	(34,73)	(15,25)	(49,98)				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	6,85%	TAXA ADM	1,00	CONJ		(13,22)		(13,22)	(13,22)				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	<b>SUBTOTAL ADITIVO 1</b>						<b>59.690,31</b>	<b>52.740,37</b>	<b>112.430,68</b>				-	-	-	<b>0,0%</b>		<b>(0,00)</b>	<b>0,0%</b>
	<b>B.D.I. PARA MATERIAIS</b>		<b>22,44%</b>				<b>13.394,51</b>		<b>13.394,51</b>				-	-	-	<b>0,0%</b>		<b>-</b>	<b>0,0%</b>
	<b>B.D.I. PARA MÃO DE OBRA</b>		<b>24,59%</b>					<b>12.968,86</b>	<b>12.968,86</b>				-	-	-	<b>0,0%</b>		<b>-</b>	<b>0,0%</b>
	<b>B.D.I. EQUIPAMENTOS</b>		<b>16,34%</b>										-	-	-	<b>0,0%</b>		<b>-</b>	<b>0,0%</b>
	<b>TOTAL DO ADITIVO 1</b>						<b>73.084,82</b>	<b>65.709,23</b>	<b>138.794,05</b>				-	-	-	<b>0,0%</b>		<b>(0,00)</b>	<b>0,0%</b>

<b>ADITIVO2</b>																			
<b>SERVIÇOS CONTRATUAIS</b>																			
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
	5.1.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_1/2015	1,67	m³	366,00	15,00	611,22	25,05	636,27				-	-	-	0,00%	1,67	636,27	100%
	6.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	78,58	kg	4,10	1,80	322,18	141,44	463,62				-	-	-	0,00%	78,58	463,62	100%
	4.3.1	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	24,00	h	11,00	-	264,00	-	264,00			24,00	264,00	-	264,00	100,00%	-	-	0%
	4.3.2	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	2,25	m3	70,00	180,00	157,50	405,00	562,50			2,25	157,50	405,00	562,50	100,00%	-	-	0%
	10.1.4	PISO DE BASALTO LUSTRADO 46x46 cm	45,00	m2	100,00	17,00	4.500,00	765,00	5.265,00				-	-	-	0,00%	45,00	5.265,00	100%
	10.1.13	RODAPE BASALTO TEAR 10CM-CI-AR 1:4-1CM	11,26	m	20,00	12,00	225,20	135,12	360,32				-	-	-	0,00%	11,26	360,32	100%
	12.2.3	CAIXILHO MAXIM-AR DE ALUMINIO ANODIZADO	6,61	M2	340,00	20,00	2.247,40	132,20	2.379,60			6,61	2.247,40	132,20	2.379,60	100,00%	-	-	0%

		<b>OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m<sup>2</sup></b>						<b>R\$ 185.530,78</b>	<b>R\$ 700.006,41</b>	<b>R\$ 140.457,07</b>	<b>8ª MEDIÇÃO</b>		Início: 04/08/2018		<b>SALDO</b>				
		<b>CONTRATADA:</b> DG Engenharia e Construções Ltda - EPP						<b>6ª MED</b>	<b>7ª MED</b>	<b>8ª MED</b>	<b>8ª MEDIÇÃO</b>		Término: 05/09/2018						
		<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b> nº 0002251-62.2017.5.04.0000									<b>R\$ 140.457,07</b>		Prazo decor.: 276						
		<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b> nº 0008033-50.2017.5.04.0000																	
		<b>CONTRATO:</b> 107/2017																	
		<b>ORDEN DE INÍCIO:</b> 13/11/2017																	
		<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b> R\$ 3.894.999,15													<b>R\$ 1.814.333,78</b>				
		<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b> R\$ 4.098.778,24																	
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total										
	12.2.4	CAIXILHO TIPO VENEZIANA ALUMINIO	7,79	m <sup>2</sup>	500,00	30,00	3.895,00	233,70	4.128,70				-	-	-	0,00%	7,79	4.128,70	100%
	12.2.6	GRADE DE ALUMINIO C/ ALMA DE AÇO	75,00	m <sup>2</sup>	210,00	30,00	15.750,00	2.250,00	18.000,00			75,00	15.750,00	2.250,00	18.000,00	100,00%	-	-	0%
	9.3.1	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO e = 2cm	61,00	M <sup>2</sup>	5,50	8,50	335,50	518,50	854,00			61,00	335,50	518,50	854,00	100,00%	-	-	0%
	9.3.2	FILME DE POLIETILENO P/ CAMADA SEPARADORA DE IMPERM C/ MANTA	61,00	M <sup>2</sup>	0,80	2,00	48,80	122,00	170,80			61,00	48,80	122,00	170,80	100,00%	-	-	0%
	9.3.4	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA ASFALTICA E=4MM	61,00	M <sup>2</sup>	43,00	15,00	2.623,00	915,00	3.538,00			61,00	2.623,00	915,00	3.538,00	100,00%	-	-	0%
	9.3.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	61,00	m <sup>2</sup>	16,00	9,50	976,00	579,50	1.555,50				-	-	-	0,00%	61,00	1.555,50	100%
	6,85%	TAXA ADM	1,00	CONJ				2.615,21	2.615,21			0,67	-	1.765,17	1.765,17	67,50%	0,33	850,04	33%
<b>SERVIÇOS NOVOS</b>																			
	1.	Portão de enrolar - automatizado - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	10,26	M <sup>2</sup>	571,79	-	5.866,57	-	5.866,57				-	-	-	0,00%	10,26	5.866,57	100%
	2.	MONITORAMENTO DE ALARME E PRONTO ATENDIMENTO DE VIGILAN	10,00	MÉS	316,03	-	3.160,30	-	3.160,30			9,00	2.844,27	-	2.844,27	90,00%	1,00	316,03	10%
	3.	REGISTRO BRUTO 4" PARA RESERVATÓRIOS	4,00	UNID.	610,45	16,35	2.441,80	65,40	2.507,20				-	-	-	0,00%	4,00	2.507,20	100%
	4.	PROJETO DE SISTEMA DE ANCORAGEM	668,00	M <sup>2</sup>	3,11	-	2.077,48	-	2.077,48			668,00	2.077,48	-	2.077,48	100,00%	-	-	0%
	6.	SISTEMA DE ANCORAGEM DEFINITIVO PARA ANDAIME SUSPENSO, CC	40,00	UNID.	63,76	9,87	2.550,40	394,80	2.945,20			40,00	2.550,40	394,80	2.945,20	100,00%	-	-	0%
	6,85%	TAXA ADM	1,00	CONJ				1.134,14	1.134,14			0,48	-	538,89	538,89	47,52%	0,52	595,25	52%
<b>SUPRESSÕES</b>																			
	7.2.2.4	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONT	-19,08	m <sup>2</sup>	91,00	-	(1.736,28)	-	(1.736,28)			(19,08)	(1.736,28)	-	(1.736,28)	100,00%	-	-	0%
	8.1.2	COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 8MM	-20,00	M2	27,00	5,80	(540,00)	(116,00)	(656,00)			(20,00)	(540,00)	(116,00)	(656,00)	100,00%	-	-	0%
	8.1.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIM	-13,70	M	41,00	6,50	(561,70)	(89,05)	(650,75)			(13,70)	(561,70)	(89,05)	(650,75)	100,00%	-	-	0%
	8.1.7	ALGEROZ CHAPA GALVANIZADA FIXO ALVENARIA	-14,00	M	45,00	4,00	(630,00)	(56,00)	(686,00)			(14,00)	(630,00)	(56,00)	(686,00)	100,00%	-	-	0%
	10.1.8	EMULSAO PREVIA PARA PISO VINILICO	-45,00	m2	4,00	6,50	(180,00)	(292,50)	(472,50)			(45,00)	(180,00)	(292,50)	(472,50)	100,00%	-	-	0%
	10.1.9	COLOCAÇÃO DE PISO VINILICO FORNEC P/ TRIBUNAL	-45,00	m2	3,30	3,40	(148,50)	(153,00)	(301,50)			(45,00)	(148,50)	(153,00)	(301,50)	100,00%	-	-	0%
	10.1.10	LIMPEZA DE PISO VINILICO	-45,00	m2	2,00	2,50	(90,00)	(112,50)	(202,50)			(45,00)	(90,00)	(112,50)	(202,50)	100,00%	-	-	0%
	10.1.11	CERA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA SOBRE PISO VINÍLICO 4 DEMAC	-45,00	m2	5,00	2,00	(225,00)	(90,00)	(315,00)			(45,00)	(225,00)	(90,00)	(315,00)	100,00%	-	-	0%
	10.1.12	RODAPÉ MDF H = 7cm / E = 2cm	-11,26	m	10,00	7,00	(112,60)	(78,82)	(191,42)			(11,26)	(112,60)	(78,82)	(191,42)	100,00%	-	-	0%
	6,85%	TAXA ADM	1,00	CONJ				(357,02)	(357,02)			1,00	-	(357,02)	(357,02)	100,00%	-	-	0%
	<b>SUBTOTAL ADITIVO 1</b>						<b>43.828,27</b>	<b>9.087,17</b>	<b>52.915,44</b>				<b>24.674,27</b>	<b>5.696,67</b>	<b>30.370,94</b>	<b>57,4%</b>		<b>22.544,50</b>	<b>43,0%</b>
	<b>B.D.I. PARA MATERIAIS</b>		<b>22,44%</b>				<b>9.835,07</b>		<b>9.835,07</b>				<b>5.536,91</b>		<b>5.536,91</b>	<b>56,3%</b>		<b>4.298,16</b>	<b>44,0%</b>
	<b>B.D.I. PARA MÃO DE OBRA</b>		<b>24,59%</b>					<b>2.234,54</b>	<b>2.234,54</b>					<b>1.400,81</b>	<b>1.400,81</b>	<b>62,7%</b>		<b>833,72</b>	<b>37,0%</b>
	<b>B.D.I. EQUIPAMENTOS</b>		<b>16,34%</b>																
	<b>TOTAL DO ADITIVO 1</b>						<b>53.663,34</b>	<b>11.321,71</b>	<b>64.985,05</b>				<b>30.211,18</b>	<b>7.097,48</b>	<b>37.308,66</b>	<b>57,4%</b>		<b>27.676,38</b>	<b>43,0%</b>
<b>TOTAL CONTRATO + ADITIVO 1 + ADITIVO 2</b>							<b>3.093.849,47</b>	<b>1.004.928,78</b>	<b>4.098.778,25</b>				<b>109.783,51</b>	<b>30.673,56</b>	<b>140.457,07</b>			<b>1.842.010,16</b>	