



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 18/01/2018 a 20/02/2018

Medição 2

Visitas realizadas no período:

31/01/2018 (Aline)

07/02/2018 (Aline)

20/02/2018 (Aline e Artur)

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 **18/01/2018** a **20/02/2018** a contratada:

- Fez reparos nas lajes e vigas com problema de armadura exposta, oriundas da obra original.
- Concluiu a execução de vergas e contravergas faltantes.
- Seguiu na construção de alvenarias, chapisco e rebocos internos.
- Iniciou o chapisco e reboco das fachadas.
- Deu início à execução do telhado. Realizou instalação de estrutura metálica, telhas e calhas.
- Fez a regularização do contrapiso na laje de cobertura.
- Realizou o contrapiso na parte interna do prédio.
- Retomou os serviços hidrossanitários.
- Iniciou a instalação de dutos metálicos para renovação de ar do sistema de ar condicionado.
- Instalou tubos de PVC para rede de exaustão de banheiros.
- Seguiu na instalação de infraestrutura da parte elétrica.

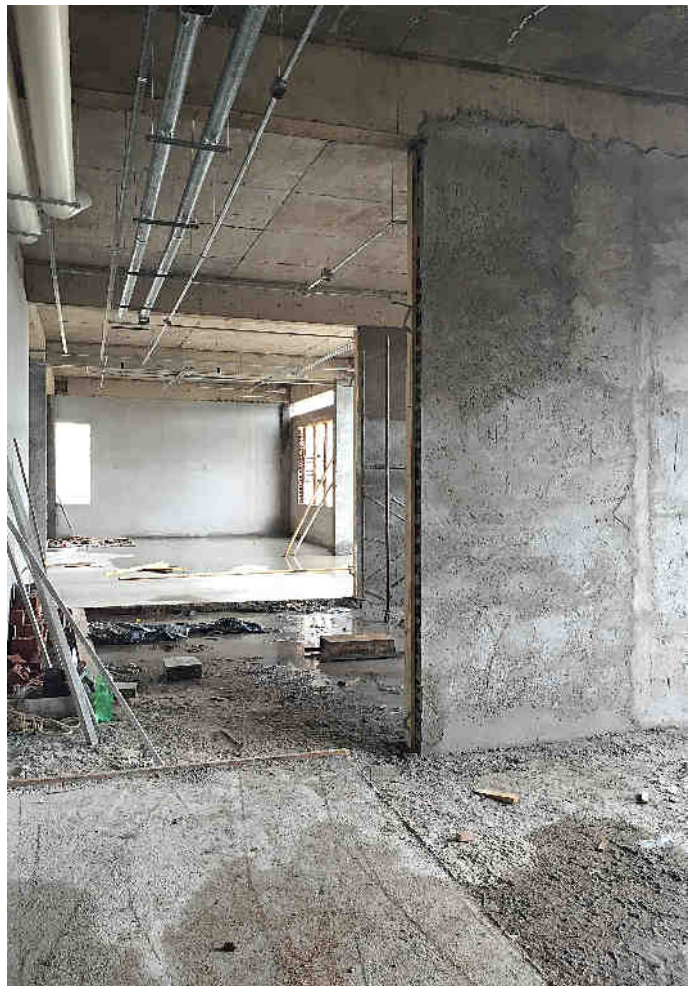
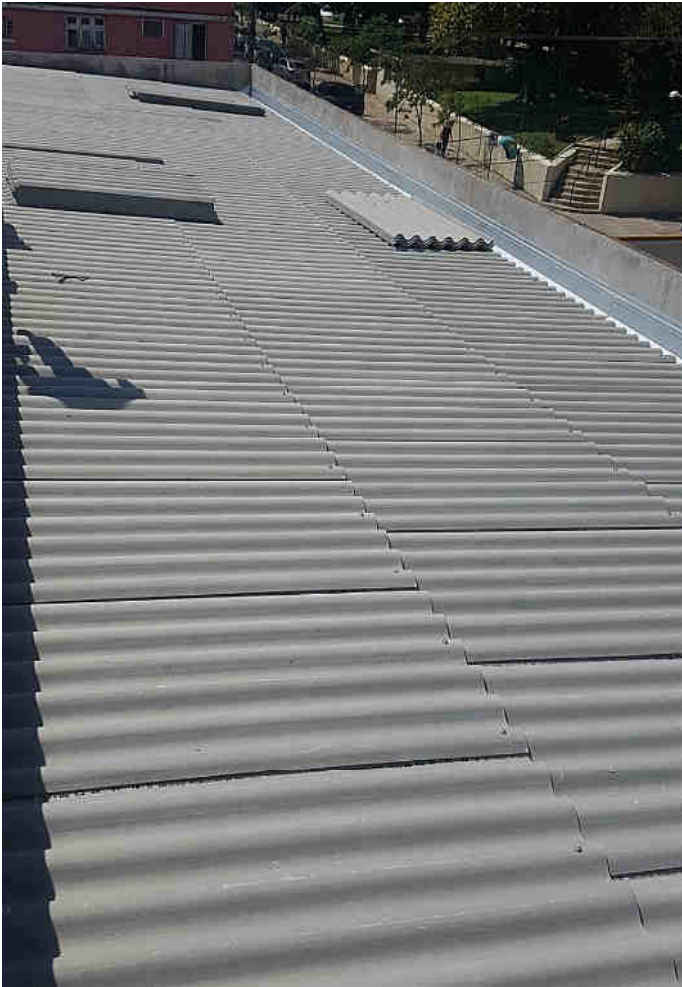
Houve período de chuvas dentro do esperado para o período e época do ano.

A Medição 2 totalizou R\$ 226.983,81 (5,8% do valor do contrato).

Aline Ledur

Seção de Fiscalização de Obras e Serviços – COPEX - SEMPRO

Arquiteta - CAU RS 118911-5





OBRA		Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m ²						1ª MED	R\$ 79.915,60	2ª MED	R\$ 226.983,81	2ª MEDIÇÃO				R\$ 226.983,81	SALDO				
CONTRATADA:		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP										Início: 18/01/2018					Término: 20/02/2018				
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0002251-62.2017.5.04.0000						Prazo decor.: 79				R\$ 3.588.099,73									
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0008033-50.2017.5.04.0000																			
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.	Material	M.Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
		Material	M.Obra	Material	M.Obra	Total															
	1. MOBILIZAÇÃO																				
	1.1	101	MOBILIZAÇÃO	1,00	UN	4.500,00	0,00	4.500,00	-	4.500,00	1,00					0,00%					0%
	2. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS																				
	2.1. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS																				
	2.1.1		TAXA DE LIGAÇÃO DE ÁGUA CORSAN	1,00	UN	300,00	0,00	300,00	-	300,00	1,00					0,00%					0%
	2.1.2		RECUPERAÇÃO DE INSTALAÇÕES PROV DE ÁGUA	40,00	M	2,00	4,00	80,00	160,00	240,00	40,00					0,00%					0%
	2.1.3		POSTEAÇÃO P/ INSTALACAO DE LUZ	2,00	UN	100,00	110,00	200,00	220,00	420,00	2,00					0,00%					0%
	2.1.4		RECUPERAÇÃO DE BARRACO DE OBRA	78,80	M2	20,00	9,00	1.576,00	709,20	2.285,20	78,80					0,00%					0%
	2.1.5		GUARDA-CORPO MADEIRA C/ TELA DE SEGURANÇA	70,00	M	55,00	16,00	3.850,00	1.120,00	4.970,00	70,00					0,00%					0%
	2.1.6		BEBEDOURO ELET 40L	1,00	UN	810,00	20,00	810,00	20,00	830,00	1,00					0,00%					0%
	2.1.7		TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	10,00	M2	19,00	20,00	190,00	200,00	390,00	10,00					0,00%					0%
	2.1.8		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	6,00	M2	178,00	28,00	1.068,00	168,00	1.236,00	6,00					0,00%					0%
	2.1.9		LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	2.926,00	M2	3,00	2,00	8.778,00	5.852,00	14.630,00	290,00	290,00	870,00	580,00	1.450,00	10,00%	2.346,00	7.038,00	4.692,00	11.730,00	80%
	2.2. TAXAS E DESPESAS DIVERSAS																				
	2.2.1		TAXA EXECUÇÃO/HIDRO/ESTRUTURAL/LEGAL/CLIMATIZAÇÃO	5,00	CJ	214,00	0,00	1.070,00	-	1.070,00	2,00					0,00%	3,00	642,00	-	642,00	60%
	2.2.2		CONSUMOS DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE	10,00	MS	650,00	0,00	6.500,00	-	6.500,00	1,50	1,00	650,00	-	650,00	10,00%	7,50	4.875,00	-	4.875,00	75%
	2.2.3		TAXA DE APROVAÇÃO DE PROJETOS	1,00	UN	2.600,00	0,00	2.600,00	-	2.600,00	-					0,00%	1,00	2.600,00	-	2.600,00	100%
	2.3. LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA																				
	2.3.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.100,00	H	1,30	4,00	1.430,00	4.400,00	5.830,00	110,00	110,00	143,00	440,00	583,00	10,00%	880,00	1.144,00	3.520,00	4.664,00	80%
	3.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA																				
	3.1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	conj	0,00	205.000,00	-	205.000,00	205.000,00	0,02	0,06	-	12.300,00	12.300,00	6,00%	0,92	-	188.600,00	188.600,00	92%
	3.2. SERVIÇOS TÉCNICOS																				
	3.2.1		ALTERAÇÃO EM PROJETO CLIMATIZAÇÃO	2.631,21	M2	1,60	0,00	4.209,94	-	4.209,94						0,00%	2.631,21	4.209,94	-	4.209,94	100%
	3.2.2		PROJETO ESTRUTURAL (REFORÇO DE LAJE)	1,00	UN	1.350,00	0,00	1.350,00	-	1.350,00						0,00%	1,00	1.350,00	-	1.350,00	100%
	3.2.3		PROJETO ESTRUTURAL - PARA INST DA ETE	1,00	PJ	1.350,00	0,00	1.350,00	-	1.350,00						0,00%	1,00	1.350,00	-	1.350,00	100%
	3.2.4		ALTERAÇÃO EM PROJETO LEGAL	2.631,21	M2	1,70	0,00	4.473,06	-	4.473,06						0,00%	2.631,21	4.473,06	-	4.473,06	100%
	3.2.5		PLANO DE GERENC DE RESÍDUOS DA CONSTR CIVIL - PGRCC	2.631,21	M2	1,60	0,00	4.209,94	-	4.209,94	2.631,21					0,00%	-	-	-	-	0%
	3.2.6		P.C.M.A.T - PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO	2.631,21	M2	1,30	0,00	3.420,57	-	3.420,57	2.631,21					0,00%	-	-	-	-	0%
	3.2.7		PROJETO PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2.631,21	M2	1,80	0,00	4.736,18	-	4.736,18						0,00%	2.631,21	4.736,18	-	4.736,18	100%
	3.2.8		LAUDO ESTRUTURAL	1,00	UN	4.000,00	0,00	4.000,00	-	4.000,00						0,00%	1,00	4.000,00	-	4.000,00	100%
	3.2.9		PROJETO HIDROSSANIT. HONORÁRIOS BÁSICOS	2.631,21	M2	2,00	0,00	5.262,42	-	5.262,42						0,00%	2.631,21	5.262,42	-	5.262,42	100%
	3.2.10		COPIAS DE PROJETOS	600,00	M2	7,00	0,00	4.200,00	-	4.200,00	600,00					0,00%	-	-	-	-	0%
	3.2.11		COPIAS DE DOCUMENTOS-A4 E OFÍCIO-XEROGRÁFICA	2.000,00	UN	0,15	0,00	300,00	-	300,00	2.000,00					0,00%	-	-	-	-	0%
	3.2.12		PROJETO COMO EXECUTADO "AS BUILT" DE TODAS DISCIPLINAS	2.631,21	M2	1,50	0,00	3.946,82	-	3.946,82						0,00%	2.631,21	3.946,82	-	3.946,82	100%
	4. MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																				
	4.1. MOVIMENTOS DE TERRA																				



		OBRA		Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²					1ª MED	R\$ 79.915,60	2ª MEDIÇÃO					2ª MED	R\$ 226.983,81	SALDO				
		CONTRATADA:		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP							Início: 18/01/2018											
		PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0002251-62.2017.5.04.0000							Término: 20/02/2018											
		PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0008033-50.2017.5.04.0000							Prazo decor.: 79											
		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.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total												
	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		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	102,00	31,20	133,20	100%	
	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	220,00	350,00	570,00	100%	
	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		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	42,00	66,00	108,00	100%	
	4.1.6		CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16TE PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	30,00	M3	1,10	0,25	33,00	7,50	40,50						0,00%	30,00	33,00	7,50	40,50	100%	
	4.1.7		TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	30,00	M3	4,10	0,50	123,00	15,00	138,00						0,00%	30,00	123,00	15,00	138,00	100%	
	4.2		TRATAMENTO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO																			
	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		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	175,00	950,00	1.125,00	50,00%					0%	
	4.3		DEMOLIÇÕES (SHAFTS/PILARETES)																			
	4.3.1		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	24,00	H	11,00	0,00	264,00	-	264,00						0,00%	24,00	264,00	-	264,00	100%	
	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		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		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	300,00		300,00	100,00%					0%	
	5.		INFRAESTRUTURA																			
	5.1.		SAPATAS																			
	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	5,40	7,20	12,60	100%	
	5.1.2		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	16,60	10,40	27,00	100%	
	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	585,60	24,00	609,60	100%	
	5.1.4		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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	433,20	456,00	889,20	100%	



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%																																																
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total																																																											
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">OBRA</td> <td>Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²</td> <td style="text-align: center;">1ª MED</td> <td style="text-align: center;">R\$ 79.915,60</td> </tr> <tr> <td>CONTRATADA:</td> <td>DG Engenharia e Construções Ltda - EPP</td> <td style="text-align: center;">2ª MED</td> <td style="text-align: center;">R\$ 226.983,81</td> </tr> <tr> <td>PROCESSO PRINCIPAL:</td> <td>nº 0002251-62.2017.5.04.0000</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">2ª MEDIÇÃO</td> </tr> <tr> <td>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</td> <td>nº 0008033-50.2017.5.04.0000</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">R\$ 226.983,81</td> </tr> <tr> <td>CONTRATO:</td> <td>107/2017</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Início: 18/01/2018</td> </tr> <tr> <td>ORDEM DE INÍCIO:</td> <td>13/11/2017</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Término: 20/02/2018</td> </tr> <tr> <td>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</td> <td>R\$ 3.894.999,15</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Prazo decor.: 79</td> </tr> <tr> <td>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</td> <td>R\$ 4.033.793,19</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">FISCAL: Arq. Aline Leduc</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">FISCAL: Eng. Felipe Chit</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">FISCAL: Eng. Artur Card</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">SALDO</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">R\$ 3.588.099,73</td> </tr> </table>																						OBRA	Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²	1ª MED	R\$ 79.915,60	CONTRATADA:	DG Engenharia e Construções Ltda - EPP	2ª MED	R\$ 226.983,81	PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0002251-62.2017.5.04.0000	2ª MEDIÇÃO		PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0008033-50.2017.5.04.0000	R\$ 226.983,81		CONTRATO:	107/2017	Início: 18/01/2018		ORDEM DE INÍCIO:	13/11/2017	Término: 20/02/2018		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 3.894.999,15	Prazo decor.: 79		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 4.033.793,19	FISCAL: Arq. Aline Leduc				FISCAL: Eng. Felipe Chit				FISCAL: Eng. Artur Card				SALDO				R\$ 3.588.099,73	
OBRA	Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²	1ª MED	R\$ 79.915,60																																																																		
CONTRATADA:	DG Engenharia e Construções Ltda - EPP	2ª MED	R\$ 226.983,81																																																																		
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0002251-62.2017.5.04.0000	2ª MEDIÇÃO																																																																			
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0008033-50.2017.5.04.0000	R\$ 226.983,81																																																																			
CONTRATO:	107/2017	Início: 18/01/2018																																																																			
ORDEM DE INÍCIO:	13/11/2017	Término: 20/02/2018																																																																			
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 3.894.999,15	Prazo decor.: 79																																																																			
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 4.033.793,19	FISCAL: Arq. Aline Leduc																																																																			
		FISCAL: Eng. Felipe Chit																																																																			
		FISCAL: Eng. Artur Card																																																																			
		SALDO																																																																			
		R\$ 3.588.099,73																																																																			
	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	72,00	52,50	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	109,20	65,00	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	40,00	120,00	160,00	100%																																																
	6. SUPRAESTRUTURA - REFORÇO DE LAJE/VERGAS																																																																				
	6.1		FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES "I" OU "H" ATÉ 8" INCLUSIVE PERDAS	220,00	KG	4,60	0,40	1.012,00	88,00	1.100,00						0,00%	220,00	1.012,00	88,00	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	4.500,00	750,00	5.250,00	100,00%					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	1.890,00	1.400,00	3.290,00	100,00%					0%																																																
	6.4		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	4,80	M3	366,00	0,00	1.756,80	-	1.756,80		4,80	1.756,80	-	1.756,80	100,00%					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	31,20	72,00	103,20	100,00%					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	129,50	116,55	246,05	100,00%					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	195,50	136,85	332,35	100,00%					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	351,95	206,58	558,53	100,00%					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	398,93	175,14	574,07	100,00%					0%																																																
	7. ALVENARIAS E DIVISÓRIAS																																																																				
	7.1. ALVENARIAS																																																																				
	7.1.4. ALVENARIAS DO TÉRREO, PLATIBANDA E TERRAÇO																																																																				
	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	502,20	316,20	818,40	20,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%																																																
	7.2. DIVISÓRIAS LEVES																																																																				
	7.2.1. NO PAVIMENTO TÉRREO																																																																				
	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	29.776,32	7.562,24	37.338,56	100%																																																



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	2ª MEDIÇÃO				SALDO					
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total		Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m² CONTRATADA: DG Engenharia e Construções Ltda - EPP PROCESSO PRINCIPAL: nº 0002251-62.2017.5.04.0000 PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0008033-50.2017.5.04.0000 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																					
											1ª MED	R\$ 79.915,60	2ª MEDIÇÃO				R\$ 226.983,81				
											2ª MED	R\$ 226.983,81					R\$ 3.588.099,73				
													Início: 18/01/2018								
													Término: 20/02/2018								
													Prazo decor.: 79								
													FISCAL: Arq. Aline Leduc								
													FISCAL: Eng. Felipe Chit								
													FISCAL: Eng. Artur Card								
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 24.660,00 4.384,00 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 15.133,50 538,08 15.671,58 100% 7.2.1.4 VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO 15,75 M2 186,00 10,00 2.929,50 157,50 3.087,00 0,00% 15,75 2.929,50 157,50 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 1.050,00 10,00 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% 1,00 350,00 30,00 380,00 100% 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% 1,00 113,00 16,00 129,00 100% 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 - 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 - 410,00 100% 7.2.2. NO SEGUNDO PAVIMENTO 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 8.259,30 2.097,60 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 22.003,52 4.572,16 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 26.231,40 4.663,36 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 - 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 22.909,50 814,56 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 1.200,00 120,00 1.320,00 100% 7.2.3. SHAFT'S DE GESSO ACARTONADO - SUBSOLO AO 4º PAVIMENTO 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 9.555,00 1.560,00 11.115,00 100% 8. COBERTURAS E FORROS 8.1. COBERTURAS 8.1.1 ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIE ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO 635,00 M2 46,00 13,80 29.210,00 8.763,00 37.973,00 600,00 27.600,00 8.280,00 35.880,00 94,00% 35,00 1.610,00 483,00 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 13.500,00 2.900,00 16.400,00 79,00% 135,00 3.645,00 783,00 4.428,00 21% 8.1.3 CUMEIRA 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 0,00% 26,64 1.305,36 53,28 1.358,64 100% 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 4.100,00 650,00 4.750,00 77,00% 30,70 1.258,70 199,55 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 1.829,00 590,00 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 0,00% 118,00 2.242,00 389,40 2.631,40 100% 8.1.7 ALGEROZ CHAPA GALVANIZADA FIXO ALVENARIA 161,00 M 45,00 4,00 7.245,00 644,00 7.889,00 0,00% 161,00 7.245,00 644,00 7.889,00 100% 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 12.130,00 2.668,60 14.798,60 100%																					



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%																																																																																								
Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total																																																																																																									
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:30%;">OBRA</td> <td>Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²</td> <td style="width:10%;">1ª MED</td> <td style="width:10%;">R\$ 79.915,60</td> <td style="width:10%;">2ª MED</td> <td style="width:10%;">R\$ 226.983,81</td> <td style="width:10%;">2ª MEDIÇÃO</td> <td style="width:10%;">R\$ 226.983,81</td> <td style="width:10%;">R\$ 226.983,81</td> <td style="width:10%;">Início: 18/01/2018</td> <td style="width:10%;">SALDO</td> </tr> <tr> <td>CONTRATADA:</td> <td>DG Engenharia e Construções Ltda - EPP</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Término: 20/02/2018</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PROCESSO PRINCIPAL:</td> <td>nº 0002251-62.2017.5.04.0000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Prazo decor.: 79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</td> <td>nº 0008033-50.2017.5.04.0000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>FISCAL: Arq. Aline Leduc</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CONTRATO:</td> <td>107/2017</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>FISCAL: Eng. Felipe Chit</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ORDEM DE INÍCIO:</td> <td>13/11/2017</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>FISCAL: Eng. Artur Card</td> <td></td> </tr> <tr> <td>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</td> <td>R\$ 3.894.999,15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>R\$ 3.588.099,73</td> </tr> <tr> <td>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</td> <td>R\$ 4.033.793,19</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>																						OBRA	Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²	1ª MED	R\$ 79.915,60	2ª MED	R\$ 226.983,81	2ª MEDIÇÃO	R\$ 226.983,81	R\$ 226.983,81	Início: 18/01/2018	SALDO	CONTRATADA:	DG Engenharia e Construções Ltda - EPP								Término: 20/02/2018		PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0002251-62.2017.5.04.0000								Prazo decor.: 79		PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0008033-50.2017.5.04.0000								FISCAL: Arq. Aline Leduc		CONTRATO:	107/2017								FISCAL: Eng. Felipe Chit		ORDEM DE INÍCIO:	13/11/2017								FISCAL: Eng. Artur Card		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 3.894.999,15									R\$ 3.588.099,73	VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 4.033.793,19									
OBRA	Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²	1ª MED	R\$ 79.915,60	2ª MED	R\$ 226.983,81	2ª MEDIÇÃO	R\$ 226.983,81	R\$ 226.983,81	Início: 18/01/2018	SALDO																																																																																																			
CONTRATADA:	DG Engenharia e Construções Ltda - EPP								Término: 20/02/2018																																																																																																				
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0002251-62.2017.5.04.0000								Prazo decor.: 79																																																																																																				
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0008033-50.2017.5.04.0000								FISCAL: Arq. Aline Leduc																																																																																																				
CONTRATO:	107/2017								FISCAL: Eng. Felipe Chit																																																																																																				
ORDEM DE INÍCIO:	13/11/2017								FISCAL: Eng. Artur Card																																																																																																				
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 3.894.999,15									R\$ 3.588.099,73																																																																																																			
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 4.033.793,19																																																																																																												
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	924,00	588,00	1.512,00	50,00%	84,00	924,00	588,00	1.512,00	50%																																																																																										
8.2 FORROS																																																																																																													
8.2.1 SUBSOLO																																																																																																													
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	-	-	-	-	0,00%	747,82	1.570,42	4.113,01	5.683,43	100%																																																																																										
8.2.2 TERREO																																																																																																													
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	38.478,00	12.342,00	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	92,20	3.780,20	1.844,00	5.624,20	100%	92,20	3.780,20	1.844,00	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	139,06	382,42	521,48	100,00%	-	-	-	-	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	1.115,00	1.784,00	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	208,00	260,00	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	195,00	39,00	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	1.290,00	1.290,00	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	5.096,00	832,00	5.928,00	100%																																																																																										
8.2.3 SEGUNDO PAVIMENTO																																																																																																													
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	38.729,75	12.422,75	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	4.241,04	1.758,48	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	114,00	313,50	427,50	100,00%	-	-	-	-	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	935,00	1.870,00	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	272,00	340,00	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	210,00	42,00	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	1.540,00	1.540,00	3.080,00	100%																																																																																										
8.2.3.8		SHAFT DE GESSO ACARTONADO LARGURA ATÉ 80cm	71,00	M	49,00	8,00	3.479,00	568,00	4.047,00	-	-	-	-	0,00%	71,00	3.479,00	568,00	4.047,00	100%																																																																																										
9 IMPERMEABILIZAÇÕES E DRENAGEM																																																																																																													
9.1 IMPERMEABILIZ DE VIGAS DE FUNDAÇÕES																																																																																																													
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	150,00	135,00	285,00	100%																																																																																										
9.2 IMPERMEABILIZ DE POÇO DE ELEVADOR E ETA																																																																																																													
9.2.1		IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE COM ADESIVO LIQUIDO, UMA DEMAO.	138,00	M2	15,00	13,00	2.070,00	1.794,00	3.864,00	-	-	-	-	0,00%	138,00	2.070,00	1.794,00	3.864,00	100%																																																																																										
9.3 IMPERMEABILIZAÇÃO DO TERRAÇO																																																																																																													
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	1.518,50	2.346,77	3.865,27	100,00%	-	-	-	-	0%																																																																																										



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">OBRA</td> <td>Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²</td> <td style="text-align: center;">1ª MED</td> <td style="text-align: center;">R\$ 79.915,60</td> </tr> <tr> <td>CONTRATADA:</td> <td>DG Engenharia e Construções Ltda - EPP</td> <td style="text-align: center;">2ª MED</td> <td style="text-align: center;">R\$ 226.983,81</td> </tr> <tr> <td>PROCESSO PRINCIPAL:</td> <td>nº 0002251-62.2017.5.04.0000</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">2ª MEDIÇÃO</td> </tr> <tr> <td>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</td> <td>nº 0008033-50.2017.5.04.0000</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">R\$ 226.983,81</td> </tr> <tr> <td>CONTRATO:</td> <td>107/2017</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Início: 18/01/2018</td> </tr> <tr> <td>ORDEM DE INÍCIO:</td> <td>13/11/2017</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Término: 20/02/2018</td> </tr> <tr> <td>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</td> <td>R\$ 3.894.999,15</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Prazo decor.: 79</td> </tr> <tr> <td>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</td> <td>R\$ 4.033.793,19</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">FISCAL: Arq. Aline Ledua</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">FISCAL: Eng. Felipe Chit</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">FISCAL: Eng. Artur Card</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">SALDO</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">R\$ 3.588.099,73</td> </tr> </table>																						OBRA	Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²	1ª MED	R\$ 79.915,60	CONTRATADA:	DG Engenharia e Construções Ltda - EPP	2ª MED	R\$ 226.983,81	PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0002251-62.2017.5.04.0000	2ª MEDIÇÃO		PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0008033-50.2017.5.04.0000	R\$ 226.983,81		CONTRATO:	107/2017	Início: 18/01/2018		ORDEM DE INÍCIO:	13/11/2017	Término: 20/02/2018		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 3.894.999,15	Prazo decor.: 79		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 4.033.793,19	FISCAL: Arq. Aline Ledua				FISCAL: Eng. Felipe Chit				FISCAL: Eng. Artur Card				SALDO				R\$ 3.588.099,73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
OBRA	Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²	1ª MED	R\$ 79.915,60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
CONTRATADA:	DG Engenharia e Construções Ltda - EPP	2ª MED	R\$ 226.983,81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0002251-62.2017.5.04.0000	2ª MEDIÇÃO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0008033-50.2017.5.04.0000	R\$ 226.983,81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
CONTRATO:	107/2017	Início: 18/01/2018																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ORDEM DE INÍCIO:	13/11/2017	Término: 20/02/2018																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 3.894.999,15	Prazo decor.: 79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 4.033.793,19	FISCAL: Arq. Aline Ledua																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		FISCAL: Eng. Felipe Chit																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		FISCAL: Eng. Artur Card																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		SALDO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		R\$ 3.588.099,73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="22">11. 1. 3. DO SEGUNDO PAVIMENTO</td> </tr> <tr> <td colspan="22">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</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td>85,00</td><td>M2</td><td>1,40</td><td>1,00</td><td>119,00</td><td>85,00</td><td>204,00</td><td>85,00</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>0,00%</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>0%</td> </tr> <tr> <td colspan="22">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</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td>157,00</td><td>M2</td><td>11,00</td><td>10,00</td><td>1.727,00</td><td>1.570,00</td><td>3.297,00</td><td>157,00</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>0,00%</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>0%</td> </tr> <tr> <td colspan="22">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</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td>361,70</td><td>M2</td><td>38,00</td><td>11,50</td><td>13.744,60</td><td>4.159,55</td><td>17.904,15</td><td>361,70</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>0,00%</td><td>361,70</td><td>13.744,60</td><td>4.159,55</td><td>17.904,15</td><td>100%</td> </tr> <tr> <td colspan="22">11.1.3.4 PEITORIL DE BASALTO TEAR 15CM-ARG CIM-AR 1-5-3CM</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td>77,40</td><td>M</td><td>52,00</td><td>13,00</td><td>4.024,80</td><td>1.006,20</td><td>5.031,00</td><td>77,40</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>0,00%</td><td>77,40</td><td>4.024,80</td><td>1.006,20</td><td>5.031,00</td><td>100%</td> </tr> <tr> <td colspan="22">11.1.3.5 MARCO - MOLDBRA EM GRANITO P/ PORTA DO ELEVADOR</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td>11,00</td><td>M</td><td>77,00</td><td>12,00</td><td>847,00</td><td>132,00</td><td>979,00</td><td>11,00</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>0,00%</td><td>11,00</td><td>847,00</td><td>132,00</td><td>979,00</td><td>100%</td> </tr> <tr> <td colspan="22">11. 1. 4. DAS PLATIBANDAS E TERRAÇO</td> </tr> <tr> <td colspan="22">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</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td>360,00</td><td>M2</td><td>1,40</td><td>1,00</td><td>504,00</td><td>360,00</td><td>864,00</td><td>300,00</td><td>60,00</td><td>84,00</td><td>60,00</td><td>144,00</td><td>17,00%</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>0%</td> </tr> <tr> <td colspan="22">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</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td>360,00</td><td>M2</td><td>11,00</td><td>10,00</td><td>3.960,00</td><td>3.600,00</td><td>7.560,00</td><td>300,00</td><td>60,00</td><td>660,00</td><td>600,00</td><td>1.260,00</td><td>17,00%</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>0%</td> </tr> <tr> <td colspan="22">11. 2. REVESTIMENTOS EXTERNOS</td> </tr> <tr> <td colspan="22">11. 2. 1. FACHADA LESTE</td> </tr> <tr> <td colspan="22">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</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td>276,93</td><td>M2</td><td>2,00</td><td>2,50</td><td>553,86</td><td>692,33</td><td>1.246,19</td><td>276,93</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>0,00%</td><td>276,93</td><td>553,86</td><td>692,33</td><td>1.246,19</td><td>100%</td> </tr> <tr> <td colspan="22">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</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td>276,93</td><td>M2</td><td>13,00</td><td>14,00</td><td>3.600,09</td><td>3.877,02</td><td>7.477,11</td><td>276,93</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>0,00%</td><td>276,93</td><td>3.600,09</td><td>3.877,02</td><td>7.477,11</td><td>100%</td> </tr> <tr> <td colspan="22">11.2.1.3 CERÂMICA EXTRUDADA PARA FACHADA</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td>123,49</td><td>M2</td><td>75,00</td><td>28,00</td><td>9.261,75</td><td>3.457,72</td><td>12.719,47</td><td>123,49</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>0,00%</td><td>123,49</td><td>9.261,75</td><td>3.457,72</td><td>12.719,47</td><td>100%</td> </tr> <tr> <td colspan="22">11. 2. 2. FACHADA OESTE</td> </tr> <tr> <td colspan="22">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</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td>397,30</td><td>M2</td><td>2,00</td><td>2,50</td><td>794,60</td><td>993,25</td><td>1.787,85</td><td>397,30</td><td>40,00</td><td>80,00</td><td>100,00</td><td>180,00</td><td>10,00%</td><td>357,30</td><td>714,60</td><td>893,25</td><td>1.607,85</td><td>90%</td> </tr> <tr> <td colspan="22">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</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td>397,30</td><td>M2</td><td>13,00</td><td>14,00</td><td>5.164,90</td><td>5.562,20</td><td>10.727,10</td><td>397,30</td><td>40,00</td><td>520,00</td><td>560,00</td><td>1.080,00</td><td>10,00%</td><td>357,30</td><td>4.644,90</td><td>5.002,20</td><td>9.647,10</td><td>90%</td> </tr> <tr> <td colspan="22">11.2.2.3 CERÂMICA EXTRUDADA PARA FACHADA</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td>148,46</td><td>M2</td><td>75,00</td><td>28,00</td><td>11.134,50</td><td>4.156,88</td><td>15.291,38</td><td>148,46</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>0,00%</td><td>148,46</td><td>11.134,50</td><td>4.156,88</td><td>15.291,38</td><td>100%</td> </tr> <tr> <td colspan="22">11. 2. 3. FACHADA SUL</td> </tr> </table>																						11. 1. 3. DO SEGUNDO PAVIMENTO																						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	361,70	-	-	-	-	0,00%	361,70	13.744,60	4.159,55	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	77,40	-	-	-	-	0,00%	77,40	4.024,80	1.006,20	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	11,00	-	-	-	-	0,00%	11,00	847,00	132,00	979,00	100%	11. 1. 4. DAS PLATIBANDAS E TERRAÇO																						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	84,00	60,00	144,00	17,00%	-	-	-	-	-	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	660,00	600,00	1.260,00	17,00%	-	-	-	-	-	0%	11. 2. REVESTIMENTOS EXTERNOS																						11. 2. 1. FACHADA LESTE																						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	276,93	-	-	-	-	0,00%	276,93	553,86	692,33	1.246,19	100%	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	276,93	-	-	-	-	0,00%	276,93	3.600,09	3.877,02	7.477,11	100%	11.2.1.3 CERÂMICA EXTRUDADA PARA FACHADA																								123,49	M2	75,00	28,00	9.261,75	3.457,72	12.719,47	123,49	-	-	-	-	0,00%	123,49	9.261,75	3.457,72	12.719,47	100%	11. 2. 2. FACHADA OESTE																						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	397,30	40,00	80,00	100,00	180,00	10,00%	357,30	714,60	893,25	1.607,85	90%	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	397,30	40,00	520,00	560,00	1.080,00	10,00%	357,30	4.644,90	5.002,20	9.647,10	90%	11.2.2.3 CERÂMICA EXTRUDADA PARA FACHADA																								148,46	M2	75,00	28,00	11.134,50	4.156,88	15.291,38	148,46	-	-	-	-	0,00%	148,46	11.134,50	4.156,88	15.291,38	100%	11. 2. 3. FACHADA SUL																					
11. 1. 3. DO SEGUNDO PAVIMENTO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
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	361,70	-	-	-	-	0,00%	361,70	13.744,60	4.159,55	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	77,40	-	-	-	-	0,00%	77,40	4.024,80	1.006,20	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	11,00	-	-	-	-	0,00%	11,00	847,00	132,00	979,00	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
11. 1. 4. DAS PLATIBANDAS E TERRAÇO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
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	84,00	60,00	144,00	17,00%	-	-	-	-	-	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	660,00	600,00	1.260,00	17,00%	-	-	-	-	-	0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
11. 2. REVESTIMENTOS EXTERNOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
11. 2. 1. FACHADA LESTE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
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	276,93	-	-	-	-	0,00%	276,93	553,86	692,33	1.246,19	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
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	276,93	-	-	-	-	0,00%	276,93	3.600,09	3.877,02	7.477,11	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
11.2.1.3 CERÂMICA EXTRUDADA PARA FACHADA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		123,49	M2	75,00	28,00	9.261,75	3.457,72	12.719,47	123,49	-	-	-	-	0,00%	123,49	9.261,75	3.457,72	12.719,47	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
11. 2. 2. FACHADA OESTE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
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	397,30	40,00	80,00	100,00	180,00	10,00%	357,30	714,60	893,25	1.607,85	90%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
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	397,30	40,00	520,00	560,00	1.080,00	10,00%	357,30	4.644,90	5.002,20	9.647,10	90%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
11.2.2.3 CERÂMICA EXTRUDADA PARA FACHADA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		148,46	M2	75,00	28,00	11.134,50	4.156,88	15.291,38	148,46	-	-	-	-	0,00%	148,46	11.134,50	4.156,88	15.291,38	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
11. 2. 3. FACHADA SUL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%																																																																																										
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total																																																																																																					
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:30%;">OBRA</td> <td>Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²</td> <td style="width:10%;">1ª MED</td> <td style="width:10%;">R\$ 79.915,60</td> <td style="width:10%;">2ª MED</td> <td style="width:10%;">R\$ 226.983,81</td> <td style="width:10%;">2ª MEDIÇÃO</td> <td style="width:10%;">R\$ 226.983,81</td> <td style="width:10%;">Início: 18/01/2018</td> <td style="width:10%;">SALDO</td> </tr> <tr> <td>CONTRATADA:</td> <td>DG Engenharia e Construções Ltda - EPP</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Término: 20/02/2018</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PROCESSO PRINCIPAL:</td> <td>nº 0002251-62.2017.5.04.0000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Prazo decor.: 79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</td> <td>nº 0008033-50.2017.5.04.0000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CONTRATO:</td> <td>107/2017</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ORDEM DE INÍCIO:</td> <td>13/11/2017</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</td> <td>R\$ 3.894.999,15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>FISCAL: Arq. Aline Leduc</td> <td></td> </tr> <tr> <td>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</td> <td>R\$ 4.033.793,19</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>FISCAL: Eng. Felipe Chit</td> <td>R\$ 3.588.099,73</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>FISCAL: Eng. Artur Card</td> <td></td> </tr> </table>																						OBRA	Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²	1ª MED	R\$ 79.915,60	2ª MED	R\$ 226.983,81	2ª MEDIÇÃO	R\$ 226.983,81	Início: 18/01/2018	SALDO	CONTRATADA:	DG Engenharia e Construções Ltda - EPP							Término: 20/02/2018		PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0002251-62.2017.5.04.0000							Prazo decor.: 79		PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0008033-50.2017.5.04.0000									CONTRATO:	107/2017									ORDEM DE INÍCIO:	13/11/2017									VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 3.894.999,15							FISCAL: Arq. Aline Leduc		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 4.033.793,19							FISCAL: Eng. Felipe Chit	R\$ 3.588.099,73									FISCAL: Eng. Artur Card	
OBRA	Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²	1ª MED	R\$ 79.915,60	2ª MED	R\$ 226.983,81	2ª MEDIÇÃO	R\$ 226.983,81	Início: 18/01/2018	SALDO																																																																																																						
CONTRATADA:	DG Engenharia e Construções Ltda - EPP							Término: 20/02/2018																																																																																																							
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0002251-62.2017.5.04.0000							Prazo decor.: 79																																																																																																							
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0008033-50.2017.5.04.0000																																																																																																														
CONTRATO:	107/2017																																																																																																														
ORDEM DE INÍCIO:	13/11/2017																																																																																																														
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 3.894.999,15							FISCAL: Arq. Aline Leduc																																																																																																							
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 4.033.793,19							FISCAL: Eng. Felipe Chit	R\$ 3.588.099,73																																																																																																						
								FISCAL: Eng. Artur Card																																																																																																							
11.2.3.1			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA 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	515,08	643,85	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 PRESENÇA 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	3.348,02	3.605,56	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	5.312,25	1.983,24	7.295,49	100%																																																																																											
11.2.4. FACHADA NORTE																																																																																																															
11.2.4.1			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA 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	487,42	609,28	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 PRESENÇA 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	3.168,23	3.411,94	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	5.413,50	2.021,04	7.434,54	100%																																																																																											
11.2.5. 11. 2. 5. PLATIBANDAS MUROS E DUTOS																																																																																																															
11.2.5.1			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA 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	699,54	932,72	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 PRESENÇA 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	5.129,96	6.529,04	11.659,00	100%																																																																																											
12. 12. ESQUADRIAS																																																																																																															
12.1. ESQUADRIAS DE MADEIRA																																																																																																															
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	20.740,00	1.525,00	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	2.040,00	138,00	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	2.600,00	160,00	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	1.320,00	204,00	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	3.100,00	160,00	3.260,00	100%																																																																																											
12.2. ESQUADRIAS METÁLICAS																																																																																																															
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	4.292,40	2.715,60	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	3.552,32	1.985,12	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	123.420,00	7.260,00	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	16.450,00	987,00	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	2.750,00	110,00	2.860,00	100%																																																																																											



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%																																																																																										
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total																																																																																																					
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:30%;">OBRA</td> <td>Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²</td> <td style="width:10%;">1ª MED</td> <td style="width:10%;">R\$ 79.915,60</td> <td style="width:10%;">2ª MED</td> <td style="width:10%;">R\$ 226.983,81</td> <td style="width:10%;">2ª MEDIÇÃO</td> <td style="width:10%;">R\$ 226.983,81</td> <td style="width:10%;">Início: 18/01/2018</td> <td style="width:10%;">SALDO</td> </tr> <tr> <td>CONTRATADA:</td> <td>DG Engenharia e Construções Ltda - EPP</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Término: 20/02/2018</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PROCESSO PRINCIPAL:</td> <td>nº 0002251-62.2017.5.04.0000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Prazo decor.: 79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</td> <td>nº 0008033-50.2017.5.04.0000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CONTRATO:</td> <td>107/2017</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ORDEM DE INÍCIO:</td> <td>13/11/2017</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</td> <td>R\$ 3.894.999,15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>FISCAL: Arq. Aline Leduc</td> <td></td> </tr> <tr> <td>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</td> <td>R\$ 4.033.793,19</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>FISCAL: Eng. Felipe Chit</td> <td>R\$ 3.588.099,73</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>FISCAL: Eng. Artur Card</td> <td></td> </tr> </table>																						OBRA	Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²	1ª MED	R\$ 79.915,60	2ª MED	R\$ 226.983,81	2ª MEDIÇÃO	R\$ 226.983,81	Início: 18/01/2018	SALDO	CONTRATADA:	DG Engenharia e Construções Ltda - EPP							Término: 20/02/2018		PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0002251-62.2017.5.04.0000							Prazo decor.: 79		PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0008033-50.2017.5.04.0000									CONTRATO:	107/2017									ORDEM DE INÍCIO:	13/11/2017									VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 3.894.999,15							FISCAL: Arq. Aline Leduc		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 4.033.793,19							FISCAL: Eng. Felipe Chit	R\$ 3.588.099,73									FISCAL: Eng. Artur Card	
OBRA	Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²	1ª MED	R\$ 79.915,60	2ª MED	R\$ 226.983,81	2ª MEDIÇÃO	R\$ 226.983,81	Início: 18/01/2018	SALDO																																																																																																						
CONTRATADA:	DG Engenharia e Construções Ltda - EPP							Término: 20/02/2018																																																																																																							
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0002251-62.2017.5.04.0000							Prazo decor.: 79																																																																																																							
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0008033-50.2017.5.04.0000																																																																																																														
CONTRATO:	107/2017																																																																																																														
ORDEM DE INÍCIO:	13/11/2017																																																																																																														
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 3.894.999,15							FISCAL: Arq. Aline Leduc																																																																																																							
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 4.033.793,19							FISCAL: Eng. Felipe Chit	R\$ 3.588.099,73																																																																																																						
								FISCAL: Eng. Artur Card																																																																																																							
	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	18.555,60	2.650,80	21.206,40	100%																																																																																										
			13. FERRAGENS																																																																																																												
	13.1		BARRA DE APOIO EM AÇO INOX P/ PPNE P/ VASO SANTI/LAV	40,00	UN	140,00	15,00	5.600,00	600,00	6.200,00						0,00%	40,00	5.600,00	600,00	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	2.400,00	300,00	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	4.740,00	948,00	5.688,00	100%																																																																																										
	13.4		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	33,00	UN	57,00	12,00	1.881,00	396,00	2.277,00						0,00%	33,00	1.881,00	396,00	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	330,00	45,00	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	225,00	75,00	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	225,00	75,00	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	140,00	15,00	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	5.200,00	50,00	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	1.400,00	120,00	1.520,00	100%																																																																																										
			14. VIDRAÇARIAS																																																																																																												
	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	17.985,00	2.616,00	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	2.507,40	286,56	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	6.800,00	12,00	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	2.159,46	116,10	2.275,56	100%																																																																																										
			15. PINTURAS																																																																																																												
			15.1. PINTURAS INTERNAS																																																																																																												
			15.1.1. DO SUBSOLO																																																																																																												
	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	1.308,74	799,79	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	5.816,64	5.816,64	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	2.704,79	1.229,45	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	6.255,47	2.694,66	8.950,13	100%																																																																																										
			15.1.2. DO TERREO																																																																																																												
	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	1.973,05	1.205,75	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	8.769,12	8.769,12	17.538,24	100%																																																																																										



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%																																																
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total																																																											
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">OBRA</td> <td>Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²</td> <td style="text-align: center;">1ª MED</td> <td style="text-align: center;">R\$ 79.915,60</td> </tr> <tr> <td>CONTRATADA:</td> <td>DG Engenharia e Construções Ltda - EPP</td> <td style="text-align: center;">2ª MED</td> <td style="text-align: center;">R\$ 226.983,81</td> </tr> <tr> <td>PROCESSO PRINCIPAL:</td> <td>nº 0002251-62.2017.5.04.0000</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">2ª MEDIÇÃO</td> </tr> <tr> <td>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</td> <td>nº 0008033-50.2017.5.04.0000</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">R\$ 226.983,81</td> </tr> <tr> <td>CONTRATO:</td> <td>107/2017</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Início: 18/01/2018</td> </tr> <tr> <td>ORDEM DE INÍCIO:</td> <td>13/11/2017</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Término: 20/02/2018</td> </tr> <tr> <td>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</td> <td>R\$ 3.894.999,15</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Prazo decor.: 79</td> </tr> <tr> <td>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</td> <td>R\$ 4.033.793,19</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">FISCAL: Arq. Aline Leduc</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">FISCAL: Eng. Felipe Chit</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">FISCAL: Eng. Artur Card</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">SALDO</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">R\$ 3.588.099,73</td> </tr> </table>																						OBRA	Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²	1ª MED	R\$ 79.915,60	CONTRATADA:	DG Engenharia e Construções Ltda - EPP	2ª MED	R\$ 226.983,81	PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0002251-62.2017.5.04.0000	2ª MEDIÇÃO		PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0008033-50.2017.5.04.0000	R\$ 226.983,81		CONTRATO:	107/2017	Início: 18/01/2018		ORDEM DE INÍCIO:	13/11/2017	Término: 20/02/2018		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 3.894.999,15	Prazo decor.: 79		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 4.033.793,19	FISCAL: Arq. Aline Leduc				FISCAL: Eng. Felipe Chit				FISCAL: Eng. Artur Card				SALDO				R\$ 3.588.099,73	
OBRA	Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²	1ª MED	R\$ 79.915,60																																																																		
CONTRATADA:	DG Engenharia e Construções Ltda - EPP	2ª MED	R\$ 226.983,81																																																																		
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0002251-62.2017.5.04.0000	2ª MEDIÇÃO																																																																			
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0008033-50.2017.5.04.0000	R\$ 226.983,81																																																																			
CONTRATO:	107/2017	Início: 18/01/2018																																																																			
ORDEM DE INÍCIO:	13/11/2017	Término: 20/02/2018																																																																			
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 3.894.999,15	Prazo decor.: 79																																																																			
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 4.033.793,19	FISCAL: Arq. Aline Leduc																																																																			
		FISCAL: Eng. Felipe Chit																																																																			
		FISCAL: Eng. Artur Card																																																																			
		SALDO																																																																			
		R\$ 3.588.099,73																																																																			
	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	786,50	357,50	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	10.246,40	5.737,98	15.984,38	100%																																																	
	15.1.3. DO SEGUNDO PAVIMENTO																																																																				
	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	1.738,58	1.062,47	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	7.727,12	7.727,12	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	764,89	347,68	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	8.963,45	5.019,53	13.982,98	100%																																																	
	15.1.4. DAS ESQUADRIAS																																																																				
	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	2.079,06	2.425,57	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	3.465,10	2.598,83	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	1.581,80	2.157,00	3.738,80	100%																																																	
	15.2. PINTURAS EXTERNAS																																																																				
	15.2.1. FACHADA LESTE																																																																				
	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	138,10	84,39	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	1.764,56	352,91	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	920,64	429,63	1.350,27	100%																																																	
	15.2.2. FACHADA OESTE																																																																				
	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	135,76	82,96	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	1.734,66	346,93	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	905,04	422,35	1.327,39	100%																																																	
	15.2.3. FACHADA SUL																																																																				
	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	168,04	102,69	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	2.147,17	429,43	2.576,60	100%																																																	



		OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²							1ª MED R\$ 79.915,60	2ª MED R\$ 226.983,81	2ª MEDIÇÃO R\$ 226.983,81					SALDO R\$ 3.588.099,73					
CONTRATADA:		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP									Início: 18/01/2018										
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0002251-62.2017.5.04.0000									Término: 20/02/2018										
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0008033-50.2017.5.04.0000									Prazo decor.: 79										
CONTRATO:		107/2017									FISCAL: Arq. Aline Leduc										
ORDEM DE INÍCIO:		13/11/2017									FISCAL: Eng. Felipe Chit										
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 3.894.999,15									FISCAL: Eng. Artur Card										
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 4.033.793,19																			
marca	Item	Descrição		Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total											
	15.2.3.3		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	186,71	M2	6,00	2,90	1.120,26	522,79	1.643,05			-	-	-	0,00%	186,71	1.120,26	522,79	1.643,05	100%
	15.2.4		FACHADA NORTE																		
	15.2.4.1		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	171,53	M2	0,90	0,55	154,38	94,34	248,72			-	-	-	0,00%	171,53	154,38	94,34	248,72	100%
	15.2.4.2		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	171,53	M2	11,50	2,30	1.972,60	394,52	2.367,12			-	-	-	0,00%	171,53	1.972,60	394,52	2.367,12	100%
	15.2.4.3		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	171,53	M2	6,00	2,90	1.029,18	480,28	1.509,46			-	-	-	0,00%	171,53	1.029,18	480,28	1.509,46	100%
	15.2.5		PLATIBANDAS/DUTOS E CASA DE BOMBAS																		
	15.2.5.1		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	466,36	M2	0,90	0,55	419,72	256,50	676,22			-	-	-	0,00%	466,36	419,72	256,50	676,22	100%
	15.2.5.2		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	466,36	M2	5,00	2,90	2.331,80	1.305,81	3.637,61			-	-	-	0,00%	466,36	2.331,80	1.305,81	3.637,61	100%
	16		16. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E METAIS																		
	16.1		16.1. EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS																		
	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	380,00	10,00	390,00	100%
	16.1.2		TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	11,00	UN	18,00	2,10	198,00	23,10	221,10			-	-	-	0,00%	11,00	198,00	23,10	221,10	100%
	16.1.3		TORNEIRA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PRESSMATIC (COD 17160606)	29,00	UN	149,00	15,00	4.321,00	435,00	4.756,00			-	-	-	0,00%	29,00	4.321,00	435,00	4.756,00	100%
	16.1.4		LAVATÓRIO COM COLLINA SUSPensa	15,00	UN	270,00	40,00	4.050,00	600,00	4.650,00			-	-	-	0,00%	15,00	4.050,00	600,00	4.650,00	100%
	16.1.5		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20	7,00	UN	270,00	15,00	1.890,00	105,00	1.995,00			-	-	-	0,00%	7,00	1.890,00	105,00	1.995,00	100%
	16.1.6		VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UN	135,00	42,00	1.080,00	336,00	1.416,00			-	-	-	0,00%	8,00	1.080,00	336,00	1.416,00	100%
	16.1.7		BACIA SANITÁRIA P/ PPNE, INCLUSIVE ASSENTO	4,00	UN	620,00	85,00	2.480,00	340,00	2.820,00			-	-	-	0,00%	4,00	2.480,00	340,00	2.820,00	100%
	16.1.8		BACIA SANITÁRIA 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	8.500,00	150,00	8.650,00	100%
	16.1.9		VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	UN	170,00	15,00	2.040,00	180,00	2.220,00			-	-	-	0,00%	12,00	2.040,00	180,00	2.220,00	100%
	16.1.10		TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFAO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00	UN	310,00	18,00	310,00	18,00	328,00			-	-	-	0,00%	1,00	310,00	18,00	328,00	100%
	16.1.11		PAPELEIRA METÁLICA (ROLO NORMAL)	18,00	UN	37,00	3,50	666,00	63,00	729,00			-	-	-	0,00%	18,00	666,00	63,00	729,00	100%
	16.1.12		PAPELEIRA METÁLICA TIPO ROLÃO	12,00	UN	90,00	7,00	1.080,00	84,00	1.164,00			-	-	-	0,00%	12,00	1.080,00	84,00	1.164,00	100%
	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	1.595,00	159,50	1.754,50	100%
	16.1.14		PORTA SABONETE LÍQUIDO PLÁSTICO (ATK 1,5L)	29,00	UN	38,00	4,50	1.102,00	130,50	1.232,50			-	-	-	0,00%	29,00	1.102,00	130,50	1.232,50	100%



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total											
OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m² CONTRATADA: DG Engenharia e Construções Ltda - EPP PROCESSO PRINCIPAL: nº 0002251-62.2017.5.04.0000 PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0008033-50.2017.5.04.0000 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																					
1ª MED R\$ 79.915,60											2ª MEDIÇÃO R\$ 226.983,81					SALDO R\$ 3.588.099,73					
																Início: 18/01/2018 Término: 20/02/2018 Prazo decor.: 79 FISCAL: Arq. Aline Leduc FISCAL: Eng. Felipe Chit FISCAL: Eng. Artur Card					
16.1.15 ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO 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 16.1.16 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 16.1.17 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 16.1.18 CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 16.1.19 BEBEDOURO ELET 40L (EMPENHO 2017NE401769) 16.1.20 PORTA COPOS P/ COPOS DESCART 16.1.21 CABIDE TIPO GANCHO P/ PORTA DE SANITARIO 16.1.22 GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM 16.1.23 ESPELHO E SAIA DE GRANITO H= 20CM 16.1.24 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 16.1.25 MARMORISTA/GRANITEIRO 16.2 INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS 16.2.1 INSTALAÇÕES DE AGUA FRIA 16.2.1.1 RESERVATÓRIO DE FIBRA CAP 10.000 LITROS 16.2.1.2 TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 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 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 16.2.1.5 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015.P																					



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%																																																																																																						
Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total																																																																																																																							
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:30%;">OBRA</td> <td>Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²</td> <td style="width:10%;">1ª MED</td> <td style="width:10%;">R\$ 79.915,60</td> <td style="width:10%;">2ª MED</td> <td style="width:10%;">R\$ 226.983,81</td> <td style="width:10%;">2ª MEDIÇÃO</td> <td style="width:10%;">R\$ 226.983,81</td> <td style="width:10%;">SALDO</td> <td style="width:10%;">R\$ 3.588.099,73</td> </tr> <tr> <td>CONTRATADA:</td> <td>DG Engenharia e Construções Ltda - EPP</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PROCESSO PRINCIPAL:</td> <td>nº 0002251-62.2017.5.04.0000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</td> <td>nº 0008033-50.2017.5.04.0000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CONTRATO:</td> <td>107/2017</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ORDEM DE INÍCIO:</td> <td>13/11/2017</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</td> <td>R\$ 3.894.999,15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</td> <td>R\$ 4.033.793,19</td> <td></td> <td></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> <td></td> <td></td> </tr> </table>																						OBRA	Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²	1ª MED	R\$ 79.915,60	2ª MED	R\$ 226.983,81	2ª MEDIÇÃO	R\$ 226.983,81	SALDO	R\$ 3.588.099,73	CONTRATADA:	DG Engenharia e Construções Ltda - EPP									PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0002251-62.2017.5.04.0000									PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0008033-50.2017.5.04.0000									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																														
OBRA	Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²	1ª MED	R\$ 79.915,60	2ª MED	R\$ 226.983,81	2ª MEDIÇÃO	R\$ 226.983,81	SALDO	R\$ 3.588.099,73																																																																																																																		
CONTRATADA:	DG Engenharia e Construções Ltda - EPP																																																																																																																										
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0002251-62.2017.5.04.0000																																																																																																																										
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0008033-50.2017.5.04.0000																																																																																																																										
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																																																																																																																										
	16.2.2.9	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014.P	8,00	UN	39,00	8,00	312,00	64,00	376,00						0,00%	8,00	312,00	64,00	376,00	100%																																																																																																							
	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	126,00	24,00	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	450,00	420,00	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	320,00	88,00	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	3.400,00	500,00	3.900,00	100%																																																																																																							
	16.2.3.	16.2.3. TUBOS DE QUEDA E VENTILAÇÃO																																																																																																																									
	16.2.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. (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	132,00	72,00	204,00	100,00%	-	-	-	-	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	550,00	350,00	900,00	19,00%	220,00	2.420,00	1.540,00	3.960,00	81%																																																																																																							
	16.2.4.	INSTALAÇÃO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE)																																																																																																																									
	16.2.4.1.	ESTRUTURA DE SUPORTE DO ETE																																																																																																																									
	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	577,60	456,00	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	4.472,68	2.164,20	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	315,40	209,00	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	6.727,50	370,50	7.098,00	100%																																																																																																							
	17.	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO																																																																																																																									
	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	2.232,00	312,00	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	740,00	500,00	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	380,00	8,00	388,00	100%																																																																																																							
	17.4	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO EMPENHO 2017NE4017691	10,00	UN	155,00	10,00	1.550,00	100,00	1.650,00						0,00%	10,00	1.550,00	100,00	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	84,00	120,00	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	12.765,00	750,00	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	4.400,00	1.920,00	6.320,00	100%																																																																																																							



		OBRA		Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m ²		1ª MED		R\$ 79.915,60		2ª MED		R\$ 226.983,81		2ª MEDIÇÃO		R\$ 226.983,81		SALDO		R\$ 3.588.099,73	
		CONTRATADA:		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP										Início: 18/01/2018							
		PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0002251-62.2017.5.04.0000										Término: 20/02/2018							
		PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0008033-50.2017.5.04.0000										Prazo decor.: 79							
		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.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	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						0,00%	10,00	2.530,00	440,00	2.970,00	100%
	18.2.4		CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR FACA 400A 25KV COMANDO ALAVANCA CONT NA/NF	1,00	UN	1.650,00	78,00	1.650,00	78,00	1.728,00						0,00%	1,00	1.650,00	78,00	1.728,00	100%
	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	1.250,00	21,50	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						0,00%	1,00	24.200,00	500,00	24.700,00	100%
	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	280,00	90,00	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						0,00%	1,00	17,00	100,00	117,00	100%
	18.2.9		CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR BASE FUSÍVEL 400A, 25KV, CONEX, FIX E ACESS COMANDO POR ALAVANCA, CONTATOS AUX NA-NF C/ FUSÍVEIS HH 32A	1,00	UN	1.900,00	77,00	1.900,00	77,00	1.977,00						0,00%	1,00	1.900,00	77,00	1.977,00	100%
	18.2.10		CAIXA METÁLICA MEDIÇÃO INDIRETA HOROSAZONAL MÉDIA TENSÃO Ø50X60X400MM	1,00	UN	650,00	130,00	650,00	130,00	780,00						0,00%	1,00	650,00	130,00	780,00	100%
	18.2.11		MICROINTERRUPTOR INTERTRAVAMENTO NO PUNHO DA CHAVE SECCIONADORA	2,00	UN	47,00	16,00	94,00	32,00	126,00						0,00%	2,00	94,00	32,00	126,00	100%
	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	3.300,00	180,00	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	7.726,50	429,25	8.155,75	100%
	18.2.14		CAIXA METÁLICA MEDIÇÃO INDIRETA HOROSAZONAL MÉDIA TENSÃO Ø50X60X400MM	1,00	UN	180,00	10,00	180,00	10,00	190,00						0,00%	1,00	180,00	10,00	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						0,00%	6,00	108,00	54,00	162,00	100%
	18.2.16		TAPETE DE BORRACHA 60X60CM-ISOLACAO 25KV	2,00	UN	110,00	1,80	220,00	3,60	223,60						0,00%	2,00	220,00	3,60	223,60	100%
	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						0,00%	9,00	202,50	36,00	238,50	100%
	18.2.18		HASTE AÇO Ø3/4" X 2,4M COBERTURA COBRE 254 MICRONS INCL CONEXÕES ACESS	3,00	UN	85,00	8,00	255,00	24,00	279,00						0,00%	3,00	255,00	24,00	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	150,00	9,00	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	11,00	4,00	15,00	100%
	18.2.21		CAIXA METÁLICA PARA EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO PARA ELETRICISTAS	1,00	UN	32,00	12,00	32,00	12,00	44,00						0,00%	1,00	32,00	12,00	44,00	100%
	18.2.22		NOBREAK PARA PROTEÇÃO DE M.T. DE 1000VA-220/220V COM AUTONOMIA DE 2 H (EMPENHO 2017NE401769)	1,00	UN	1.300,00	145,00	1.300,00	145,00	1.445,00						0,00%	1,00	1.300,00	145,00	1.445,00	100%



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	2ª MEDIÇÃO				SALDO					
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total		Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m² CONTRATADA: DG Engenharia e Construções Ltda - EPP PROCESSO PRINCIPAL: nº 0002251-62.2017.5.04.0000 PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0008033-50.2017.5.04.0000 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																					
											1ª MED	R\$ 79.915,60									
											2ª MED	R\$ 226.983,81	2ª MEDIÇÃO				R\$ 226.983,81				
													Início: 18/01/2018				R\$ 3.588.099,73				
													Término: 20/02/2018								
													Prazo decor.: 79								
													FISCAL: Arq. Aline Leduc								
													FISCAL: Eng. Felipe Chit								
													FISCAL: Eng. Artur Card								
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	1.111,00	252,50	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	1.067,00	242,50	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	627,00	19,80	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	1.462,00	272,00	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	225,00	90,00	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	36,00	10,50	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	52,00	14,00	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	475,00	300,00	775,00	53,00%	45,00	427,50	270,00	697,50	47%
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	341,00	186,00	527,00	44,00%	40,00	440,00	240,00	680,00	56%
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	60,00	20,00	80,00	100,00%	-	-	-	-	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	900,00	110,00	1.010,00	100,00%	-	-	-	-	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	155,00	150,00	305,00	26,00%	95,00	294,50	285,00	579,50	50%
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	91,00	104,00	195,00	29,00%	45,00	157,50	180,00	337,50	50%
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	44,00	64,00	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		-	-	-	-	0,00%	23,00	115,00	69,00	184,00	100%
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	-	-	-	-	0,00%	185,00	925,00	647,50	1.572,50	99%
18.4.2.1.6		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		187,00	UN	5,00	1,20	935,00	224,40	1.159,40		-	-	-	-	0,00%	187,00	935,00	224,40	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	950,00	550,00	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	332,50	210,00	542,50	100%



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%																											
Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%																													
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">OBRA</td> <td>Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²</td> <td style="text-align: center;">1ª MED</td> <td style="text-align: center;">R\$ 79.915,60</td> <td style="text-align: center;">2ª MED</td> <td style="text-align: center;">R\$ 226.983,81</td> <td style="text-align: center;">2ª MEDIÇÃO</td> <td style="text-align: center;">R\$ 226.983,81</td> <td style="text-align: center;">Início: 18/01/2018</td> <td style="text-align: center;">Término: 20/02/2018</td> <td style="text-align: center;">Prazo decor.: 79</td> <td style="text-align: center;">SALDO</td> <td style="text-align: center;">R\$ 3.588.099,73</td> </tr> <tr> <td>CONTRATADA:</td> <td>DG Engenharia e Construções Ltda - EPP</td> <td>PROCESSO PRINCIPAL:</td> <td>nº 0002251-62.2017.5.04.0000</td> <td>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</td> <td>nº 0008033-50.2017.5.04.0000</td> <td>CONTRATO:</td> <td>107/2017</td> <td>ORDEM DE INÍCIO:</td> <td>13/11/2017</td> <td>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</td> <td>R\$ 3.894.999,15</td> <td>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</td> <td>R\$ 4.033.793,19</td> </tr> </table>																						OBRA	Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²	1ª MED	R\$ 79.915,60	2ª MED	R\$ 226.983,81	2ª MEDIÇÃO	R\$ 226.983,81	Início: 18/01/2018	Término: 20/02/2018	Prazo decor.: 79	SALDO	R\$ 3.588.099,73	CONTRATADA:	DG Engenharia e Construções Ltda - EPP	PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0002251-62.2017.5.04.0000	PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0008033-50.2017.5.04.0000	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
OBRA	Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²	1ª MED	R\$ 79.915,60	2ª MED	R\$ 226.983,81	2ª MEDIÇÃO	R\$ 226.983,81	Início: 18/01/2018	Término: 20/02/2018	Prazo decor.: 79	SALDO	R\$ 3.588.099,73																																				
CONTRATADA:	DG Engenharia e Construções Ltda - EPP	PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0002251-62.2017.5.04.0000	PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0008033-50.2017.5.04.0000	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																																			
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	4.810,00	555,00	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	17.490,00	1.113,00	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	5.520,00	270,00	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	1.080,00	441,00	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			-	-	-	0,00%	1,00	13.500,00	3.400,00	16.900,00	100%																												
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	650,00	200,00	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	1.600,00	400,00	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	1.300,00	350,00	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	2.500,00	800,00	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	650,00	200,00	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	800,00	200,00	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	1.450,00	400,00	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	750,00	200,00	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	900,00	200,00	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	195,00	28,60	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	515,90	93,80	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	36,00	9,00	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	56,00	2,30	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	285,00	22,00	307,00	100%																												



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%																																																																																														
Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total																																																																																																															
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:30%;">OBRA</td> <td>Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²</td> </tr> <tr> <td>CONTRATADA:</td> <td>DG Engenharia e Construções Ltda - EPP</td> </tr> <tr> <td>PROCESSO PRINCIPAL:</td> <td>nº 0002251-62.2017.5.04.0000</td> </tr> <tr> <td>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</td> <td>nº 0008033-50.2017.5.04.0000</td> </tr> <tr> <td>CONTRATO:</td> <td>107/2017</td> </tr> <tr> <td>ORDEM DE INÍCIO:</td> <td>13/11/2017</td> </tr> <tr> <td>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</td> <td>R\$ 3.894.999,15</td> </tr> <tr> <td>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</td> <td>R\$ 4.033.793,19</td> </tr> </table>																						OBRA	Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²	CONTRATADA:	DG Engenharia e Construções Ltda - EPP	PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0002251-62.2017.5.04.0000	PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0008033-50.2017.5.04.0000	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																																																																														
OBRA	Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²																																																																																																																		
CONTRATADA:	DG Engenharia e Construções Ltda - EPP																																																																																																																		
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0002251-62.2017.5.04.0000																																																																																																																		
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0008033-50.2017.5.04.0000																																																																																																																		
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																																																																																																																		
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:10%; text-align: center;">1ª MED</td> <td style="width:10%; text-align: center;">R\$ 79.915,60</td> <td style="width:10%; text-align: center;">2ª MED</td> <td style="width:10%; text-align: center;">R\$ 226.983,81</td> <td style="width:10%; text-align: center;">2ª MEDIÇÃO</td> <td style="width:10%; text-align: center;">R\$ 226.983,81</td> <td style="width:10%;"></td> <td style="width:10%;"></td> <td style="width:10%;"></td> <td style="width:10%;"></td> <td style="width:10%;"></td> <td style="width:10%;"></td> <td style="width:10%;"></td> <td style="width:10%;"></td> <td style="width:10%;"></td> <td style="width:10%;"></td> <td style="width:10%;"></td> <td style="width:10%;"></td> <td style="width:10%;"></td> <td style="width:10%;"></td> <td style="width:10%;"></td> <td style="width:10%;"></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td style="text-align: center;">Início: 18/01/2018</td> <td colspan="6" rowspan="4" style="text-align: center;">SALDO</td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td style="text-align: center;">Término: 20/02/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td style="text-align: center;">Prazo decor.: 79</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td style="text-align: center;">FISCAL: Arq. Aline Leduc</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td style="text-align: center;">FISCAL: Eng. Felipe Chit</td> <td colspan="6" rowspan="2" style="text-align: center;">R\$ 3.588.099,73</td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td style="text-align: center;">FISCAL: Eng. Artur Card</td> <td colspan="6"></td> </tr> </table>																						1ª MED	R\$ 79.915,60	2ª MED	R\$ 226.983,81	2ª MEDIÇÃO	R\$ 226.983,81																							Início: 18/01/2018	SALDO																		Término: 20/02/2018							Prazo decor.: 79							FISCAL: Arq. Aline Leduc							FISCAL: Eng. Felipe Chit	R\$ 3.588.099,73																		FISCAL: Eng. Artur Card						
1ª MED	R\$ 79.915,60	2ª MED	R\$ 226.983,81	2ª MEDIÇÃO	R\$ 226.983,81																																																																																																														
						Início: 18/01/2018	SALDO																																																																																																												
						Término: 20/02/2018																																																																																																													
						Prazo decor.: 79																																																																																																													
						FISCAL: Arq. Aline Leduc																																																																																																													
						FISCAL: Eng. Felipe Chit	R\$ 3.588.099,73																																																																																																												
						FISCAL: Eng. Artur Card																																																																																																													
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	643,50	222,30	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	205,00	45,00	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	3.185,00	560,00	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	7.410,00	1.170,00	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	222,00	666,00	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	1.520,00	6.384,00	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	42,00	126,00	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	504,00	1.512,00	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	2.970,00	495,00	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	540,00	90,00	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	1.155,00	363,00	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	1.681,00	1.230,00	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	270,00	150,00	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	99,00	24,00	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	190,00	100,00	290,00	100%																																																																																														
18.7.1.3			TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALCAO	2,00	UN	190,00	30,00	380,00	60,00	440,00			-	-	-	0,00%	2,00	380,00	60,00	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	66,57	28,89	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 INSTALCAO	1,00	UN	270,00	50,00	270,00	50,00	320,00			-	-	-	0,00%	1,00	270,00	50,00	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 INSTALCAO	3,00	UN	115,00	45,00	345,00	135,00	480,00			-	-	-	0,00%	3,00	345,00	135,00	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	345,00	51,00	396,00	100%																																																																																														



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%																
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total																											
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:30%;">OBRA</td> <td>Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²</td> </tr> <tr> <td>CONTRATADA:</td> <td>DG Engenharia e Construções Ltda - EPP</td> </tr> <tr> <td>PROCESSO PRINCIPAL:</td> <td>nº 0002251-62.2017.5.04.0000</td> </tr> <tr> <td>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</td> <td>nº 0008033-50.2017.5.04.0000</td> </tr> <tr> <td>CONTRATO:</td> <td>107/2017</td> </tr> <tr> <td>ORDEM DE INÍCIO:</td> <td>13/11/2017</td> </tr> <tr> <td>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</td> <td>R\$ 3.894.999,15</td> </tr> <tr> <td>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</td> <td>R\$ 4.033.793,19</td> </tr> </table>																						OBRA	Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²	CONTRATADA:	DG Engenharia e Construções Ltda - EPP	PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0002251-62.2017.5.04.0000	PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0008033-50.2017.5.04.0000	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
OBRA	Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²																																				
CONTRATADA:	DG Engenharia e Construções Ltda - EPP																																				
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0002251-62.2017.5.04.0000																																				
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0008033-50.2017.5.04.0000																																				
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																																				
											1ª MED	R\$ 79.915,60						SALDO																			
											2ª MED	R\$ 226.983,81	2ª MEDIÇÃO																								
																Início: 18/01/2018 Término: 20/02/2018 Prazo decor.: 79 FISCAL: Arq. Aline Ledu FISCAL: Eng. Felipe Chit FISCAL: Eng. Artur Card																					
																R\$ 3.588.099,73																					
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	357,00	187,00	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	210,00	24,00	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	726,00	330,00	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	555,00	180,00	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	5.434,00	660,00	6.094,00	100%																
18.7.2		CABEAMENTO ESTRUTURADO																																			
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	69,70	28,90	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	60,00	24,00	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	30,00	12,00	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	68,00	14,00	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	1.256,00	160,00	1.416,00	100%																
18.7.2.6		CONECTOR 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	4.514,00	1.464,00	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	3.872,00	363,00	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	8.190,00	421,20	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	22.614,00	8.291,80	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	4.800,00	100%																
18.8		SPDA																																			
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	5.400,00	1.250,00	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	380,00	120,00	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	105,00	90,00	195,00	100%																
18.8.4		CONECTOR 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	12,80	8,00	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	1.416,00	408,00	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	310,00	310,00	620,00	100%																
18.8.7		CONECTOR 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	65,10	18,60	83,70	100%																
18.8.8		PARAFUSO 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	230,40	72,00	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	54,00	49,80	103,80	100%																
18.8.10		FIXAÇÃO DE PARAFUSO 4 2X30MM EM BUCHA DE NYLON S6, FORNEC E INSTALAÇÃO		362,00	UN	0,70	0,50	253,40	181,00	434,40			-	-	-	0,00%	362,00	253,40	181,00	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	96,60	32,20	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	75,00	16,00	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	230,00	75,00	305,00	100%																



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%																																																																												
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total																																																																																							
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:30%;">OBRA</td> <td>Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²</td> <td style="width:10%;">1ª MED</td> <td style="width:10%;">R\$ 79.915,60</td> <td style="width:10%;">2ª MED</td> <td style="width:10%;">R\$ 226.983,81</td> <td style="width:10%;">2ª MEDIÇÃO</td> <td style="width:10%;">R\$ 226.983,81</td> <td style="width:10%;">SALDO</td> <td style="width:10%;">R\$ 3.588.099,73</td> </tr> <tr> <td>CONTRATADA:</td> <td>DG Engenharia e Construções Ltda - EPP</td> <td>PROCESSO PRINCIPAL:</td> <td>nº 0002251-62.2017.5.04.0000</td> <td>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</td> <td>nº 0008033-50.2017.5.04.0000</td> <td>CONTRATO:</td> <td>107/2017</td> <td>ORDEM DE INÍCIO:</td> <td>13/11/2017</td> <td>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</td> <td>R\$ 3.894.999,15</td> <td>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</td> <td>R\$ 4.033.793,19</td> <td>Início:</td> <td>18/01/2018</td> <td>Término:</td> <td>20/02/2018</td> <td>Prazo decor.:</td> <td>79</td> <td>FISCAL:</td> <td>Arq. Aline Ledu</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> <td>FISCAL:</td> <td>Eng. Felipe Chit</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> <td>FISCAL:</td> <td>Eng. Artur Card</td> </tr> </table>																						OBRA	Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²	1ª MED	R\$ 79.915,60	2ª MED	R\$ 226.983,81	2ª MEDIÇÃO	R\$ 226.983,81	SALDO	R\$ 3.588.099,73	CONTRATADA:	DG Engenharia e Construções Ltda - EPP	PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0002251-62.2017.5.04.0000	PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0008033-50.2017.5.04.0000	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	Início:	18/01/2018	Término:	20/02/2018	Prazo decor.:	79	FISCAL:	Arq. Aline Ledu																					FISCAL:	Eng. Felipe Chit																					FISCAL:	Eng. Artur Card
OBRA	Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²	1ª MED	R\$ 79.915,60	2ª MED	R\$ 226.983,81	2ª MEDIÇÃO	R\$ 226.983,81	SALDO	R\$ 3.588.099,73																																																																																								
CONTRATADA:	DG Engenharia e Construções Ltda - EPP	PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0002251-62.2017.5.04.0000	PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0008033-50.2017.5.04.0000	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	Início:	18/01/2018	Término:	20/02/2018	Prazo decor.:	79	FISCAL:	Arq. Aline Ledu																																																																												
																				FISCAL:	Eng. Felipe Chit																																																																												
																				FISCAL:	Eng. Artur Card																																																																												
	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	6.995,40	1.965,00	8.960,40	100%																																																																													
	19.1.2.14		ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 1" (25MM) - FORNECIMENTO E INSTALCAO	12,00	M	9,50	1,50	114,00	18,00	132,00					0,00%	12,00	114,00	18,00	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 INSTALCAÇÃO. AF_11/2016_P	162,00	LN	11,00	8,00	1.782,00	1.296,00	3.078,00					0,00%	162,00	1.782,00	1.296,00	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 INSTALCAÇÃO. AF_11/2016_P	100,00	LN	10,00	8,50	1.000,00	850,00	1.850,00					0,00%	100,00	1.000,00	850,00	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 INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.200,00	M	1,40	0,70	1.680,00	840,00	2.520,00					0,00%	1.200,00	1.680,00	840,00	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	2.656,50	1.207,50	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	1.200,00	500,00	1.700,00	100%																																																																													
	19.1.3. REDE DE DUTOS/ AR EXTERIOR																																																																																																
	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	13.320,00	3.219,00	16.539,00	40,00%	566,00	20.376,00	4.924,20	25.300,20	60%																																																																													
	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	504,00	231,00	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	1.024,00	352,00	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	160,00	88,00	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	1.950,00	1.300,00	3.250,00	50,00%	65,00	1.950,00	1.300,00	3.250,00	50%																																																																													
	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	198,00	126,00	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	462,50	259,00	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	180,00	55,20	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	180,00	27,60	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	120,00	41,40	161,40	100%																																																																													
	19.1.4. REDE DE EXAUSTÃO																																																																																																
	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	2.250,00	360,00	2.610,00	41,00%	66,00	3.300,00	528,00	3.828,00	59%																																																																													
	19.1.4.2		JOELHO PVC DN 200MM	94,00	LN	72,00	5,00	2.448,00	170,00	2.618,00	14,00	1.008,00	70,00	1.078,00	41,00%	20,00	1.440,00	100,00	1.540,00	59%																																																																													
	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	280,00	154,00	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	540,00	405,00	945,00	50,00%	15,00	540,00	405,00	945,00	50%																																																																													
	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	448,00	185,50	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	595,00	385,00	980,00	100%																																																																													
	19.1.5. ENSAIOS, INSPEÇÕES, TESTES E BALANCEAMENTO DOS SISTEMAS																																																																																																
	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	165,00	940,00	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	460,00	1.600,00	2.060,00	100%																																																																													



OBRA		Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m ²						1ª MED	R\$ 79.915,60	2ª MED	R\$ 226.983,81	2ª MEDIÇÃO					R\$ 226.983,81	SALDO				
CONTRATADA:		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP										Início: 18/01/2018						Término: 20/02/2018				
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0002251-62.2017.5.04.0000						Prazo decor.: 79					FISCAL: Arq. Aline Leduc									
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 008033-50.2017.5.04.0000						FISCAL: Eng. Felipe Chit					FISCAL: Eng. Artur Card									
CONTRATO:		107/2017											R\$ 3.588.099,73									
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.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total												
	21.2.6		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA 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	1.103,63	212,63	1.316,26	100%	
	21.2.7		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	101,25	M2	6,00	2,80	607,50	283,50	891,00						0,00%	101,25	607,50	283,50	891,00	100%	
	22		SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ACESSIBILIDADE																			
	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	2.580,00	435,00	3.015,00	100%	
	22.2		LETREIRO 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	-	2.400,00	100%	
	22.3		NUMERACAO METALICA DO PREDIO (ALUMINIO)	1,00	CJ	31,00	17,00	31,00	17,00	48,00						0,00%	1,00	31,00	17,00	48,00	100%	
	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	-	380,00	100%	
	22.5		PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	150,00	M	2,50	5,00	375,00	750,00	1.125,00						0,00%	150,00	375,00	750,00	1.125,00	100%	
	22.6		DEMARCAÇÃO VIÁRIA / VAGA PARA PPNE's	1,00	CJ	60,00	50,00	60,00	50,00	110,00						0,00%	1,00	60,00	50,00	110,00	100%	
	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	3.000,00	480,00	3.480,00	100%	
	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	120,00	64,00	184,00	100%	
	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	1.192,00	894,00	2.086,00	100%	
	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	1.980,00	660,00	2.640,00	100%	
	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	154,00	84,00	238,00	100%	
	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	164,00	20,00	184,00	100%	
	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	238,00	65,80	303,80	100%	
	22.14		CAMPAINHA EMBUTIR-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	14,00	LN	17,00	10,00	238,00	140,00	378,00						0,00%	14,00	238,00	140,00	378,00	100%	
	22.15		PLACAS ACRILICAS	34,00	LN	15,00	2,00	510,00	68,00	578,00						0,00%	34,00	510,00	68,00	578,00	100%	
	23		SERVIÇOS FINAIS																			
	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	1.269,60	3.385,60	4.655,20	100%	
	23.2		LIMPEZA FINAL DA OBRA	2.631,21	M2	0,60	1,10	1.578,73	2.894,33	4.473,06						0,00%	2.631,21	1.578,73	2.894,33	4.473,06	100%	
	24		EQUIPAMENTOS																			
	24.1		CLIMATIZAÇÃO																			
	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	-	166.000,00	100%	
	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	-	41.500,00	100%	
	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	-	43.000,00	100%	
	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	-	38.000,00	100%	
	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	-	70.550,00	100%	
	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	-	58.500,00	100%	

