



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 21/02/2018 a 20/03/2018

#### Medição 3

Visitas realizadas no período:  
06/03/2018 (Artur)  
20/03/2018 (Aline, Artur e Marcos)

#### **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 **21/02/2018** a **20/03/2018** a contratada:

- Contratou escritório para atualizar o PPCI.
- Apresentou laudo estrutural para problema de erosão do solo sob uma das sapatas.
- Seguiu na execução do telhado.
- Fez regularização da superfície do teto do subsolo.
- Fez a impermeabilização do terraço e executou a proteção mecânica.
- Seguiu no chapisco e reboco das fachadas.
- Posicionou os reservatórios de água na cobertura.
- Seguiu com os serviços hidrosanitários.
- Fez instalações para ligar a subestação de energia.
- Seguiu na execução da infra de elétrica.
- Seguiu na execução dos dutos de renovação de ar e de exaustão.

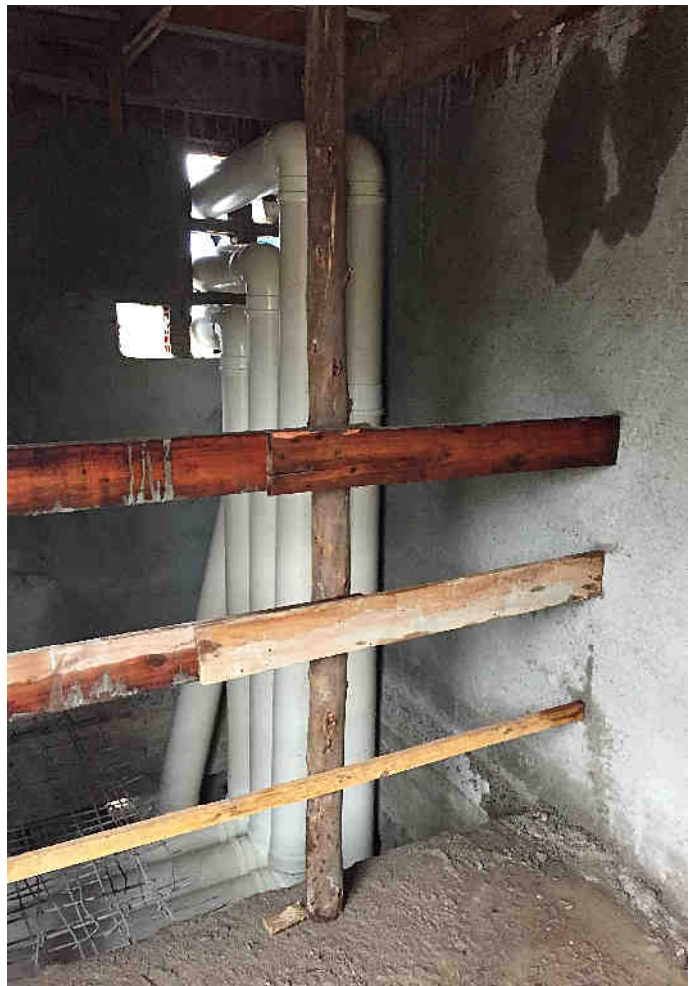
Houve período de chuvas dentro do esperado para o período e época do ano.

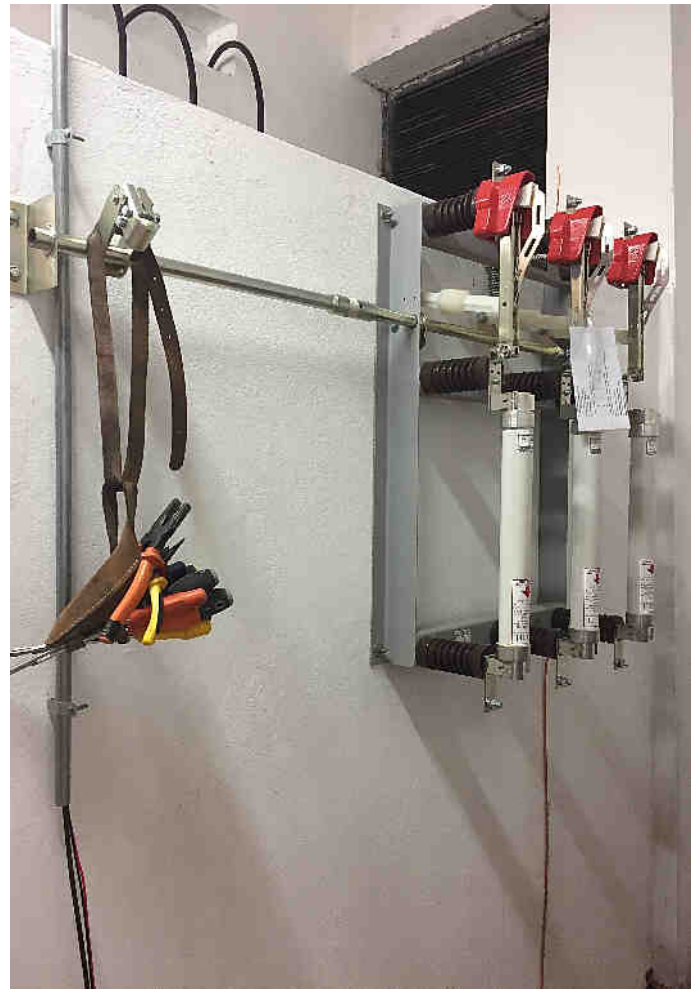
**A Medição 2 totalizou R\$ 322.071,23 (8,3% do valor do contrato).**

**Aline Ledur**

Seção de Fiscalização de Obras e Serviços – COPEX - SEMPRO

Arquiteta - CAU RS 118911-5









marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			1ª MED	2ª MED	3ª MED		TOTAL		%	Quant.	Total	%			
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%			
<b>OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²</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>ORDEM DE INÍCIO:</b> 13/11/2017 <b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b> R\$ 3.894.999,15 <b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b> R\$ 4.033.793,19																							
											R\$ 79.915,60	R\$ 226.983,81	R\$ 322.071,23	3ª MEDIÇÃO (verificar atraso)		Início: 21/02/2018		Término: 20/03/2018		Prazo decor.: 107		SALDO	
											1ª MED	2ª MED	3ª MED	R\$ 322.071,23		FISCAL: Arq. Aline Ledur		FISCAL: Eng. Felipe Chites		R\$ 3.266.028,50			
														FISCAL: Eng. Artur Carboni									
<b>1. MOBILIZAÇÃO</b> 1.1 MOBILIZAÇÃO <b>2. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS</b> <b>2.1. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b> 2.1.1 TAXA DE LIGAÇÃO DE ÁGUA CORSAN 2.1.2 RECUPERAÇÃO DE INSTALAÇÕES PROV DE ÁGUA 2.1.3 POSTEAÇÃO P/ INSTALACAO DE LUZ 2.1.4 RECUPERAÇÃO DE BARRACO DE OBRA 2.1.5 GUARDA-CORPO MADEIRA C/ TELA DE SEGURANÇA 2.1.6 BEBEDOURO ELET 40L 2.1.7 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X 2.1.8 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2.1.9 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM <b>2.2. TAXAS E DESPESAS DIVERSAS</b> 2.2.1 ART EXECUÇÃO/HIDRO/ESTRUTURAL/LEGAL/CLIMATIZAÇÃO 2.2.2 CONSUMOS DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE 2.2.3 TAXA DE APROVAÇÃO DE PROJETOS <b>2.3. LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA</b> 2.3.1 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES <b>3.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b> 3.1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL <b>3.2. SERVIÇOS TÉCNICOS</b> 3.2.1 ALTERAÇÃO EM PROJETO CLIMATIZAÇÃO 3.2.2 PROJETO ESTRUTURAL (REFORÇO DE LAJE) 3.2.3 PROJETO ESTRUTURAL - PARA INST DA ETE 3.2.4 ALTERAÇÃO EM PROJETO LEGAL 3.2.5 PLANO DE GERENC DE RESÍDUOS DA CONSTR CIVIL - PGRCC 3.2.6 P.C.M.A.T - PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO 3.2.7 PROJETO PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO 3.2.8 LAUDO ESTRUTURAL 3.2.9 PROJETO HIDROSSANIT. HONORARIOS BASICOS 3.2.10 COPIAS DE PROJETOS 3.2.11 COPIAS DE DOCUMENTOS-A4 E OFÍCIO-XEROGRAFICA 3.2.12 PROJETO COMO EXECUTADO "AS BUILT" DE TODAS DISCIPLINAS <b>4. MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b> 4.1. MOVIMENTOS DE TERRA																							



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			1ª MED	2ª MED	3ª MED			SALDO						
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%		
<b>OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²</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>ORDEM DE INÍCIO:</b> 13/11/2017 <b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b> R\$ 3.894.999,15 <b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b> R\$ 4.033.793,19																						
											R\$ 79.915,60	R\$ 226.983,81	R\$ 322.071,23	<b>3ª MEDIÇÃO</b> (verificar atraso) <b>R\$ 322.071,23</b>			<b>Início:</b> 21/02/2018 <b>Término:</b> 20/03/2018 <b>Prazo decor.:</b> 107 <b>FISCAL:</b> Arq. Aline Ledur <b>FISCAL:</b> Eng. Felipe Chites <b>FISCAL:</b> Eng. Artur Cardoso			<b>SALDO</b> <b>R\$ 3.266.028,50</b>		
4.1.1		4.1.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	200,00	M2	0,90	2,00	180,00	400,00	580,00	200,00						0,00%			0%		
4.1.2		4.1.2	ESCAVAÇÃO 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		4.1.3	ESCAVAÇÃO 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%		
4.1.4		4.1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	10,00	M3	0,00	35,00	-	350,00	350,00	10,00						0,00%			0%		
4.1.5		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		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		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		4.2.1	RECUPERAÇÃO SUPERFICIAL DE ESTR. DE CONC. C/ ARGAMASSA POLIMERICA	150,00	M	2,60	14,00	390,00	2.100,00	2.490,00	150,00						0,00%			0%		
4.2.2		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	25,00		25,00				0,00%			0%		
<b>4.3. DEMOLIÇÕES (SHAFTS/PILARETES)</b>																						
4.3.1		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			24,00	264,00	-	264,00	100,00%			0%		
4.3.2		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	1,25						0,00%			0%		
4.3.3		4.3.3	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	1,00	M3	15,00	50,00	15,00	50,00	65,00	1,00						0,00%			0%		
4.3.4		4.3.4	FURO EM CONCR ARMADO C/ SERRA COPO Ø 6" PROF 20 cm	4,00	LN	75,00	0,00	300,00	-	300,00		4,00					0,00%			0%		
<b>5. INFRAESTRUTURA</b>																						
<b>5.1. SAPATAS</b>																						
5.1.1		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		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_09/2016	0,20	M3	83,00	52,00	16,60	10,40	27,00							0,00%	0,20	27,00	100%		
5.1.3		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							0,00%	1,60	609,60	100%		
5.1.4		5.1.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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							0,00%	11,40	889,20	100%		



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%																																																																																																				
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total																																																																																																														
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>OBRA</b></td> <td colspan="10"><b>Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²</b></td> <td style="text-align: center; background-color: yellow;">R\$ 79.915,60</td> <td style="text-align: center; background-color: lightblue;">R\$ 226.983,81</td> <td style="text-align: center; background-color: lightgreen;">R\$ 322.071,23</td> <td style="text-align: center;">3ª MEDIÇÃO (verificar atraso)</td> <td style="text-align: center;">Início: 21/02/2018</td> <td rowspan="6" style="text-align: center; vertical-align: middle;"><b>SALDO</b></td> </tr> <tr> <td><b>CONTRATADA:</b></td> <td colspan="10">DG Engenharia e Construções Ltda - EPP</td> <td rowspan="6" style="text-align: center; vertical-align: middle;"><b>R\$ 322.071,23</b></td> <td style="text-align: center;">Término: 20/03/2018</td> <td rowspan="6" style="text-align: center; vertical-align: middle;">FISCAL: Arq. Aline Ledur FISCAL: Eng. Felipe Chites FISCAL: Eng. Artur Cardoso</td> </tr> <tr> <td><b>PROCESSO PRINCIPAL:</b></td> <td colspan="10">nº 0002251-62.2017.5.04.0000</td> <td style="text-align: center;">Prazo decor.: 107</td> </tr> <tr> <td><b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b></td> <td colspan="10">nº 0008033-50.2017.5.04.0000</td> </tr> <tr> <td><b>CONTRATO:</b></td> <td colspan="10">107/2017</td> </tr> <tr> <td><b>ORDEM DE INÍCIO:</b></td> <td colspan="10">13/11/2017</td> </tr> <tr> <td><b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b></td> <td colspan="10">R\$ 3.894.999,15</td> <td style="text-align: center;">R\$ 3.266.028,50</td> </tr> <tr> <td><b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b></td> <td colspan="10">R\$ 4.033.793,19</td> <td></td> </tr> </table>																					<b>OBRA</b>	<b>Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²</b>										R\$ 79.915,60	R\$ 226.983,81	R\$ 322.071,23	3ª MEDIÇÃO (verificar atraso)	Início: 21/02/2018	<b>SALDO</b>	<b>CONTRATADA:</b>	DG Engenharia e Construções Ltda - EPP										<b>R\$ 322.071,23</b>	Término: 20/03/2018	FISCAL: Arq. Aline Ledur FISCAL: Eng. Felipe Chites FISCAL: Eng. Artur Cardoso	<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>	nº 0002251-62.2017.5.04.0000										Prazo decor.: 107	<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>	nº 0008033-50.2017.5.04.0000										<b>CONTRATO:</b>	107/2017										<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>	13/11/2017										<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>	R\$ 3.894.999,15										R\$ 3.266.028,50	<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>	R\$ 4.033.793,19										
<b>OBRA</b>	<b>Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²</b>										R\$ 79.915,60	R\$ 226.983,81	R\$ 322.071,23	3ª MEDIÇÃO (verificar atraso)	Início: 21/02/2018	<b>SALDO</b>																																																																																																								
<b>CONTRATADA:</b>	DG Engenharia e Construções Ltda - EPP										<b>R\$ 322.071,23</b>	Término: 20/03/2018	FISCAL: Arq. Aline Ledur FISCAL: Eng. Felipe Chites FISCAL: Eng. Artur Cardoso																																																																																																											
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>	nº 0002251-62.2017.5.04.0000											Prazo decor.: 107																																																																																																												
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>	nº 0008033-50.2017.5.04.0000																																																																																																																							
<b>CONTRATO:</b>	107/2017																																																																																																																							
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>	13/11/2017																																																																																																																							
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>	R\$ 3.894.999,15											R\$ 3.266.028,50																																																																																																												
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>	R\$ 4.033.793,19																																																																																																																							
	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							0,00%	15,00	124,50	100%																																																																																																				
	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							0,00%	26,00	174,20	100%																																																																																																				
	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	50,00						0,00%			0%																																																																																																				
	6.3		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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	70,00						0,00%			0%																																																																																																				
	6.4		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	4,80						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	4,80						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	25,90						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	39,10						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	76,51						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	97,30						0,00%			0%																																																																																																				
	<b>7. ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>																																																																																																																							
	<b>7.1. ALVENARIAS</b>																																																																																																																							
	<b>7.1.4. ALVENARIAS DO TÉRREO, PLATIBANDA E TERRAÇO</b>																																																																																																																							
	7.1.4.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESURA 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	74,40	18,60					0,00%	0,00	0,00	0%																																																																																																				
	<b>7.2. DIVISÓRIAS LEVES</b>																																																																																																																							
	<b>7.2.1. NO PAVIMENTO TÉRREO</b>																																																																																																																							
	7.2.1.1		DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO SEM LA DE ROCHA	472,64	M2	63,00	16,00	29.776,32	7.562,24	37.338,56							0,00%	472,64	37.338,56	100%																																																																																																				



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			1ª MED	2ª MED	3ª MED			SALDO					
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%	
<b>OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²</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>ORDEM DE INÍCIO:</b> 13/11/2017 <b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b> R\$ 3.894.999,15 <b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b> R\$ 4.033.793,19																					
											R\$ 79.915,60	R\$ 226.983,81	R\$ 322.071,23	3ª MEDIÇÃO (verificar atraso)			Início: 21/02/2018				
														R\$ 322.071,23			Término: 20/03/2018				
																	Prazo decor.: 107				
																	FISCAL: Arq. Aline Leduc				
																	FISCAL: Eng. Felipe Chites				
																	FISCAL: Eng. Artur Cardoso				
																	R\$ 3.266.028,50				
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								0,00%	274,00	29.044,00	100%	
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, ESPESURA 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 (LETRIEIRO 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. 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								0,00%	131,10	10.356,90	100%	
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%	285,76	26.575,68	100%	
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								0,00%	291,46	30.894,76	100%	
7.2.2.4		DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL M50/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLOALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	164,00	M2	91,00	0,00	14.924,00	-	14.924,00								0,00%	164,00	14.924,00	100%	
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, ESPESURA 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. SHAFT'S 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								0,00%	195,00	11.115,00	100%	
<b>8. COBERTURAS E FORROS</b>																					
<b>8.1. COBERTURAS</b>																					
ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS																					
8.1.1		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		600,00						0,00%	35,00	2.093,00	6%	
8.1.2		COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 8MM	635,00	M2	27,00	5,80	17.145,00	3.683,00	20.828,00		500,00						0,00%	135,00	4.428,00	21%	
8.1.3		CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	26,64	M	49,00	2,00	1.305,36	53,28	1.358,64			26,64	1.305,36	53,28	1.358,64	100,00%	-	-	0%		
8.1.4		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 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		100,00						0,00%	30,70	1.458,25	23%	
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%	118,00	2.419,00	100%	
8.1.6		RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 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			90,00	1.710,00	297,00	2.007,00	76,00%	28,00	624,40	24%		
8.1.7		ALGEROZ CHAPA GALVANIZADA FIXO ALVENARIA	161,00	M	45,00	4,00	7.245,00	644,00	7.889,00			95,33	4.334,85	385,32	4.720,17	60,00%	64,67	3.168,83	40%		
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%	242,60	14.798,60	100%	





marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			1ª MED	2ª MED	3ª MED			SALDO					
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%	
			<b>OBRA</b>	<b>Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²</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>ORDEM DE INÍCIO:</b>	13/11/2017																	
			<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>	R\$ 3.894.999,15																	
			<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>	R\$ 4.033.793,19																	
				R\$ 79.915,60																	
				R\$ 226.983,81																	
				R\$ 322.071,23																	
				3ª MEDIÇÃO (verificar atraso)																	
				Início: 21/02/2018																	
				Término: 20/03/2018																	
				Prazo decor.: 107																	
				FISCAL: Arq. Aline Ledur																	
				FISCAL: Eng. Felipe Chites																	
				FISCAL: Eng. Artur Caribé																	
				R\$ 3.266.028,50																	
8.1.1			COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIER, AGUA 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			84,00	84,00	924,00	588,00	1.512,00	50,00%	-	-	0%
			<b>8.2 FORROS</b>																		
			<b>8.2.1 SUBSOLO</b>																		
8.2.1.1			REGULARIZACAO DE SUPERFICIE DE CONC. APARENTE	747,82	M2	2,10	5,50	1.570,42	4.113,01	5.683,43			747,82	1.570,42	4.113,01	5.683,43	100,00%	-	-	0%	
			<b>8.2.2 TERREO</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								0,00%	92,20	5.624,20	100%
8.2.2.3			REGULARIZACAO DE SUPERFICIE DE CONC. APARENTE	69,53	M2	2,00	5,50	139,06	382,42	521,48			69,53					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								0,00%	104,00	5.928,00	100%
			<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			REGULARIZACAO DE SUPERFICIE DE CONC. APARENTE	57,00	M2	2,00	5,50	114,00	313,50	427,50			57,00					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	3.473,00	568,00	4.041,00								0,00%	71,00	4.041,00	100%
			<b>9 IMPERMEABILIZAÇÕES E DRENAGEM</b>																		
			<b>9.1 IMPERMEABILIZ DE VIGAS DE FUNDAÇÕES</b>																		
9.1.1			IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA	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>																		
			<b>9.2.1 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO ESPECIAL</b>																		
9.2.1			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			276,09					0,00%	-	-	0%



		<b>OBRA</b> Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m <sup>2</sup>										<b>3ª MEDIÇÃO</b> (verificar atraso)				<b>SALDO</b>							
		CONTRATADA: DG Engenharia e Construções Ltda - EPP										Início: 21/02/2018											
		PROCESSO PRINCIPAL: nº 0002251-62.2017.5.04.0000										Término: 20/03/2018											
		PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0008033-50.2017.5.04.0000										Prazo decor.: 107											
		CONTRATO: 107/2017																					
		ORDEM DE INÍCIO: 13/11/2017																					
		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 3.894.999,15																					
		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 4.033.793,19																					
marca	Item	Descrição				Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.		Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
	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			276,09	220,87	552,18	773,05	100,00%							
	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			276,09	193,26	828,27	1.021,53	100,00%							
	9.3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO C/MANTA ASFALTICA E=4MM (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA	364,06	M2	43,00	15,00	15.654,58	5.460,90	21.115,48			364,06	15.654,58	5.460,90	21.115,48	100,00%							
	9.3.5	3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	276,09	M2	16,00	9,50	4.417,44	2.622,86	7.040,30			276,09	4.417,44	2.622,86	7.040,30	100,00%							
	AF-11/2014																						
	10. PAVIMENTAÇÕES E AJARDINAMENTO																						
	10.1. PAVIMENTAÇÕES INTERNAS																						
	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																						
	10.1.1	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1.812,90	M2	13,50	7,00	24.474,15	12.690,30	37.164,45		1.812,90					0,00%							
	10.1.2	BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	28,10	M3	340,00	0,00	9.554,00		9.554,00		28,10					0,00%							
	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		28,10					0,00%							
	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	LN	70,00	17,00	22.050,00	5.355,00	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							0,00%	182,16	4.535,78	100%				
	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							0,00%	1.072,00	11.256,00	100%				
	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							0,00%	1.072,00	7.182,40	100%				
	10.1.10	LIMPEZA DE PISO VINILICO	1.072,00	M2	2,00	2,50	2.144,00	2.680,00	4.824,00							0,00%	1.072,00	4.824,00	100%				
	10.1.11	CERA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA SOBRE PISO VINILICO 4 DEMÃOS	1.072,00	M2	5,00	2,00	5.360,00	2.144,00	7.504,00							0,00%	1.072,00	7.504,00	100%				
	10.1.12	RODAPE MDF H = 7cm / E = 2cm	694,00	M	10,00	7,00	6.940,00	4.858,00	11.798,00							0,00%	694,00	11.798,00	100%				
	10.1.13	RODAPE 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	RODAPE 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	PC	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%				



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			1ª MED	2ª MED	3ª MED			SALDO					
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%	
<b>OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²</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>ORDEM DE INÍCIO:</b> 13/11/2017 <b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b> R\$ 3.894.999,15 <b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b> R\$ 4.033.793,19																					
											R\$ 79.915,60	R\$ 226.983,81	R\$ 322.071,23	3ª MEDIÇÃO (verificar atraso)			Início: 21/02/2018				
											1ª MED	2ª MED	3ª MED	R\$ 322.071,23			Término: 20/03/2018				
																	Prazo decor.: 107				
																	FISCAL: Arq. Aline Ledur				
																	FISCAL: Eng. Felipe Chites				
																	FISCAL: Eng. Artur Cardoso				
																	R\$ 3.266.028,50				
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				-	-	-	0,00%	16,32	2.823,36	100%	
<b>10.2. PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E AJARDINAMENTO</b>																					
<b>10.2.1. 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%	
10.2.1.2			ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.	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	PC	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	LN	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		10,00		-	-	-	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		10,00		-	-	-	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 GRES OU SEMI-GRES 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				-	-	-	0,00%	271,69	13.448,66	100%	
11.1.2.4			PEITORIL DE BASALTO TEAR 15CM-ARG CIM-AR 1-5-30M	79,10	M	42,00	11,00	3.322,20	870,10	4.192,30				-	-	-	0,00%	79,10	4.192,30	100%	
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%	



OBRA		Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²						1ª MED	2ª MED	3ª MEDIÇÃO (verificar atraso)				SALDO					
CONTRATADA:		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP						R\$ 79.915,60	R\$ 226.983,81	R\$ 322.071,23	Início: 21/02/2018			R\$ 3.266.028,50					
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0002251-62.2017.5.04.0000									Término: 20/03/2018								
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0008033-50.2017.5.04.0000									Prazo decor.: 107								
CONTRATO:		107/2017									FISCAL: Arq. Aline Ledur								
ORDEM DE INÍCIO:		13/11/2017									FISCAL: Eng. Felipe Chites								
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 3.894.999,15									FISCAL: Eng. Artur Cardoso								
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 4.033.793,19																	
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.	<b>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	85,00						0,00%	-	-	0%
	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 TALUSCAS. AF_06/2014	157,00	M2	11,00	10,00	1.727,00	1.570,00	3.297,00	157,00						0,00%	-	-	0%
	11.1.3.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRES OU SEMI-GRES 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							0,00%	361,70	17.904,15	100%
	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%	77,40	5.031,00	100%
	11.1.3.5	MARCO - MOLDBRA 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%
	11.1.4.	<b>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	300,00	60,00					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 TALUSCAS. AF_06/2014	360,00	M2	11,00	10,00	3.960,00	3.600,00	7.560,00	300,00	60,00					0,00%	-	-	0%
	11.2.	<b>REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>																	
	11.2.1.	<b>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			55,00	110,00	137,50	247,50	20,00%	221,93	998,69	80%
	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			55,00	715,00	770,00	1.485,00	20,00%	221,93	5.992,11	80%
	11.2.1.3	CERÂMICA EXTRUDADA PARA FACHADA	123,49	M2	75,00	28,00	9.261,75	3.457,72	12.719,47							0,00%	123,49	12.719,47	100%
	11.2.2.	<b>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		40,00	280,00	560,00	700,00	1.260,00	70,00%	77,30	347,85	19%
	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		40,00	280,00	3.640,00	3.920,00	7.560,00	70,00%	77,30	2.087,10	19%
	11.2.2.3	CERÂMICA EXTRUDADA PARA FACHADA	148,46	M2	75,00	28,00	11.134,50	4.156,88	15.291,38							0,00%	148,46	15.291,38	100%
	11.2.3.	<b>FACHADA SUL</b>																	



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	3ª MEDIÇÃO (verificar atraso)				SALDO			
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total			Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
<b>OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²</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>ORDEM DE INÍCIO:</b> 13/11/2017 <b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b> R\$ 3.894.999,15 <b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b> R\$ 4.033.793,19																				
											1ª MED	2ª MED	3ª MED	R\$ 322.071,23				R\$ 3.266.028,50		
														Início: 21/02/2018				Término: 20/03/2018		
														Prazo decor.: 107				FISCAL: Arq. Aline Ledur		
														FISCAL: Eng. Felipe Chites				FISCAL: Eng. Artur Carbo		
														R\$ 322.071,23				R\$ 3.266.028,50		
11.2.3.1			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO.	257,54	M2	2,00	2,50	515,08	643,85	1.158,93							0,00%	257,54	1.158,93	100%
11.2.3.2			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA 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%	257,54	6.953,58	100%
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%	70,83	7.295,49	100%
<b>11.2.4. FACHADA NORTE</b>																				
11.2.4.1			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO.	243,71	M2	2,00	2,50	487,42	609,28	1.096,70							0,00%	243,71	1.096,70	100%
11.2.4.2			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA 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							0,00%	243,71	6.580,17	100%
11.2.4.3			CERÂMICA EXTRUDADA PARA FACHADA	72,18	M2	75,00	28,00	5.413,50	2.021,04	7.434,54							0,00%	72,18	7.434,54	100%
<b>11.2.5. 11. 2. 5. PLATIBANDAS MUROS E DUTOS</b>																				
11.2.5.1			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO.	466,36	M2	1,50	2,00	699,54	932,72	1.632,26							0,00%	466,36	1.632,26	100%
11.2.5.2			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L F_06/2014 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA 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%	466,36	11.659,00	100%
<b>12. 12. ESQUADRIAS</b>																				
<b>12.1. 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. ESQUADRIAS METÁLICAS</b>																				
12.2.1			CORRIMÃO 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			CORRIMÃO 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 ALUMÍNIO ANODIZADO	363,00	M2	340,00	20,00	123.420,00	7.260,00	130.680,00							0,00%	363,00	130.680,00	100%
12.2.4			CAIXILHO TIPO VENEZIANA ALUMÍNIO	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			ESGADA TIPO "MARINHEIRO" C/ ARO 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%





marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	3ª MEDIÇÃO (verificar atraso)				Quant.	Total	%	
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total			Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
			<b>OBRA</b>	<b>Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²</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>ORDEM DE INÍCIO:</b>	13/11/2017																
			<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>	R\$ 3.894.999,15																
			<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>	R\$ 4.033.793,19																
			<b>1ª MED</b>	<b>R\$ 79.915,60</b>																
			<b>2ª MED</b>	<b>R\$ 226.983,81</b>																
			<b>3ª MED</b>	<b>R\$ 322.071,23</b>																
			<b>Início:</b>	21/02/2018																
			<b>Término:</b>	20/03/2018																
			<b>Prazo decor.:</b>	107																
			<b>FISCAL:</b>	Arq. Aline Leduc																
			<b>FISCAL:</b>	Eng. Felipe Chites																
			<b>FISCAL:</b>	Eng. Artur Cardoso																
			<b>SALDO</b>	<b>R\$ 3.266.028,50</b>																
		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%	88,36	21.206,40	100%
		13.	<b>FERRAGENS</b>																	
		13.1	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX P/ PPNE P/ VASO SANT/LAV	40,00	UN	140,00	15,00	5.600,00	600,00	6.200,00				-	-	-	0,00%	40,00	6.200,00	100%
		13.2	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA PPNE P/ PORTA DE SANITARIO	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, INCLUSIVE 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%
		14.	<b>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				-	-	-	0,00%	327,00	20.601,00	100%
		14.2	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	35,82	M2	70,00	8,00	2.507,40	286,56	2.793,96				-	-	-	0,00%	35,82	2.793,96	100%
		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 INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	11,61	M2	186,00	10,00	2.159,46	116,10	2.275,56				-	-	-	0,00%	11,61	2.275,56	100%
		15.	<b>PINTURAS</b>																	
		15.1.	<b>PINTURAS INTERNAS</b>																	
		15.1.1.	<b>DO SUBSOLO</b>																	
		15.1.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO 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%	1.454,16	2.108,53	100%
		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%	491,78	3.934,24	100%
		15.1.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA 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%	962,38	8.950,13	100%
		15.1.2.	<b>DO TERREO</b>																	
		15.1.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	2.192,28	M2	0,90	0,55	1.973,05	1.205,75	3.178,80				-	-	-	0,00%	2.192,28	3.178,80	100%
		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				-	-	-	0,00%	2.192,28	17.538,24	100%



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	3ª MEDIÇÃO (verificar atraso)				SALDO			
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total			Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
<b>OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²</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>ORDEM DE INÍCIO:</b> 13/11/2017																		
		<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b> R\$ 3.894.999,15																		
		<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b> R\$ 4.033.793,19																		
					<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 15%;">1ª MED R\$ 79.915,60</div> <div style="width: 15%;">2ª MED R\$ 226.983,81</div> <div style="width: 15%;">3ª MED R\$ 322.071,23</div> <div style="width: 15%; text-align: center;"><b>R\$ 322.071,23</b></div> <div style="width: 15%; text-align: right;">           Início: 21/02/2018            Término: 20/03/2018            Prazo decor.: 107            FISCAL: Arq. Aline Ledur            FISCAL: Eng. Felipe Chites            FISCAL: Eng. Artur Cardoso         </div> </div>															
					R\$ 3.266.028,50															
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 ACRILICA 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 ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	1.931,76	M2	0,90	0,55	1.738,58	1.062,47	2.801,05							0,00%	1.931,76	2.801,05	100%
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							0,00%	1.931,78	15.454,24	100%
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 ACRILICA 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 DEMÃOS	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 DEMÃOS, 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 DEMÃOS) 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 ACRILICO 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 ACRILICA EM PANOS COM PRESEÇA 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 ACRILICA 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 ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	150,84	M2	0,90	0,55	135,76	82,96	218,72							0,00%	150,84	218,72	100%
15.2.2.2			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS COM PRESEÇA 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							0,00%	150,84	2.081,59	100%
15.2.2.3			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	150,84	M2	6,00	2,80	905,04	422,35	1.327,39							0,00%	150,84	1.327,39	100%
<b>15.2.3. FACHADA SUL</b>																				
15.2.3.1			APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	186,71	M2	0,90	0,55	168,04	102,69	270,73							0,00%	186,71	270,73	100%
15.2.3.2			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS COM PRESEÇA 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							0,00%	186,71	2.576,60	100%



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			1ª MED	2ª MED	3ª MED			SALDO					
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%	
<b>OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²</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>ORDEM DE INÍCIO:</b> 13/11/2017 <b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b> R\$ 3.894.999,15 <b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b> R\$ 4.033.793,19																					
											R\$ 79.915,60	R\$ 226.983,81	R\$ 322.071,23	3ª MEDIÇÃO (verificar atraso)			Início: 21/02/2018				
											1ª MED	2ª MED	3ª MED	R\$ 322.071,23			Término: 20/03/2018				
																	Prazo decor.: 107				
																	FISCAL: Arq. Aline Ledur				
																	FISCAL: Eng. Felipe Chites				
																	FISCAL: Eng. Artur Cardoso				
																	R\$ 3.266.028,50				
15.2.3.0		15.2.3.0	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	186,71	M2	6,00	2,80	1.120,26	522,79	1.643,05				-	-	-	0,00%	186,71	1.643,05	100%	
<b>15.2.4. FACHADA NORTE</b>																					
15.2.4.1		15.2.4.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	171,53	M2	0,90	0,55	154,38	94,34	248,72				-	-	-	0,00%	171,53	248,72	100%	
15.2.4.2		15.2.4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS COM PRESEÇA 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		15.2.4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA 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		15.2.5.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	466,36	M2	0,90	0,55	419,72	256,50	676,22				-	-	-	0,00%	466,36	676,22	100%	
15.2.5.2		15.2.5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA 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. INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS, LOUÇAS E METAIS</b>																					
<b>16.1. EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS</b>																					
16.1.1		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		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		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		16.1.4	LAVATORIO COM COLLUNA 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		16.1.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO 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		16.1.6	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO 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		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		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		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				-	-	-	0,00%	12,00	2.220,00	100%	
16.1.10		16.1.10	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLASTICA 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		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		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		16.1.13	TALHEIRO 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		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%	



OBRA			Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m <sup>2</sup>					1ª MED	2ª MED	3ª MED	3ª MEDIÇÃO (verificar atraso)					SALDO			
CONTRATADA:			DG Engenharia e Construções Ltda - EPP					R\$ 79.915,60	R\$ 226.983,81	R\$ 322.071,23	Início: 21/02/2018					R\$ 3.266.028,50			
PROCESSO PRINCIPAL:			nº 0002251-62.2017.5.04.0000								Término: 20/03/2018								
PROCESSO LIQUIDACÃO:			nº 0008033-50.2017.5.04.0000					Prazo decor.: 107											
CONTRATO:			107/2017																
ORDEM DE INÍCIO:			13/11/2017																
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:			R\$ 3.894.999,15																
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:			R\$ 4.033.793,19																
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total										
	16.1.15	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO 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%	34,00	4.658,00	100%
	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				-	-	-	0,00%	27,00	2.092,50	100%
	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%	3,00	223,50	100%
	16.1.19	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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%
	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	COUBA 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 ÁGUA FRIA</b>																			
	16.2.1.1	RESERVATÓRIO DE FIBRA CAP 10.000 LITROS	5,00	UN	2.500,00	250,00	12.500,00	1.250,00	13.750,00			5,00	12.500,00	1.250,00	13.750,00	100,00%	-	-	0%
	16.2.1.2	TORNEIRA DE BOIA 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	TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA) (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE 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		55,00		-	-	-	0,00%	55,00	687,50	50%



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%																																																																
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total																																																																										
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:30%;"><b>OBRA</b></td> <td><b>Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²</b></td> <td style="width:10%; text-align: center;"><b>R\$ 79.915,60</b></td> <td style="width:10%; text-align: center;"><b>R\$ 226.983,81</b></td> <td style="width:10%; text-align: center;"><b>R\$ 322.071,23</b></td> <td style="width:10%; text-align: center;"><b>3ª MEDIÇÃO</b> (verificar atraso)</td> <td style="width:10%; text-align: center;"><b>Início:</b> 21/02/2018</td> <td style="width:10%; text-align: center;"><b>SALDO</b></td> </tr> <tr> <td><b>CONTRATADA:</b></td> <td>DG Engenharia e Construções Ltda - EPP</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;"><b>Término:</b> 20/03/2018</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>PROCESSO PRINCIPAL:</b></td> <td>nº 0002251-62.2017.5.04.0000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;"><b>Prazo decor.:</b> 107</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b></td> <td>nº 0008033-50.2017.5.04.0000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>CONTRATO:</b></td> <td>107/2017</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>ORDEM DE INÍCIO:</b></td> <td>13/11/2017</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b></td> <td>R\$ 3.894.999,15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b></td> <td>R\$ 4.033.793,19</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;"><b>R\$ 3.266.028,50</b></td> </tr> </table>																					<b>OBRA</b>	<b>Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²</b>	<b>R\$ 79.915,60</b>	<b>R\$ 226.983,81</b>	<b>R\$ 322.071,23</b>	<b>3ª MEDIÇÃO</b> (verificar atraso)	<b>Início:</b> 21/02/2018	<b>SALDO</b>	<b>CONTRATADA:</b>	DG Engenharia e Construções Ltda - EPP					<b>Término:</b> 20/03/2018		<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>	nº 0002251-62.2017.5.04.0000					<b>Prazo decor.:</b> 107		<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>	nº 0008033-50.2017.5.04.0000							<b>CONTRATO:</b>	107/2017							<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>	13/11/2017							<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>	R\$ 3.894.999,15							<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>	R\$ 4.033.793,19						<b>R\$ 3.266.028,50</b>
<b>OBRA</b>	<b>Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²</b>	<b>R\$ 79.915,60</b>	<b>R\$ 226.983,81</b>	<b>R\$ 322.071,23</b>	<b>3ª MEDIÇÃO</b> (verificar atraso)	<b>Início:</b> 21/02/2018	<b>SALDO</b>																																																																													
<b>CONTRATADA:</b>	DG Engenharia e Construções Ltda - EPP					<b>Término:</b> 20/03/2018																																																																														
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>	nº 0002251-62.2017.5.04.0000					<b>Prazo decor.:</b> 107																																																																														
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>	nº 0008033-50.2017.5.04.0000																																																																																			
<b>CONTRATO:</b>	107/2017																																																																																			
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>	13/11/2017																																																																																			
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>	R\$ 3.894.999,15																																																																																			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>	R\$ 4.033.793,19						<b>R\$ 3.266.028,50</b>																																																																													
	16.2.1.6		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO 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		22,00		-	-	-	0,00%	22,00	301,40	50%																																																																
	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. (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE	30,00	M	12,00	2,50	360,00	75,00	435,00		15,00		-	-	-	0,00%	15,00	217,50	50%																																																																
	16.2.1.8		TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	114,00	M	9,00	4,00	1.026,00	456,00	1.482,00		50,00		-	-	-	0,00%	64,00	832,00	56%																																																																
	16.2.1.9		TUBO PVC SOLD ÁGUA FRIA Ø 60 mm INCL CONEXOES	60,00	M	19,00	5,00	1.140,00	300,00	1.440,00				-	-	-	0,00%	60,00	1.440,00	100%																																																																
	16.2.1.10		TUBO PVC SOLD ÁGUA FRIA Ø 75 mm INCL CONEXOES	46,00	M	30,00	7,00	1.380,00	322,00	1.702,00				-	-	-	0,00%	46,00	1.702,00	100%																																																																
	16.2.1.11		TUBO PVC SOLD ÁGUA FRIA Ø 110 mm INCL CONEXOES	47,00	M	61,00	11,00	2.867,00	517,00	3.384,00				-	-	-	0,00%	47,00	3.384,00	100%																																																																
	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%																																																																
	16.2.2		<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTO</b>																																																																																	
	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%	6,00	210,00	100%																																																																
	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		45,00	45,00	495,00	315,00	810,00	50,00%	-	-	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.	20,00	M	11,00	6,00	220,00	120,00	340,00		10,00	10,00	110,00	60,00	170,00	50,00%	-	-	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		19,00	19,00	171,00	95,00	266,00	50,00%	-	-	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%	18,00	198,00	100%																																																																
	16.2.2.7		RAIO 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		14,00	308,00	140,00	448,00	100,00%		-	-	0%																																																																





marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	3ª MEDIÇÃO (verificar atraso)				SALDO				
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total			Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%	
<b>OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²</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>ORDEM DE INÍCIO:</b> 13/11/2017 <b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b> R\$ 3.894.999,15 <b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b> R\$ 4.033.793,19																					
											1ª MED	2ª MED	3ª MED	R\$ 322.071,23				R\$ 3.266.028,50			
														Início: 21/02/2018				Término: 20/03/2018			
														Prazo decor.: 107				FISCAL: Arq. Aline Ledur			
														FISCAL: Eng. Felipe Chites				FISCAL: Eng. Artur Cardoso			
														R\$ 322.071,23				R\$ 3.266.028,50			
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			8,00	312,00	64,00	376,00	100,00%	-	-	0%		
16.2.2.10		CAIXA GORDURA C/ TAMPA DE ALUMÍNIO 250X172X50	3,00	UN	42,00	8,00	126,00	24,00	150,00							0,00%	3,00	150,00	100%		
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%	3,00	870,00	100%		
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%		
<b>16.2.3. 16.2.3. TUBOS DE QUEDA E VENTILAÇÃO</b>																					
(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.																					
16.2.3.1		(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	12,00	M	11,00	6,00	132,00	72,00	204,00		12,00					0,00%	-	-	0%		
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		50,00	220,00	2.420,00	1.540,00	3.960,00	81,00%	-	-	0%		
<b>16.2.4. 16.2.4. INSTALAÇÃO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE)</b>																					
<b>16.2.4.1. 16.2.4.1. ESTRUTURA DE SUPORTE DO ETE</b>																					
16.2.4.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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 FÓRMA 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		COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 09/2016	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. 17. INSTALAÇÕES DE COMBATE A 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 SAÍDA DE EMERGÊNCIA, 48 LEDS	20,00	PC	37,00	25,00	740,00	500,00	1.240,00							0,00%	20,00	1.240,00	100%		
17.3		LUMINARIA DE EMERGÊNCIA 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	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. 09/2015	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	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%		



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	3ª MEDIÇÃO (verificar atraso)				SALDO			
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total			Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
<b>OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²</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>ORDEM DE INÍCIO:</b> 13/11/2017 <b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b> R\$ 3.894.999,15 <b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b> R\$ 4.033.793,19																				
		17.8	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), 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, LATAO, ROSCAVEL, 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 INCÊNDIO 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%
		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%
		<b>18. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES</b>																		
		<b>18.1. ENTRADA DE ENERGIA</b>																		
		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			3,00	600,00	60,00	660,00	100,00%	-	-	0%
		18.1.2	PÁRA-RAIOS POLIMÉRICO 10KA/25KV	3,00	UN	350,00	130,00	1.050,00	390,00	1.440,00			3,00	1.050,00	390,00	1.440,00	100,00%	-	-	0%
		18.1.3	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 4" (101MM)	3,00	M	62,00	18,00	186,00	54,00	240,00			3,00	186,00	54,00	240,00	100,00%	-	-	0%
		18.1.4	CABO DE COBRE ISO. EPR REGIST CHAMA 15/25 KV 35,0 MM2	220,00	M	38,00	7,00	8.360,00	1.540,00	9.900,00			220,00	8.360,00	1.540,00	9.900,00	100,00%	-	-	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			2,00	360,00	300,00	660,00	100,00%	-	-	0%
		18.1.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	4,50	M3	15,00	30,00	67,50	135,00	202,50			4,50	67,50	135,00	202,50	100,00%	-	-	0%
		18.1.7	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	4,50	M3	10,00	26,00	45,00	117,00	162,00			4,50	45,00	117,00	162,00	100,00%	-	-	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			4,50	945,00	166,50	1.111,50	100,00%	-	-	0%
		18.1.9	TERMINAL CONTRÁTIL USO EXT P/ CABO 35MM² - 15/25KV INCL CONEX E ACESS.	4,00	UN	140,00	17,00	560,00	68,00	628,00			4,00	560,00	68,00	628,00	100,00%	-	-	0%
		<b>18.2. SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA</b>																		
		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			3,00	264,00	75,00	339,00	100,00%	-	-	0%
		18.2.2	BRACADEIRA 3M PARA CABOS 15/25KV #35MM²	13,00	UN	120,00	10,00	1.560,00	130,00	1.690,00			13,00	1.560,00	130,00	1.690,00	100,00%	-	-	0%



OBRA		Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m <sup>2</sup>						1ª MED	2ª MED	3ª MED	3ª MEDIÇÃO (verificar atraso)				SALDO				
CONTRATADA:		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP						R\$ 79.915,60	R\$ 226.983,81	R\$ 322.071,23	Início: 21/02/2018				R\$ 3.266.028,50				
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0002251-62.2017.5.04.0000									Término: 20/03/2018								
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0008033-50.2017.5.04.0000									Prazo decor.: 107								
CONTRATO:		107/2017									FISCAL: Arq. Aline Ledur								
ORDEM DE INÍCIO:		13/11/2017									FISCAL: Eng. Felipe Chites								
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 3.894.999,15									FISCAL: Eng. Artur Carbon								
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 4.033.793,19																	
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total										
	18.2.3	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			10,00	2.530,00	440,00	2.970,00	100,00%	-	-	0%
	18.2.4	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR FAC 400A 25KV COMANDO ALAVANCA CONT NA/NF	1,00	UN	1.650,00	78,00	1.650,00	78,00	1.728,00			1,00	1.650,00	78,00	1.728,00	100,00%	-	-	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%	10,00	1.271,50	100%
	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			1,00	24.200,00	500,00	24.700,00	100,00%	-	-	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%	2,00	370,00	100%
	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			1,00	17,00	100,00	117,00	100,00%	-	-	0%
	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			1,00	1.900,00	77,00	1.977,00	100,00%	-	-	0%
	18.2.10	CAIXA METÁLICA MEDIÇÃO INDIRETA HOROSAZONAL MÉDIA TENSÃO Ø50X60X400MM	1,00	UN	650,00	130,00	650,00	130,00	780,00			1,00	650,00	130,00	780,00	100,00%	-	-	0%
	18.2.11	MICROINTERRUPTOR INTERTRAVAMENTO NO PUNHO DA CHAVE SECCIONADORA	2,00	UN	47,00	16,00	94,00	32,00	126,00			2,00	94,00	32,00	126,00	100,00%	-	-	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%	1,00	3.480,00	100%
	18.2.13	GRADIL TELA OTIS 15MM/14BWG P/ CUBÍCULO TRAFÓ, CONF PROJETO	17,17	M2	450,00	25,00	7.726,50	429,25	8.155,75				-	-	-	0,00%	17,17	8.155,75	100%
	18.2.14	METALIZAÇÃO	1,00	UN	180,00	10,00	180,00	10,00	190,00				-	-	-	0,00%	1,00	190,00	100%
	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			6,00	108,00	54,00	162,00	100,00%	-	-	0%
	18.2.16	TAPETE DE BORRACHA 60X60CM-ISOLACAO 25KV	2,00	UN	110,00	1,80	220,00	3,60	223,60			2,00	220,00	3,60	223,60	100,00%	-	-	0%
	18.2.17	PLACA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO" OU AVISO DE SUBESTAÇÃO, CONF RIG FIG 35	9,00	UN	22,50	4,00	202,50	36,00	238,50			3,00	67,50	12,00	79,50	33,00%	6,00	159,00	67%
	18.2.18	MASTE 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%	3,00	279,00	100%
	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%	1,00	159,00	100%
	18.2.20	PORTA DOCUMENTO ACRILICO FIXADO PAREDE SUBESTAÇÃO INCL FIXAÇÃO E ACESS	1,00	UN	11,00	4,00	11,00	4,00	15,00				-	-	-	0,00%	1,00	15,00	100%
	18.2.21	CAIXA METÁLICA PARA EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO PARA ELETRICISTAS	1,00	UN	32,00	12,00	-	-	44,00				-	-	-	0,00%	1,00	44,00	100%
	18.2.22	MOBREAK 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%	1,00	1.445,00	100%



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			1ª MED	2ª MED	3ª MED				SALDO						
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%			
<b>OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²</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>ORDEM DE INÍCIO:</b> 13/11/2017 <b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b> R\$ 3.894.999,15 <b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b> R\$ 4.033.793,19																							
											R\$ 79.915,60	R\$ 226.983,81	R\$ 322.071,23	<b>3ª MEDIÇÃO</b> (verificar atraso) <b>R\$ 322.071,23</b>				<b>Início:</b> 21/02/2018 <b>Término:</b> 20/03/2018 <b>Prazo decor.:</b> 107 <b>FISCAL:</b> Arq. Aline Leduc <b>FISCAL:</b> Eng. Felipe Chites <b>FISCAL:</b> Eng. Artur Cardoso			<b>SALDO</b> <b>R\$ 3.266.028,50</b>		
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			1,00	250,00	85,00	335,00	100,00%	-	-	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%	1,00	1.650,00	100%			
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%	3,00	4.950,00	100%			
18.2.26			QUADRO PROTEÇÃO TÉRMICA QPT CONTROLE TEMPERATURA TRAFÓ INTERTRAVAMENTO	1,00	UN	450,00	135,00	450,00	135,00	585,00				-	-	-	0,00%	1,00	585,00	100%			
18.2.27			ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 1" (25MM)	30,00	M	9,00	5,00	270,00	150,00	420,00			30,00	270,00	150,00	420,00	100,00%	-	-	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%	38,00	665,00	100%			
18.2.29			MEDIÇÃO RESISTENCIA DE RESIST ATERRAMENTO, EMISSAO DE LAUDO E	1,00	UN	0,00	350,00	-	350,00	350,00				-	-	-	0,00%	1,00	350,00	100%			
18.2.30			CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	50,00	M	10,00	3,00	500,00	150,00	650,00			50,00	500,00	150,00	650,00	100,00%	-	-	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			50,00	1.000,00	300,00	1.300,00	100,00%	-	-	0%			
<b>18.3. ELETRODUTOS/ELETROCALHAS/CANALETAS/LEITOS</b>																							
<b>18.3.1. ELETRODUTO DE PVC</b>																							
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS																							
18.3.1.1			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%	100,00	700,00	100%			
<b>18.3.2. ELETRODUTO GALVANIZADO</b>																							
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	200,00	650,00	1.050,00	6.825,00	3.150,00	9.975,00	50,00%	192,00	1.824,00	9%			
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	70,00	175,00	175,00	1.487,50	612,50	2.100,00	35,00%	75,00	900,00	15%			
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%	3,00	99,00	100%			
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		20,00	20,00	800,00	300,00	1.100,00	50,00%	-	-	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		50,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%			
<b>18.3.3. ELETROCALHA PERFURADA</b>																							
18.3.3.1			ELETROCALHA PERF GALVANIZADA 50X50MM "U" MSG 22 C TAMP. CONEX. ACESS	45,00	M	16,00	11,00	720,00	495,00	1.215,00	45,00			-	-	-	0,00%	-	-	0%			
18.3.3.2			ELETROCALHA PERF GALVANIZADA 100X50MM EM "U" MSG #22 C/ TAMP. E ACESS	30,00	M	25,00	13,00	750,00	390,00	1.140,00	30,00			-	-	-	0,00%	-	-	0%			
18.3.3.3			ELETROCALHA PERF GALVANIZADA 150X50MM "U" MSG 22 C TAMP. CONEX. ACESS	20,00	M	30,00	16,00	600,00	320,00	920,00	20,00			-	-	-	0,00%	-	-	0%			
<b>18.3.4. 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	316,00			-	-	-	0,00%	-	-	0%			
18.3.4.2			SUPORTE PARA TOMADA 2P+1" 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	30,00			-	-	-	0,00%	-	-	0%			
<b>18.3.5. CANALETA DE ALUMÍNIO E ACESSÓRIOS</b>																							
18.3.5.1			DUTO ALUM 73X25MM, TIPO "D", COM TAMP. FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS	380,00	M	64,00	5,00	24.320,00	1.900,00	26.220,00				-	-	-	0,00%	380,00	26.220,00	100%			



OBRA		Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m <sup>2</sup>							1ª MED	2ª MED	3ª MED	3ª MEDIÇÃO (verificar atraso)				SALDO			
CONTRATADA:		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP							R\$ 79.915,60	R\$ 226.983,81	R\$ 322.071,23	Início: 21/02/2018				R\$ 3.266.028,50			
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0002251-62.2017.5.04.0000										Término: 20/03/2018							
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0008033-50.2017.5.04.0000										Prazo decor.: 107							
CONTRATO:		107/2017										FISCAL: Arq. Aline Leduc							
ORDEM DE INÍCIO:		13/11/2017										FISCAL: Eng. Felipe Chites							
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 3.894.999,15							FISCAL: Eng. Artur Cardoso										
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 4.033.793,19																	
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total										
	18.3.5.2	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	ADAP TADO DE ELETRODUTOS REF. TODOS TIPOS PARA DUTOS 23X73	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 RAO 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%
	18.3.6	CANALETAS																	
	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%
	18.3.7	LEITO E ACESSÓRIOS																	
	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	3,00			-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.4	COMPONENTES DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																	
	18.4.1	CONDULETES																	
	18.4.1.1	CONDULETES DE ALUMÍNIO																	
	18.4.1.1.1	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	95,00	UN	9,50	6,00	902,50	570,00	1.472,50	50,00	17,00	161,50	102,00	263,50	18,00%	28,00	434,00	29%	
	18.4.1.1.2	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	71,00	UN	11,00	6,00	781,00	426,00	1.207,00	31,00	29,00	319,00	174,00	493,00	41,00%	11,00	187,00	15%	
	18.4.1.1.3	CONDULETE 2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	2,00	UN	30,00	10,00	60,00	20,00	80,00	2,00					0,00%	-	-	0%	
	18.4.1.1.4	CONDULETE 3" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	10,00	UN	90,00	11,00	900,00	110,00	1.010,00	10,00					0,00%	-	-	0%	
	18.4.2	CAIXAS DE PASSAGEM/TAMPAS																	
	18.4.2.1	CAIXAS EM AÇO																	
	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	45,00	50,00	47,00	145,70	141,00	286,70	25,00%	48,00	292,80	25%
	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	19,00	26,00	22,00	77,00	88,00	165,00	24,00%	23,00	172,50	26%
	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	2,00						0,00%	8,00	108,00	80%
	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			23,00	115,00	69,00	184,00	100,00%	-	-	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	2,00		92,00	460,00	322,00	782,00	49,00%	93,00	790,50	50%
	18.4.2.1.6	SUPORTE PARA FUSADO 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	CAIXA EM ALVENARIA																	
	18.4.2.2.1	CAIXA DE INSPEÇÃO 30x30x60CM, COM TAMPA DE CONCRETO COM CAXILHO DUPLA	10,00	UN	95,00	55,00	950,00	550,00	1.500,00							0,00%	10,00	1.500,00	100%
	18.4.3	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS/ADAPTADORES																	
	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%





marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			1ª MED	2ª MED	3ª MED	TOTAL		%	Quant.	Total	%																																																																																																																																				
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra																																																																																																																																								
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>OBRA</b></td> <td><b>Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²</b></td> <td style="text-align: center;"><b>R\$ 79.915,60</b></td> <td style="text-align: center;"><b>R\$ 226.983,81</b></td> <td style="text-align: center;"><b>R\$ 322.071,23</b></td> <td style="text-align: center;"><b>3ª MEDIÇÃO</b> (verificar atraso)</td> <td style="text-align: center;"><b>R\$ 322.071,23</b></td> <td style="text-align: center;"><b>SALDO</b></td> </tr> <tr> <td><b>CONTRATADA:</b></td> <td>DG Engenharia e Construções Ltda - EPP</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>PROCESSO PRINCIPAL:</b></td> <td>nº 0002251-62.2017.5.04.0000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b></td> <td>nº 0008033-50.2017.5.04.0000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>CONTRATO:</b></td> <td>107/2017</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>ORDEM DE INÍCIO:</b></td> <td>13/11/2017</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b></td> <td>R\$ 3.894.999,15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b></td> <td>R\$ 4.033.793,19</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Início:</b></td> <td>21/02/2018</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Término:</b></td> <td>20/03/2018</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Prazo decor.:</b></td> <td>107</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>FISCAL:</b></td> <td>Arq. Aline Leduc</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>FISCAL:</b></td> <td>Eng. Felipe Chites</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>FISCAL:</b></td> <td>Eng. Artur Cardoso</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>																				<b>OBRA</b>	<b>Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²</b>	<b>R\$ 79.915,60</b>	<b>R\$ 226.983,81</b>	<b>R\$ 322.071,23</b>	<b>3ª MEDIÇÃO</b> (verificar atraso)	<b>R\$ 322.071,23</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>ORDEM DE INÍCIO:</b>	13/11/2017							<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>	R\$ 3.894.999,15							<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>	R\$ 4.033.793,19							<b>Início:</b>	21/02/2018							<b>Término:</b>	20/03/2018							<b>Prazo decor.:</b>	107							<b>FISCAL:</b>	Arq. Aline Leduc							<b>FISCAL:</b>	Eng. Felipe Chites							<b>FISCAL:</b>	Eng. Artur Cardoso																										
<b>OBRA</b>	<b>Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²</b>	<b>R\$ 79.915,60</b>	<b>R\$ 226.983,81</b>	<b>R\$ 322.071,23</b>	<b>3ª MEDIÇÃO</b> (verificar atraso)	<b>R\$ 322.071,23</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>ORDEM DE INÍCIO:</b>	13/11/2017																																																																																																																																																						
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>	R\$ 3.894.999,15																																																																																																																																																						
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>	R\$ 4.033.793,19																																																																																																																																																						
<b>Início:</b>	21/02/2018																																																																																																																																																						
<b>Término:</b>	20/03/2018																																																																																																																																																						
<b>Prazo decor.:</b>	107																																																																																																																																																						
<b>FISCAL:</b>	Arq. Aline Leduc																																																																																																																																																						
<b>FISCAL:</b>	Eng. Felipe Chites																																																																																																																																																						
<b>FISCAL:</b>	Eng. Artur Cardoso																																																																																																																																																						
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 INSTALACAO	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							0,00%	511,00	7.154,00	100%																																																																																																																																				
<b>18.4.4. FIOS E CABOS/ACESSÓRIOS</b>																																																																																																																																																							
<b>18.4.4.1 CABO FLEXIVEL 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							0,00%	16.780,00	31.043,00	100%																																																																																																																																				
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%																																																																																																																																				
<b>18.4.4.2 CABO DE COBRE ISOLAÇÃO PVC 450/750V</b>																																																																																																																																																							
18.4.4.2.1		CABO DE COBRE FLEXIVEL 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 FLEXIVEL 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 FLEXIVEL 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 FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. 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 FLEXIVEL 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%																																																																																																																																				
<b>18.4.4.3 CABO DE COBRE ISOLAÇÃO EPR 0,6/1kV</b>																																																																																																																																																							
18.4.4.3.1		CABO DE COBRE FLEXIVEL 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 FLEXIVEL 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 FLEXIVEL 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%																																																																																																																																				



		<b>OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²</b>							<b>R\$ 79.915,60</b>		<b>R\$ 226.983,81</b>		<b>3ª MEDIÇÃO</b> (verificar atraso)				<b>SALDO</b>		
<b>CONTRATADA:</b>		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP							<b>1ª MED</b>		<b>2ª MED</b>		<b>R\$ 322.071,23</b>				<b>Início:</b> 21/02/2018		
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0002251-62.2017.5.04.0000															<b>Término:</b> 20/03/2018		
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0008033-50.2017.5.04.0000															<b>Prazo decor.:</b> 107		
<b>CONTRATO:</b>		107/2017																	
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		13/11/2017																	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 3.894.999,15															<b>FISCAL:</b> Arq. Aline Ledur		
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 4.033.793,19															<b>FISCAL:</b> Eng. Felipe Chites		
																	<b>FISCAL:</b> Eng. Artur Cardoso		
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total										
	18.4.4.3.4	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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 FLEXIVEL 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 FLEXIVEL 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%	60,00	5.790,00	100%
	18.4.4.4	CABO DE COBRE MULTIPOLAR (PP)																	
	18.4.4.4.1	CABO MULTIPOLAR 3X1,5MM2	450,00	M	2,40	0,98	1.080,00	441,00	1.521,00				-	-	-	0,00%	450,00	1.521,00	100%
	18.5	QUADROS ELÉTRICOS																	
	18.5.1	QUADROS																	
	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			1,00	13.500,00	3.400,00	16.900,00	100,00%	-	-	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%
	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%
	18.5.2	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO																	
	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%



		<b>OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²</b>						<b>R\$ 79.915,60</b>	<b>R\$ 226.983,81</b>	<b>R\$ 322.071,23</b>	<b>3ª MEDIÇÃO</b> (verificar atraso)		<b>SALDO</b>						
<b>CONTRATADA:</b>		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP						<b>1ª MED</b>	<b>2ª MED</b>	<b>3ª MED</b>	<b>Início:</b> 21/02/2018		<b>R\$ 3.266.028,50</b>						
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0002251-62.2017.5.04.0000									<b>Término:</b> 20/03/2018								
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0008033-50.2017.5.04.0000									<b>Prazo decor.:</b> 107								
<b>CONTRATO:</b>		107/2017									<b>FISCAL:</b> Arq. Aline Ledur								
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		13/11/2017									<b>FISCAL:</b> Eng. Felipe Chites								
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 3.894.999,15									<b>FISCAL:</b> Eng. Artur Carboni								
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 4.033.793,19																	
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total										
	18.5.2.6	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			9,00	1.647,00	81,00	1.728,00	100,00%	-	-	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			1,00	251,00	9,00	260,00	100,00%	-	-	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			1,00	355,00	9,00	364,00	100,00%	-	-	0%
	18.5.2.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	1.085,00	9,00	2.170,00	18,00	2.188,00			1,00	1.085,00	9,00	1.094,00	50,00%	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			1,00	2.900,00	240,00	3.140,00	100,00%	-	-	0%
	18.5.3.	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO																	
	18.5.3.1.	DISPOSITIVO DIFERENCIAL-RESIDUAL																	
	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%
	18.5.3.2.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS																	
	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	15,00	UN	125,00	4,10	2.000,00	61,50	2.061,50			4,00	500,00	16,40	516,40	25,00%	12,00	1.549,20	75%
	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	823,00	UN	0,08	0,30	65,84	246,90	312,74							0,00%	823,00	312,74	100%
		FORNECIMENTO LEDT)																	
		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																	



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	3ª MEDIÇÃO (verificar atraso)				SALDO				
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total			Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%	
<b>OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²</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>ORDEM DE INÍCIO:</b> 13/11/2017 <b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b> R\$ 3.894.999,15 <b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b> R\$ 4.033.793,19																					
											1ª MED	2ª MED	3ª MED	R\$ 322.071,23				R\$ 3.266.028,50			
											R\$ 79.915,60	R\$ 226.983,81	R\$ 322.071,23	3ª MEDIÇÃO (verificar atraso)				Início: 21/02/2018			
														R\$ 322.071,23				Término: 20/03/2018			
																		Prazo decor.: 107			
																		FISCAL: Arq. Aline Ledur			
																		FISCAL: Eng. Felipe Chites			
																		FISCAL: Eng. Artur Cardoso			
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			LUMINARIAS																		
18.6.3.1			PROJETOR LED 50W BIVOLT IP65, EM ALUMINIO 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 SOBREPOR FORN 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 SOBREPOR FORN 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 PRESEÇA 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%	3,00	123,00	100%	
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%	2,00	290,00	100%	
18.7.1.3			TAMPAO FOFO 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%	
18.7.1.4			ELETRODUTO RIGIDO 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%	12,56	95,46	100%	
18.7.1.5			QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	270,00	50,00	270,00	50,00	320,00				-	-	-	0,00%	1,00	320,00	100%	
18.7.1.6			QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	UN	115,00	45,00	345,00	135,00	480,00				-	-	-	0,00%	3,00	480,00	100%	
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				-	-	-	0,00%	1,00	396,00	100%	



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			1ª MED	2ª MED	3ª MED	TOTAL		%	Quant.	Total	%																																																																
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra																																																																				
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>OBRA</b></td> <td><b>Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²</b></td> <td style="text-align: center;"><b>R\$ 79.915,60</b></td> <td style="text-align: center;"><b>R\$ 226.983,81</b></td> <td style="text-align: center;"><b>R\$ 322.071,23</b></td> <td style="text-align: center;"><b>3ª MEDIÇÃO</b> (verificar atraso)</td> <td style="text-align: center;"><b>R\$ 322.071,23</b></td> <td style="text-align: center;"><b>SALDO</b></td> </tr> <tr> <td><b>CONTRATADA:</b></td> <td>DG Engenharia e Construções Ltda - EPP</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">Início: 21/02/2018</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>PROCESSO PRINCIPAL:</b></td> <td>nº 0002251-62.2017.5.04.0000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">Término: 20/03/2018</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b></td> <td>nº 0008033-50.2017.5.04.0000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">Prazo decor.: 107</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>CONTRATO:</b></td> <td>107/2017</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;"><b>FISCAL:</b> Arq. Aline Leduc</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>ORDEM DE INÍCIO:</b></td> <td>13/11/2017</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;"><b>FISCAL:</b> Eng. Felipe Chites</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b></td> <td>R\$ 3.894.999,15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;"><b>FISCAL:</b> Eng. Artur Carboni</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b></td> <td>R\$ 4.033.793,19</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;"><b>R\$ 3.266.028,50</b></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>																				<b>OBRA</b>	<b>Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²</b>	<b>R\$ 79.915,60</b>	<b>R\$ 226.983,81</b>	<b>R\$ 322.071,23</b>	<b>3ª MEDIÇÃO</b> (verificar atraso)	<b>R\$ 322.071,23</b>	<b>SALDO</b>	<b>CONTRATADA:</b>	DG Engenharia e Construções Ltda - EPP				Início: 21/02/2018			<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>	nº 0002251-62.2017.5.04.0000				Término: 20/03/2018			<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>	nº 0008033-50.2017.5.04.0000				Prazo decor.: 107			<b>CONTRATO:</b>	107/2017				<b>FISCAL:</b> Arq. Aline Leduc			<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>	13/11/2017				<b>FISCAL:</b> Eng. Felipe Chites			<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>	R\$ 3.894.999,15				<b>FISCAL:</b> Eng. Artur Carboni			<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>	R\$ 4.033.793,19				<b>R\$ 3.266.028,50</b>		
<b>OBRA</b>	<b>Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²</b>	<b>R\$ 79.915,60</b>	<b>R\$ 226.983,81</b>	<b>R\$ 322.071,23</b>	<b>3ª MEDIÇÃO</b> (verificar atraso)	<b>R\$ 322.071,23</b>	<b>SALDO</b>																																																																												
<b>CONTRATADA:</b>	DG Engenharia e Construções Ltda - EPP				Início: 21/02/2018																																																																														
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>	nº 0002251-62.2017.5.04.0000				Término: 20/03/2018																																																																														
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>	nº 0008033-50.2017.5.04.0000				Prazo decor.: 107																																																																														
<b>CONTRATO:</b>	107/2017				<b>FISCAL:</b> Arq. Aline Leduc																																																																														
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>	13/11/2017				<b>FISCAL:</b> Eng. Felipe Chites																																																																														
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>	R\$ 3.894.999,15				<b>FISCAL:</b> Eng. Artur Carboni																																																																														
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>	R\$ 4.033.793,19				<b>R\$ 3.266.028,50</b>																																																																														
	18.7.1.8	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL PADRÃO 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 ACESSÓRIOS		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 CONEXÕES E ACESSÓRIOS		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 ALUMÍNIO 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 ALUMÍNIO 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 ALUMÍNIO 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 INSTALAÇÃO		10,00	M	6,80	1,40	68,00	14,00	82,00				-	-	0,00%	10,00	82,00	100%																																																																
	18.7.2.5	CABO TELEFONICO CI-50 50PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		80,00	M	15,70	2,00	1.256,00	160,00	1.416,00				-	-	0,00%	80,00	1.416,00	100%																																																																
	18.7.2.6	CONNECTOR RJ-45 FÊMEA 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(OM)		7.538,00	M	3,00	1,10	22.614,00	8.291,80	30.905,80				-	-	0,00%	7.538,00	30.905,80	100%																																																																
	18.7.2.10	CERTIFICAÇÃO DE PONTO LÓGICO C/ 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 INSTALAÇÃO		380,00	M	15,00	3,50	5.400,00	1.250,00	6.650,00				-	-	0,00%	380,00	6.650,00	100%																																																																
	18.8.2	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		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	CONNECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		2,00	UN	6,40	4,00	12,80	8,00	20,80				-	-	0,00%	2,00	20,80	100%																																																																
	18.8.5	SOLDA EXOTÉRMICA 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 = 30CM		31,00	UN	10,00	10,00	310,00	310,00	620,00				-	-	0,00%	31,00	620,00	100%																																																																
	18.8.7	CONNECTOR COM FURO VERTICAL PARA FIXAÇÃO DO TERMINAL AÉREO		31,00	UN	2,10	0,60	65,10	18,60	83,70				-	-	0,00%	31,00	83,70	100%																																																																
	18.8.8	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 3,4M COM CLIPS		288,00	UN	0,80	0,25	230,40	72,00	302,40				-	-	0,00%	288,00	302,40	100%																																																																
	18.8.9	PARAFUSO 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%																																																																
	18.8.10	FIXAÇÃO DE PARAFUSO 4 X 30MM 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%																																																																



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%																																																																																																																																						
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total																																																																																																																																																
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>OBRA</b></td> <td colspan="10"><b>Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²</b></td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;"><b>R\$ 79.915,60</b></td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;"><b>R\$ 226.983,81</b></td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;"><b>R\$ 322.071,23</b></td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;"><b>3ª MEDIÇÃO</b> (verificar atraso)</td> <td style="text-align: center;">Início: 21/02/2018</td> <td rowspan="6" style="text-align: center; vertical-align: middle;"><b>SALDO</b></td> </tr> <tr> <td><b>CONTRATADA:</b></td> <td colspan="10">DG Engenharia e Construções Ltda - EPP</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">Término: 20/03/2018</td> </tr> <tr> <td><b>PROCESSO PRINCIPAL:</b></td> <td colspan="10">nº 0002251-62.2017.5.04.0000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">Prazo decor.: 107</td> </tr> <tr> <td><b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b></td> <td colspan="10">nº 0008033-50.2017.5.04.0000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>CONTRATO:</b></td> <td colspan="10">107/2017</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;"><b>R\$ 322.071,23</b></td> <td style="text-align: center;">FISCAL: Arq. Aline Ledur</td> </tr> <tr> <td><b>ORDEM DE INÍCIO:</b></td> <td colspan="10">13/11/2017</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">FISCAL: Eng. Felipe Chites</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;"><b>R\$ 3.266.028,50</b></td> </tr> <tr> <td><b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b></td> <td colspan="10">R\$ 3.894.999,15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">FISCAL: Eng. Artur Carboni</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b></td> <td colspan="10">R\$ 4.033.793,19</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>																					<b>OBRA</b>	<b>Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²</b>										<b>R\$ 79.915,60</b>	<b>R\$ 226.983,81</b>	<b>R\$ 322.071,23</b>	<b>3ª MEDIÇÃO</b> (verificar atraso)	Início: 21/02/2018	<b>SALDO</b>	<b>CONTRATADA:</b>	DG Engenharia e Construções Ltda - EPP														Término: 20/03/2018	<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>	nº 0002251-62.2017.5.04.0000														Prazo decor.: 107	<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>	nº 0008033-50.2017.5.04.0000															<b>CONTRATO:</b>	107/2017														<b>R\$ 322.071,23</b>	FISCAL: Arq. Aline Ledur	<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>	13/11/2017														FISCAL: Eng. Felipe Chites	<b>R\$ 3.266.028,50</b>	<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>	R\$ 3.894.999,15														FISCAL: Eng. Artur Carboni		<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>	R\$ 4.033.793,19																
<b>OBRA</b>	<b>Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²</b>										<b>R\$ 79.915,60</b>	<b>R\$ 226.983,81</b>	<b>R\$ 322.071,23</b>	<b>3ª MEDIÇÃO</b> (verificar atraso)	Início: 21/02/2018	<b>SALDO</b>																																																																																																																																										
<b>CONTRATADA:</b>	DG Engenharia e Construções Ltda - EPP														Término: 20/03/2018																																																																																																																																											
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>	nº 0002251-62.2017.5.04.0000														Prazo decor.: 107																																																																																																																																											
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>	nº 0008033-50.2017.5.04.0000																																																																																																																																																									
<b>CONTRATO:</b>	107/2017														<b>R\$ 322.071,23</b>		FISCAL: Arq. Aline Ledur																																																																																																																																									
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>	13/11/2017														FISCAL: Eng. Felipe Chites		<b>R\$ 3.266.028,50</b>																																																																																																																																									
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>	R\$ 3.894.999,15														FISCAL: Eng. Artur Carboni																																																																																																																																											
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>	R\$ 4.033.793,19																																																																																																																																																									
	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/ TAMPA FOFO 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 ACCESS	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. 09/2016	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%																																																																																																																																						
	19.1	CLIMATIZAÇÃO																																																																																																																																																								
	19.1.1	INSTALAÇÕES EQUIPAMENTOS																																																																																																																																																								
	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 CASSETTE 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	55,00	160,00	220,00	380,00	600,00									0,00%	4,00	600,00	100%																																																																																																																																						
	19.1.1.7	INST. UNID. VENTILADORA - CENTRÍFUGO EM LINHA ATÉ 1000M³/H	7,00 UN	18,00	55,00	126,00	385,00	511,00									0,00%	7,00	511,00	100%																																																																																																																																						
	19.1.2	INFRAESTRUTURA VRF																																																																																																																																																								
	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	556,50	4.697,50									0,00%	101,00	4.697,50	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%																																																																																																																																						
	19.1.2.12	SUPORTE METÁLICO EM PERFILADO GALVAZ E BARRA ROSC.	180,00 UN	36,00	27,00	6.480,00	4.860,00	11.340,00									0,00%	180,00	11.340,00	100%																																																																																																																																						



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			1ª MED	2ª MED	3ª MED		TOTAL		%		SALDO				
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%			
<b>OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²</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>ORDEM DE INÍCIO:</b> 13/11/2017 <b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b> R\$ 3.894.999,15 <b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b> R\$ 4.033.793,19																							
											R\$ 79.915,60	R\$ 226.983,81	R\$ 322.071,23	3ª MEDIÇÃO (verificar atraso)		Início: 21/02/2018		Término: 20/03/2018		Prazo decor.: 107		SALDO	
											1ª MED	2ª MED	3ª MED	R\$ 322.071,23		FISCAL: Arq. Aline Leduc		FISCAL: Eng. Felipe Chites		FISCAL: Eng. Artur Carbon		R\$ 3.266.028,50	
19.1.2.13			ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	786,00	M	8,90	2,50	6.995,40	1.965,00	8.960,40				-	-	-	0,00%	786,00	8.960,40	100%			
19.1.2.14			ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 1" (25MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	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 C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM(3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	162,00	LN	11,00	8,00	1.782,00	1.296,00	3.078,00				-	-	-	0,00%	162,00	3.078,00	100%			
19.1.2.16			CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM(3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	100,00	LN	10,00	8,50	1.000,00	850,00	1.850,00				-	-	-	0,00%	100,00	1.850,00	100%			
19.1.2.17			CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. 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	370,00		470,00	16.920,00	4.089,00	21.009,00	50,00%	96,00	4.291,20	100%			
19.1.3.2			DUTO FLEXIVEL 4" - REF ALUDEC 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 ALUDEC 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	LN	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	LN	30,00	20,00	3.900,00	2.600,00	6.500,00	65,00		52,00	1.560,00	1.040,00	2.600,00	40,00%	13,00	650,00	100%			
19.1.3.6			REGISTRO BORBOLETA P/ REGULAGEM DE VAZÃO 4"	18,00	LN	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	LN	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	LN	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	LN	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	LN	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	5.500,00	888,00	6.438,00	45,00		55,00	2.750,00	440,00	3.190,00	50,00%	11,00	638,00	100%			
19.1.4.2			JOELHO PVC DN 200MM	94,00	LN	72,00	5,00	2.448,00	170,00	2.618,00			16,00	1.152,00	80,00	1.232,00	47,00%	4,00	308,00	125%			
19.1.4.3			CONEXÃO VINILICA NA DESCARGA DE AR	14,00	LN	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	LN	36,00	27,00	1.080,00	810,00	1.890,00	15,00		12,00	432,00	324,00	756,00	40,00%	3,00	189,00	100%			
19.1.4.5			GRELHA TIPO ROTACORE ALUM ANOD REDONDO 150MM, CX PLENUM 300X300	7,00	LN	64,00	26,50	448,00	185,50	633,50				-	-	-	0,00%	7,00	633,50	100%			
19.1.4.6			VENEZIANA INDEVASSAVEL ALUM ANOD 250X200 INSTALADO NA PORTA A 20CM	7,00	LN	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	LN	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	LN	460,00	1.600,00	460,00	1.600,00	2.060,00				-	-	-	0,00%	1,00	2.060,00	100%			





marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	3ª MEDIÇÃO (verificar atraso)				SALDO			
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total			Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
			<b>OBRA</b>	<b>Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²</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>ORDEM DE INÍCIO:</b>	13/11/2017																
			<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>	R\$ 3.894.999,15																
			<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>	R\$ 4.033.793,19																
				1ª MED R\$ 79.915,60																
				2ª MED R\$ 226.983,81																
				3ª MED R\$ 322.071,23																
				R\$ 322.071,23																
				Início: 21/02/2018																
				Término: 20/03/2018																
				Prazo decor.: 107																
				FISCAL: Arq. Aline Ledur																
				FISCAL: Eng. Felipe Chites																
				FISCAL: Eng. Artur Carbon																
				R\$ 3.266.028,50																
19.1.5.3		VRF - PRE-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%
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, CTIMER	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		BALCÃO 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 BALCÃO 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 DESSAMENTADO 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		VIGÁ 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 PORTÕES	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%



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			1ª MED	2ª MED	3ª MED			SALDO					
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%	
<b>OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²</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>ORDEM DE INÍCIO:</b> 13/11/2017 <b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b> R\$ 3.894.999,15 <b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b> R\$ 4.033.793,19																					
											R\$ 79.915,60	R\$ 226.983,81	R\$ 322.071,23	3ª MEDIÇÃO (verificar atraso)			Início: 21/02/2018				
														R\$ 322.071,23			Término: 20/03/2018				
																	Prazo decor.: 107				
																	FISCAL: Arq. Aline Leduc				
																	FISCAL: Eng. Felipe Chites				
																	FISCAL: Eng. Artur Carbon				
																	R\$ 3.266.028,50				
21.2.6		21.2.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESEÇA 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		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%	
<b>22. SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ACESSIBILIDADE</b>																					
22.1		22.1	MASTRO P/ BANDEIRA, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO	3,00	LN	860,00	145,00	2.580,00	435,00	3.015,00							0,00%	3,00	3.015,00	100%	
22.2		22.2	LEITREIRO DE IDENTIF "JUSTIÇA DO TRABALHO" INSTALADO	1,00	LN	2.400,00	0,00	2.400,00	-	2.400,00							0,00%	1,00	2.400,00	100%	
22.3		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		22.4	BICICLETARIO CAPACIDADE 5 LUGARES, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,00	LN	190,00	0,00	380,00	-	380,00							0,00%	2,00	380,00	100%	
22.5		22.5	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO 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		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		22.7	MAPA TÁTIL INCLUSIVE PEDESTAL (EMPENHO 2017NE401769)	3,00	LN	1.000,00	160,00	3.000,00	480,00	3.480,00							0,00%	3,00	3.480,00	100%	
22.8		22.8	PLACA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL EM BRAILE P/ CORRIMÃO	8,00	LN	15,00	8,00	120,00	64,00	184,00							0,00%	8,00	184,00	100%	
22.9		22.9	FITA ADESIVA FOTOLUMIN DE SINALIZAÇÃO VISUAL 20x3 cm P/ ESCADA	298,00	LN	4,00	3,00	1.192,00	894,00	2.086,00							0,00%	298,00	2.086,00	100%	
22.10		22.10	PLACA DE SINALIZAÇÃO 22x12cm EM BRAILE, ALUM AÇO ESCOVIDADO P/ SALA	66,00	LN	30,00	10,00	1.980,00	660,00	2.640,00							0,00%	66,00	2.640,00	100%	
22.11		22.11	ADESIVO INDIC MASC OU FEM E PICTOGRAMA CADEIRANTE - SANIT	14,00	LN	11,00	6,00	154,00	84,00	238,00							0,00%	14,00	238,00	100%	
22.12		22.12	PLACA EMBORRACHADA COM PICTOGRAMA DE CADEIRANTE 100x100 cm	2,00	LN	82,00	10,00	164,00	20,00	184,00							0,00%	2,00	184,00	100%	
22.13		22.13	INTERRUPTOR PULS DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA FORNE	14,00	LN	17,00	4,70	238,00	65,80	303,80							0,00%	14,00	303,80	100%	
22.14		22.14	CAMPAINHA EMBUTIR-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	14,00	LN	17,00	10,00	238,00	140,00	378,00							0,00%	14,00	378,00	100%	
22.15		22.15	PLACAS ACRILICAS	34,00	LN	15,00	2,00	510,00	68,00	578,00							0,00%	34,00	578,00	100%	
<b>23. SERVIÇOS FINAIS</b>																					
23.1		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		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. EQUIPAMENTOS</b>																					
<b>24.1. CLIMATIZAÇÃO</b>																					
24.1.1		24.1.1	CONDEN VRF - DESC VERTICAL - 100KW OU 36HP (EMPENHO 2017NE401769)	2,00	LN	83.000,00	0,00	166.000,00	-	166.000,00							0,00%	2,00	166.000,00	100%	
24.1.2		24.1.2	CONDEN VRF - DESC VERTICAL - 50KW OU 18HP (EMPENHO 2017NE401769)	1,00	LN	41.500,00	0,00	41.500,00	-	41.500,00							0,00%	1,00	41.500,00	100%	
24.1.3		24.1.3	CONDEN VRF - DESC VERTICAL - 56KW OU 20HP (EMPENHO 2017NE401769)	1,00	LN	43.000,00	0,00	43.000,00	-	43.000,00							0,00%	1,00	43.000,00	100%	
24.1.4		24.1.4	EVAPORADORA VRF - CASSETE C/ PAINEL - 10,6KW OU 36000BTU/H (EMPENHO 2017NE401769)	10,00	LN	3.800,00	0,00	38.000,00	-	38.000,00							0,00%	10,00	38.000,00	100%	
24.1.5		24.1.5	EVAPORADORA VRF - CASSETE C/ PAINEL - 7,1KW OU 24000BTU/H (EMPENHO 2017NE401769)	17,00	LN	4.150,00	0,00	70.550,00	-	70.550,00							0,00%	17,00	70.550,00	100%	
24.1.6		24.1.6	EVAPORADORA VRF - CASSETE C/ PAINEL - 5,6KW OU 18000BTU/H (EMPENHO 2017NE401769)	15,00	LN	3.900,00	0,00	58.500,00	-	58.500,00							0,00%	15,00	58.500,00	100%	



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%																																																																																																									
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total																																																																																																																			
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;"><b>OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²</b></td> <td style="background-color: yellow; text-align: center;">R\$ 79.915,60</td> <td style="background-color: blue; text-align: center;">R\$ 226.983,81</td> <td style="background-color: green; text-align: center;">R\$ 322.071,23</td> <td style="text-align: center;">3ª MEDIÇÃO (verificar atraso)</td> <td style="text-align: center;">Início: 21/02/2018</td> <td rowspan="6" style="background-color: #d3d3d3; text-align: center; vertical-align: middle;"><b>SALDO</b>  R\$ 3.266.028,50</td> </tr> <tr> <td colspan="11">CONTRATADA: DG Engenharia e Construções Ltda - EPP</td> <td rowspan="6" style="background-color: yellow; text-align: center;">1ª MED</td> <td rowspan="6" style="background-color: blue; text-align: center;">2ª MED</td> <td rowspan="6" style="background-color: green; text-align: center;">3ª MED</td> <td rowspan="6" style="background-color: green; text-align: center;">R\$ 322.071,23</td> <td style="text-align: center;">Término: 20/03/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="11">PROCESSO PRINCIPAL: nº 0002251-62.2017.5.04.0000</td> <td style="text-align: center;">Prazo decor.: 107</td> </tr> <tr> <td colspan="11">PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0008033-50.2017.5.04.0000</td> <td style="text-align: center;">FISCAL: Arq. Aline Ledur</td> </tr> <tr> <td colspan="11">CONTRATO: 107/2017</td> <td style="text-align: center;">FISCAL: Eng. Felipe Chites</td> </tr> <tr> <td colspan="11">ORDEM DE INÍCIO: 13/11/2017</td> <td style="text-align: center;">FISCAL: Eng. Artur Cardoso</td> </tr> <tr> <td colspan="11">VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 3.894.999,15</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="11">VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 4.033.793,19</td> <td></td> </tr> </table>																					<b>OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²</b>											R\$ 79.915,60	R\$ 226.983,81	R\$ 322.071,23	3ª MEDIÇÃO (verificar atraso)	Início: 21/02/2018	<b>SALDO</b>  R\$ 3.266.028,50	CONTRATADA: DG Engenharia e Construções Ltda - EPP											1ª MED	2ª MED	3ª MED	R\$ 322.071,23	Término: 20/03/2018	PROCESSO PRINCIPAL: nº 0002251-62.2017.5.04.0000											Prazo decor.: 107	PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0008033-50.2017.5.04.0000											FISCAL: Arq. Aline Ledur	CONTRATO: 107/2017											FISCAL: Eng. Felipe Chites	ORDEM DE INÍCIO: 13/11/2017											FISCAL: Eng. Artur Cardoso	VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 3.894.999,15												VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 4.033.793,19											
<b>OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²</b>											R\$ 79.915,60	R\$ 226.983,81	R\$ 322.071,23	3ª MEDIÇÃO (verificar atraso)	Início: 21/02/2018	<b>SALDO</b>  R\$ 3.266.028,50																																																																																																													
CONTRATADA: DG Engenharia e Construções Ltda - EPP											1ª MED	2ª MED	3ª MED	R\$ 322.071,23	Término: 20/03/2018																																																																																																														
PROCESSO PRINCIPAL: nº 0002251-62.2017.5.04.0000															Prazo decor.: 107																																																																																																														
PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0008033-50.2017.5.04.0000															FISCAL: Arq. Aline Ledur																																																																																																														
CONTRATO: 107/2017															FISCAL: Eng. Felipe Chites																																																																																																														
ORDEM DE INÍCIO: 13/11/2017															FISCAL: Eng. Artur Cardoso																																																																																																														
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 3.894.999,15																																																																																																																													
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 4.033.793,19																																																																																																																													
		24.1.7	EVAPORADORA VRF - CASSETE C/ PAINEL - 4,5KW OU 15000BTU/H	5,00	UN	4.400,00	0,00	22.000,00	-	22.000,00							0,00%	5,00	22.000,00	100%																																																																																																									
		24.1.8	EVAPORADORA VRF - CASSETE C/ PAINEL - 3,6KW OU 12000BTU/H	2,00	UN	4.200,00	0,00	8.400,00	-	8.400,00							0,00%	2,00	8.400,00	100%																																																																																																									
		24.1.9	CONTROLE REMOTO SEM FIO - VRF	49,00	UN	150,00	0,00	7.350,00	-	7.350,00							0,00%	49,00	7.350,00	100%																																																																																																									
		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%																																																																																																									
		24.1.12	UNID VENT - GABINETE C/VENT CENTRIF - FILTRO G4 - 1440M³/H (EMPENHO 2017NE401769)	1,00	UN	2.250,00	0,00	2.250,00	-	2.250,00							0,00%	1,00	2.250,00	100%																																																																																																									
		24.1.13	UNID VENT - GABINETE C/VENT CENTRIF - FILTRO G4 - 1270M³/H (EMPENHO 2017NE401769)	1,00	UN	2.270,00	0,00	2.270,00	-	2.270,00							0,00%	1,00	2.270,00	100%																																																																																																									
		24.1.14	UNID VENT - GABINETE C/VENT CENTRIF - FILTRO G4 - 2065M³/H (EMPENHO 2017NE401769)	2,00	UN	2.750,00	0,00	5.500,00	-	5.500,00							0,00%	2,00	5.500,00	100%																																																																																																									
		24.1.15	UNID VENT - CENTRIFUGO EM LINHA - 450M³/H / 275PA (EMPENHO 2017NE401769)	1,00	UN	490,00	0,00	490,00	-	490,00							0,00%	1,00	490,00	100%																																																																																																									
		24.2	ELEVADOR																																																																																																																										
		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	TRANSFORMADOR																																																																																																																										
		24.3.1	TRANSFORMADOR A SECO CLASSE 25KV. POTÊNCIA=500KVA. PRIMARIO	1,00	UN	41.000,00	0,00	41.000,00	-	41.000,00			1,00	41.000,00	-	41.000,00	100,00%	-	-	0%																																																																																																									
		25.	DESMOBILIZAÇÃO																																																																																																																										
		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>202.857,58</b>	<b>61.155,32</b>	<b>264.012,90</b>	<b>8,3%</b>		<b>2.684.140,95</b>	<b>83,9%</b>																																																																																																									
		B.D.I. PARA MATERIAIS							<b>418.329,90</b>		<b>418.329,90</b>			<b>36.320,84</b>		<b>36.320,84</b>	<b>8,7%</b>		<b>344.233,64</b>	<b>82,3%</b>																																																																																																									
		B.D.I. PARA MÃO DE OBRA							<b>183.136,75</b>		<b>183.136,75</b>				<b>15.038,09</b>	<b>15.038,09</b>	<b>8,2%</b>		<b>148.207,12</b>	<b>80,9%</b>																																																																																																									
		B.D.I. EQUIPAMENTOS							<b>96.146,19</b>		<b>96.146,19</b>			<b>6.699,40</b>		<b>6.699,40</b>	<b>7,0%</b>		<b>89.446,79</b>	<b>93,0%</b>																																																																																																									
		<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>							<b>2.967.101,31</b>	<b>927.897,84</b>	<b>3.894.999,15</b>			<b>245.877,82</b>	<b>76.193,41</b>	<b>322.071,23</b>	<b>8,3%</b>		<b>3.266.028,50</b>	<b>83,9%</b>																																																																																																									