



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 28/04/2018 a 30/05/2018

Medição 5

Visitas realizadas no período:
17/05/2018 (Aline, Sandro e Artur)
30/05/2018 (Aline)

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 **28/04/2018** a **30/052018** a contratada:

- Seguiu na execução das paredes de gesso acartonado.
- Concluiu a instalação dos peitoris de basalto.
- Seguiu no chapisco e reboco das fachadas.
- Seguiu na execução das plaquetas cerâmicas que revestem parte da fachada.
- Iniciou a instalação das esquadrias.
- Seguiu com os serviços hidrosanitários.
- Seguiu na execução da infra de elétrica e lógica.
- Iniciou a pintura na parte interna do prédio.

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

A Medição 5 totalizou R\$ 309.753,34 (8,12% 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	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED	5ª MEDIÇÃO					SALDO		
CONTRATADA: DG Engenharia e Construções Ltda - EPP									R\$ 79.915,60	R\$ 226.983,81	R\$ 322.071,23	R\$ 292.049,82	R\$ 309.753,34						Início: 28/04/2018		
PROCESSO PRINCIPAL: nº 0002251-62.2017.5.04.0000																			Término:		
PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0008033-50.2017.5.04.0000																			Prazo decor.: -43072		
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 Chiffre		
																			FISCAL: Eng. Artur Cardoso		
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais		Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%	
					Material	M. Obra	Material	M. Obra													
	1.	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.	2. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS																			
	2.1	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	POSTEAOO P/ INSTALAOO 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 GAL 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	290,00	290,00	10,00	30,00	20,00	50,00	0,00%	1.756,00	8.780,00	60%
	2.2	2.2. TAXAS E DESPESAS DIVERSAS																			
	2.2.1	ART EXECUÇÃO/HIDRO/ESTRUTURAL/LEGAL/CLIMATIZAÇÃO	5,00	CJ	214,00	0,00	1.070,00	-	1.070,00	2,00							0,00%	2,00	428,00	40%	
	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	1,00	1,30	1,00	650,00	-	650,00	10,00%	4,20	2.730,00	42%
	2.2.3	TAXA DE APROVAÇÃO DE PROJETOS	1,00	UN	2.600,00	0,00	2.600,00	-	2.600,00	-			0,30	0,20	-	-	0,00%	0,50	1.900,00	50%	
	2.3	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	110,00	110,00	110,00	143,00	440,00	583,00	10,00%	550,00	2.915,00	50%
	3.	3.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA																			
	3.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	canj	0,00	205.000,00	-	205.000,00	205.000,00	0,02	0,06	0,08	0,04	0,08	-	16.400,00	16.400,00	8,00%	0,72	147.600,00	72%
	3.2	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	100%	
	3.2.2	PROJETO ESTRUTURAL (REFORÇO DE LAJE)	1,00	UN	1.350,00	0,00	1.350,00	-	1.350,00	-				1,00	1.350,00	-	1.350,00	100,00%	-	-	0%
	3.2.3	PROJETO ESTRUTURAL - PARA INST DA ETE	1,00	PJ	1.350,00	0,00	1.350,00	-	1.350,00	-							0,00%	1,00	1.350,00	100%	
	3.2.4	ALTERAÇÃO EM PROJETO LEGAL	2.631,21	M2	1,70	0,00	4.473,06	-	4.473,06	-				1.315,61	2.236,54	-	2.236,54	50,00%	1.315,60	2.236,52	50%
	3.2.5	PLANO DE GERENCO DE RESIDUOS 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 PPCL - PLANO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2.631,21	M2	1,80	0,00	4.736,18	-	4.736,18	-			1.315,61				0,00%	1.315,60	2.368,08	50%	
	3.2.8	LAUDO ESTRUTURAL	1,00	UN	4.000,00	0,00	4.000,00	-	4.000,00	-							0,00%	-	-	0%	
	3.2.9	PROJETO HIDROSSANIT. HONORARIOS BASICOS	2.631,21	M2	2,00	0,00	5.262,42	-	5.262,42	-							0,00%	2.631,21	5.262,42	100%	
	3.2.10	COPIAS DE PROJETOS	600,00	M2	7,00	0,00	4.200,00	-	4.200,00	600,00							0,00%	-	-	0%	
	3.2.11	COPIAS DE DOCUMENTOS-A4 E OFICIO-XEROGRAFICA	2.000,00	UN	0,15	0,00	300,00	-	300,00	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	100%	
	4.	4. MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																			
	4.1	4.1. MOVIMENTOS DE TERRA																			
	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	ESCOVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAOO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	12,00	M3	8,50	2,60	102,00	31,20	133,20	-							0,00%	12,00	133,20	100%	
	4.1.3	ESCOVAÇÃO DE VALAS EM ROCHA C/EXPLOSIVO -ATE 2,40M	2,00	M3	110,00	175,00	220,00	350,00	570,00	-							0,00%	2,00	570,00	100%	
	4.1.4	ESCOVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	10,00	M3	0,00	35,00	-	350,00	350,00	10,00							0,00%	-	-	0%	

		OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m ²						1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED	5ª MEDIÇÃO				SALDO					
CONTRATADA:		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP						R\$ 79.915,60	R\$ 226.983,81	R\$ 322.071,23	R\$ 292.049,82	R\$ 309.753,34	Início: 28/04/2018				R\$ 309.753,34	R\$ 2.797.522,63				
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						FISCAL: Arq. Aline Leduc														
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 4.033.793,19						FISCAL: Eng. Felipe Chiffre				FISCAL: Eng. Artur Card										
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%	
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total													
	4.1.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	6,00	M3	7,00	11,00	42,00	66,00	108,00						-	-	-	0,00%	6,00	108,00	100%	
	4.1.6	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16TE PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	30,00	M3	1,10	0,25	33,00	7,50	40,50						-	-	-	0,00%	30,00	40,50	100%	
	4.1.7	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	30,00	M3	4,10	0,50	123,00	15,00	138,00						-	-	-	0,00%	30,00	138,00	100%	
	4.2. TRATAMENTO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO																					
	4.2.1	RECUPERAÇÃO SUPERFICIAL DE EST. CONC. C/ ARGAMASSA POLIMERICA	150,00	M	2,60	14,00	390,00	2.100,00	2.490,00	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				-	-	-	0,00%	-	-	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			24,00			-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	4.3.2	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHAÇÃO 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	UN	75,00	0,00	300,00	-	300,00		4,00				-	-	-	0,00%	-	-	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	12,60	100%	
	5.1.2	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2016	0,20	M3	83,00	52,00	16,60	10,40	27,00						-	-	-	0,00%	0,20	27,00	100%	
	5.1.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_1/2015	1,60	M3	366,00	15,00	585,60	24,00	609,60						-	-	-	0,00%	1,60	609,60	100%	
	5.1.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	11,40	M2	38,00	40,00	433,20	456,00	889,20						-	-	-	0,00%	11,40	889,20	100%	
	5.1.5	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	15,00	KG	4,80	3,50	72,00	52,50	124,50						-	-	-	0,00%	15,00	124,50	100%	
	5.1.6	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	26,00	KG	4,20	2,50	109,20	65,00	174,20						-	-	-	0,00%	26,00	174,20	100%	
	5.1.7	ENSAIO DE RESISTENCIA DE CONCRETO / ROMPIM DE CORPO DE PROVA	2,00	UN	20,00	60,00	40,00	120,00	160,00						-	-	-	0,00%	2,00	160,00	100%	
	6. SUPRAESTRUTURA - REFORÇO DE LAJE/VERGAS																					
	6.1	FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES "I" OU "H" ATE 8" INCLUSIVE PERDAS	220,00	KG	4,60	0,40	1.012,00	88,00	1.100,00						-	-	-	0,00%	220,00	1.100,00	100%	
	6.2	REPARO ESTEM TRINCAS C/ GRAUTE e=10 a 40 mm (EDITEI O G P/1)	50,00	M	30,00	15,00	4.500,00	750,00	5.250,00		50,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%	

		OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m ²					1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED	5ª MEDIÇÃO				SALDO				
CONTRATADA:		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP					R\$ 79.915,60	R\$ 226.983,81	R\$ 322.071,23	R\$ 292.049,82	R\$ 309.753,34	Início: 28/04/2018				R\$ 2.797.522,63				
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0002251-62.2017.5.04.0000										Término:								
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0008033-50.2017.5.04.0000										Prazo decor.: -43072								
CONTRATO:		107/2017										FISCAL: Arq. Aline Leduc								
ORDEM DE INÍCIO:		13/11/2017										FISCAL: Eng. Felipe Chitt								
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 3.894.999,15					FISCAL: Eng. Artur Card													
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 4.033.793,19					R\$ 309.753,34													
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais							Quant.	Total	%				
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%			
	6.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	70,00	M2	27,00	20,00	1.890,00	1.400,00	3.290,00	70,00	-	-	-	0,00%	-	-	0%			
	6.4	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =190 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	4,80	M3	366,00	0,00	1.756,80	-	1.756,80	4,80	-	-	-	0,00%	-	-	0%			
	6.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	4,80	M3	6,50	15,00	31,20	72,00	103,20	4,80	-	-	-	0,00%	-	-	0%			
	6.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	25,90	KG	5,00	4,50	129,50	116,55	246,05	25,90	-	-	-	0,00%	-	-	0%			
	6.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	39,10	KG	5,00	3,50	195,50	136,85	332,35	39,10	-	-	-	0,00%	-	-	0%			
	6.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	76,51	KG	4,60	2,70	351,95	206,58	558,53	76,51	-	-	-	0,00%	-	-	0%			
	6.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	97,30	KG	4,10	1,80	398,93	175,14	574,07	97,30	-	-	-	0,00%	-	-	0%			
	7. 7. ALVENARIAS E DIVISÓRIAS																			
	7. 1. 7. 1. ALVENARIAS																			
	7. 1. 4. 7. 1. 4. ALVENARIAS DO TERREO, PLATIBANDA E TERRAÇO																			
	7.1.4.1	87521 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMAS DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 P	93,00	M2	27,00	17,00	2.511,00	1.581,00	4.092,00	74,40	18,60	-	-	0,00%	0,00	0,00	0%			
	7. 2. DIVISÓRIAS LEVES																			
	7. 2. 1. NO PAVIMENTO TERREO																			
	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			200,00	260,00	16.380,00	4.160,00	20.540,00	55,00%	12,64	998,56	3%
	7.2.1.2	DIVISÓRIA 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				260,00	23.400,00	4.160,00	27.560,00	95,00%	14,00	1.484,00	5%
	7.2.1.3	DIVISÓRIA SANITÁRIA MODULADA, INCLUSIVE PORTAS E FERRAGENS	33,63	M2	450,00	16,00	15.133,50	538,08	15.671,58								0,00%	33,63	15.671,58	100%
	7.2.1.4	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	15,75	M2	186,00	10,00	2.929,50	157,50	3.087,00								0,00%	15,75	3.087,00	100%
	7.2.1.5	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	1,00	UN	1.050,00	10,00	1.050,00	10,00	1.060,00								0,00%	1,00	1.060,00	100%
	7.2.1.6	PUXADOR TIPO ALÇA 30cm DE AÇO PARA PORTA DE VIDRO	1,00	PR	350,00	30,00	350,00	30,00	380,00								0,00%	1,00	380,00	100%
	7.2.1.7	FECHADURA P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO	1,00	UN	113,00	16,00	113,00	16,00	129,00								0,00%	1,00	129,00	100%
	7.2.1.8	PELICULA COLOCADA S/ VIDRO TEMPERADO - FAIXA	35,00	M	22,00	0,00	770,00	-	770,00								0,00%	35,00	770,00	100%
	7.2.1.9	ADESIVO LOGOTIPO PJE (LETREIRO E BONECOS) C/ COLOCAÇÃO	1,00	CJ	410,00	0,00	410,00	-	410,00								0,00%	1,00	410,00	100%
	7. 2. 2. NO SEGUNDO PAVIMENTO																			
	7.2.2.1	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO SEM LA DE ROCHA	131,10	M2	63,00	16,00	8.259,30	2.097,60	10.356,90				118,00	7.434,00	1.888,00	9.322,00	90,00%	13,10	1.034,90	10%
	7.2.2.2	DIVISÓRIA ACUSTICA DE GESSO ACARTONADO C/ LA DE ROCHA	285,76	M2	77,00	16,00	22.003,52	4.572,16	26.575,68				285,76	22.003,52	4.572,16	26.575,68	100,00%	-	-	0%
	7.2.2.3	DIVISÓRIA 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				210,00	18.900,00	3.360,00	22.260,00	72,00%	81,46	8.634,76	28%
	7.2.2.4	DIVISÓRIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLOALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	164,00	M2	91,00	0,00	14.924,00	-	14.924,00								0,00%	164,00	14.924,00	100%
	7.2.2.5	DIVISÓRIA SANITÁRIA MODULADA, INCLUSIVE PORTAS E FERRAGENS	50,91	M2	450,00	16,00	22.909,50	814,56	23.724,06								0,00%	50,91	23.724,06	100%

		OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²						1ª MED R\$ 79.915,60	2ª MED R\$ 226.983,81	3ª MED R\$ 322.071,23	4ª MED R\$ 292.049,82	5ª MEDIÇÃO R\$ 309.753,34					SALDO						
CONTRATADA:		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP										Início: 28/04/2018					R\$ 2.797.522,63						
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0002251-62.2017.5.04.0000										Término:											
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0008033-50.2017.5.04.0000										Prazo decor.: -43072											
CONTRATO:		107/2017										FISCAL: Arq. Aline Leduc											
ORDEM DE INÍCIO:		13/11/2017										FISCAL: Eng. Felipe Chiffre											
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 3.894.999,15						FISCAL: Eng. Artur Cardozo															
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 4.033.793,19																					
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%		
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total														
	7.2.2.6	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	15,00	M2	80,00	8,00	1.200,00	120,00	1.320,00						-	-	-	0,00%	15,00	1.320,00	100%		
	7.2.3	SHAFTs DE GESSO ACARTONADO - SUBSOLO AO 4º PAVIMENTO													-	-	-	0,00%					
	7.2.3.1	SHAFT DE GESSO ACARTONADO LARGURA ATÉ 80cm	195,00	M	49,00	8,00	9.555,00	1.560,00	11.115,00						-	-	-	0,00%	195,00	11.115,00	100%		
	8	COBERTURAS E FORROS																					
	8.1	COBERTURAS																					
	8.1.1	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS 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			(17,00)	52,00	2.392,00	717,60	3.109,60	8,00%	-	-	0%		
	8.1.2	COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 8MM	635,00	M2	27,00	5,80	17.145,00	3.683,00	20.828,00	500,00			83,00	32,00	864,00	185,60	1.049,60	5,00%	20,00	656,00	3%		
	8.1.3	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	26,64	M	49,00	2,00	1.305,36	53,28	1.358,64						-	-	-	0,00%	-	-	0%		
	8.1.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	130,70	M	41,00	6,50	5.358,70	849,55	6.208,25	100,00			17,00	-	-	-	-	0,00%	13,70	650,75	10%		
	8.1.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	118,00	M	15,50	5,00	1.829,00	590,00	2.419,00					118,00	1.829,00	590,00	2.419,00	100,00%	-	-	0%		
	8.1.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_09/2016	118,00	M	19,00	3,30	2.242,00	389,40	2.631,40					90,00	18,00	10,00	190,00	33,00	223,00	8,00%	-	(0,00)	0%
	8.1.7	ALGEROZ CHAPA GALVANIZADA FIXO ALVENARIA	161,00	M	45,00	4,00	7.245,00	644,00	7.889,00					96,33	46,00	4,67	210,15	18,68	228,83	3,00%	14,00	696,00	9%
	8.1.8	CAPEAMENTO DE MURO/PLATIBANDA C/ BASALTO TEAR (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	242,60	M	50,00	11,00	12.130,00	2.668,60	14.798,60						242,60	-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	8.1.9	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONC. APARENTE	168,00	M	11,00	7,00	1.848,00	1.176,00	3.024,00	84,00			84,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0%		
	8.2	FORROS																					
	8.2.1	SUBSOLO																					
	8.2.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONC. APARENTE	747,82	M2	2,10	5,50	1.570,42	4.113,01	5.683,43						-	-	-	0,00%	-	-	0%		
	8.2.2	TÉRREO																					
	8.2.2.1	FORRO MINERAL, PLACA 625x1250x15mm INCL PERFILARIA	726,00	M2	53,00	17,00	38.478,00	12.342,00	50.820,00						-	-	-	0,00%	726,00	50.820,00	100%		
	8.2.2.2	FORRO DE GESSO ACARTONADO (INCLUS PERFIS E FITAMENTO)	92,20	M2	41,00	20,00	3.780,20	1.844,00	5.624,20						-	-	-	0,00%	92,20	5.624,20	100%		
	8.2.2.3	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONC. APARENTE	69,53	M2	2,00	5,50	139,06	382,42	521,48						-	-	-	0,00%	-	-	0%		
	8.2.2.4	REQUADRO EM FORRO MINERAL PARA INSTAL DE LUMINÁRIO FLUORESCENTE	223,00	UN	5,00	8,00	1.115,00	1.784,00	2.899,00						-	-	-	0,00%	223,00	2.899,00	100%		
	8.2.2.5	REQUADRO EM FORRO MINERAL P/ INSTAL DE UNID EVAP DE AR CONDICIONADO	26,00	UN	8,00	10,00	208,00	260,00	468,00						-	-	-	0,00%	26,00	468,00	100%		
	8.2.2.6	ALCAPÃO REDONDO DE GESSO D=35 CM	13,00	UN	15,00	3,00	195,00	39,00	234,00						-	-	-	0,00%	13,00	234,00	100%		
	8.2.2.7	NEGATIVO PARA FORRO DE GESSO ACARTONADO	129,00	M	10,00	10,00	1.290,00	1.290,00	2.580,00						-	-	-	0,00%	129,00	2.580,00	100%		
	8.2.2.8	SHAFT DE GESSO ACARTONADO LARGURA ATÉ 80cm	104,00	M	49,00	8,00	5.096,00	832,00	5.928,00						-	-	-	0,00%	104,00	5.928,00	100%		
	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	51.152,50	100%		
	8.2.3.2	FORRO DE GESSO ACARTONADO (INCLUS PERFIS E FITAMENTO)	103,44	M2	41,00	17,00	4.241,04	1.758,48	5.999,52						-	-	-	0,00%	103,44	5.999,52	100%		
	8.2.3.3	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONC. APARENTE	57,00	M2	2,00	5,50	114,00	313,50	427,50	57,00					-	-	-	0,00%	-	-	0%		
	8.2.3.4	REQUADRO EM FORRO MINERAL PARA INSTAL DE LUMINÁRIO FLUORESCENTE	187,00	UN	5,00	10,00	935,00	1.870,00	2.805,00						-	-	-	0,00%	187,00	2.805,00	100%		

		OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²							R\$ 79.915,60	R\$ 226.983,81	R\$ 322.071,23	R\$ 292.049,82	R\$ 309.753,34	5ª MEDIÇÃO				SALDO				
		CONTRATADA: DG Engenharia e Construções Ltda - EPP												Início: 28/04/2018				R\$ 309.753,34				
		PROCESSO PRINCIPAL: nº 0002251-62.2017.5.04.0000											Término:									
		PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0008033-50.2017.5.04.0000											Prazo decor.: -43072									
		CONTRATO: 107/2017																				
		ORDEM DE INÍCIO: 13/11/2017											FISCAL: Arq. Aline Leduc									
		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 3.894.999,15											FISCAL: Eng. Felipe Chiffre				R\$ 2.797.522,63					
		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 4.033.793,19											FISCAL: Eng. Artur Cardozo									
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%	
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total													
	8.2.3.5	REQUADRO EM FORRO MINERAL P/ INSTAL DE UNID EVAP DE AR CONDICIONADO	34,00	UN	8,00	10,00	272,00	340,00	612,00						-	-	-	0,00%	34,00	612,00	100%	
	8.2.3.6	ALÇAPAO REDONDO DE GESSO D-35 CM	14,00	UN	15,00	3,00	210,00	42,00	252,00						-	-	-	0,00%	14,00	252,00	100%	
	8.2.3.7	NEGATIVO PARA FORRO DE GESSO ACARTONADO	154,00	M	10,00	10,00	1.540,00	1.540,00	3.080,00						-	-	-	0,00%	154,00	3.080,00	100%	
	8.2.3.8	SHAFT DE GESSO ACARTONADO LARGURA ATÉ 80cm	71,00	M	49,00	8,00	3.479,00	568,00	4.047,00						-	-	-	0,00%	71,00	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	285,00	100%	
	9.2. IMPERMEABILIZ DE POÇO DE ELEVADOR E ETA																					
	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO ESPECIAL																					
	9.2.1	CRISTALIZANTE COM ADESIVO LIQUIDO, UMA DEMAO.	138,00	M2	15,00	13,00	2.070,00	1.794,00	3.864,00						-	-	-	0,00%	138,00	3.864,00	100%	
	9.3. IMPERMEABILIZAÇÃO DO TERRAÇO																					
	9.3.1	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO Ø = 2cm	276,09	M2	5,50	6,50	1.518,50	2.346,77	3.865,27	276,09					-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	9.3.2	FILME DE POLIETILENO P/ CAMADA SEPARADORA DE IMPERM C/ MANTA	276,09	M2	0,80	2,00	220,87	552,18	773,05	276,09					-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	9.3.3	TESTE HIDROSTÁTICO DE 72 HORAS PARA IMPERM C/ MANTA	276,09	M2	0,70	3,00	193,26	828,27	1.021,53	276,09					-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	9.3.4	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA ASFALTICA E=4MM (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA	364,06	M2	43,00	15,00	15.654,58	5.460,90	21.115,48	364,06					-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	9.3.5	3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	276,09	M2	16,00	9,50	4.417,44	2.622,86	7.040,30	276,09					-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	10. PAVIMENTAÇÕES E AJARDINAMENTO																					
	10.1. PAVIMENTAÇÕES INTERNAS																					
	10.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_09/2014	1.812,90	M2	13,50	7,00	24.474,15	12.690,30	37.164,45	1.812,90					-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	10.1.2	BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	28,10	M3	340,00	0,00	9.554,00	-	9.554,00	28,10					-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	10.1.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	28,10	M3	6,50	15,00	182,65	421,50	604,15	28,10					-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	10.1.4	PISO DE BASALTO LUSTRADO 46x46 cm	385,33	M2	100,00	17,00	38.533,00	6.550,61	45.083,61	-					-	-	-	0,00%	385,33	45.083,61	100%	
	10.1.5	PISO BASALTO TEAR-ARG. CI-AR 1:4-3CM	117,87	M2	145,00	17,00	17.091,15	2.003,79	19.094,94	-					-	-	-	0,00%	117,87	19.094,94	100%	
	10.1.6	DEGRAU E ESPELHO DE BASALTO TEAR-CI-AR 1:4-3CM	315,00	UN	70,00	17,00	22.050,00	5.355,00	27.405,00	-					-	-	-	0,00%	315,00	27.405,00	100%	
	10.1.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	182,16	M2	20,50	4,40	3.734,28	801,50	4.535,78	-					-	-	-	0,00%	182,16	4.535,78	100%	
	10.1.8	EMULSAO PREVIA PARA PISO VINILICO	1.072,00	M2	4,00	6,50	4.288,00	6.968,00	11.256,00	-					-	-	-	0,00%	1.072,00	11.256,00	100%	
	10.1.9	COLOCAÇÃO DE PISO VINILICO FORNEC P/ TRIBUNAL	1.072,00	M2	3,30	3,40	3.537,60	3.644,80	7.182,40	-					-	-	-	0,00%	1.072,00	7.182,40	100%	
	10.1.10	LIMPEZA DE PISO VINILICO	1.072,00	M2	2,00	2,50	2.144,00	2.680,00	4.824,00	-					-	-	-	0,00%	1.072,00	4.824,00	100%	
	10.1.11	CERA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA SOBRE PISO VINILICO 4 DEMÃOS	1.072,00	M2	5,00	2,00	5.360,00	2.144,00	7.504,00	-					-	-	-	0,00%	1.072,00	7.504,00	100%	
	10.1.12	RODAPÉ MDF H = 7cm / E = 2cm	694,00	M	10,00	7,00	6.940,00	4.858,00	11.798,00	-					-	-	-	0,00%	694,00	11.798,00	100%	
	10.1.13	RODAPÉ BASALTO TEAR 10CM-CI-AR 1:4-1CM	313,50	M	20,00	12,00	6.270,00	3.762,00	10.032,00	-					-	-	-	0,00%	313,50	10.032,00	100%	
	10.1.14	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35x35CM. AF_06/2014	23,50	M	2,50	1,00	58,75	23,50	82,25	-					-	-	-	0,00%	23,50	82,25	100%	

		OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²					5ª MEDIÇÃO					INÍCIO: 28/04/2018			SA LDO						
CONTRATADA:		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP					1ª MED					R\$ 79.915,60									
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0002251-62.2017.5.04.0000					2ª MED					R\$ 226.883,81									
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0008033-50.2017.5.04.0000					3ª MED					R\$ 322.071,23									
CONTRATO:		107/2017					4ª MED					R\$ 292.049,82									
ORDEM DE INÍCIO:		13/11/2017					5ª MED					R\$ 309.753,34									
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 3.894.999,15																			
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 4.033.793,19																			
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total												
	10.1.15	SOLEIRA DE BASALTO	86,00	M	50,00	15,00	4.300,00	1.290,00	5.590,00									0,00%	86,00	5.590,00	100%
	10.1.16	PISO CONCRETO ALISADO E = 8cm	19,65	M2	38,00	18,00	746,70	353,70	1.100,40									0,00%	19,65	1.100,40	100%
	10.1.17	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	276,09	M2	10,00	15,00	2.760,90	4.141,35	6.902,25									0,00%	276,09	6.902,25	100%
	10.1.18	PISO TÁTIL - PLACA DE BORRACHA 25x25cm, e = 5mm	440,00	PC	7,00	3,00	3.080,00	1.320,00	4.400,00									0,00%	440,00	4.400,00	100%
	10.1.19	PISO de GRANITO (P/ ELEVADOR)	16,20	M2	330,00	25,00	5.346,00	405,00	5.751,00									0,00%	16,20	5.751,00	100%
	10.1.20	FITA ANTIDERRAPANTE P/DEGRAUS	357,00	M	8,00	2,00	2.856,00	714,00	3.570,00									0,00%	357,00	3.570,00	100%
	10.1.21	PISO DE CHAPA EXPANDIDA COM CANTONEIRA	16,32	M2	68,00	105,00	1.109,76	1.713,60	2.823,36									0,00%	16,32	2.823,36	100%
	10.2	PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E AJARDINAMENTO																			
	10.2.1	PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS																			
	10.2.1.1	PISO BASALTO SERRADO 45X45-ARG.CI-AR 1:4-3CM	205,55	M2	105,00	17,00	21.582,75	3.494,35	25.077,10									0,00%	205,55	25.077,10	100%
	10.2.1.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM, AF 12/2015	96,00	M	20,00	8,00	1.920,00	768,00	2.688,00									0,00%	96,00	2.688,00	100%
	10.2.1.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25CM, ESPESSURA 8 CM, AF 12/2015	344,00	M2	55,00	8,30	18.920,00	2.855,20	21.775,20									0,00%	344,00	21.775,20	100%
	10.2.1.4	GRELHA DE FERRO P/ CANALETA DE ESCOAM.	242,63	M2	58,00	2,50	14.072,54	606,58	14.679,12									0,00%	242,63	14.679,12	100%
	10.2.1.5	PISO BASALTO LEVIGADO 46X46 E=2,0CM	6,00	M	145,00	1,00	870,00	6,00	876,00									0,00%	6,00	876,00	100%
	10.2.1.6	PISO TÁTIL - CONCRETO PRÉ-MOLDADO 25x25x2 cm	13,90	M2	130,00	17,00	1.807,00	236,30	2.043,30									0,00%	13,90	2.043,30	100%
	10.2.1.7	PISO TÁTIL - CONCRETO PRÉ-MOLDADO 25x25x2 cm	544,00	PC	5,00	4,00	2.720,00	2.176,00	4.896,00									0,00%	544,00	4.896,00	100%
	10.2.2	AJARDINAMENTO																			
	10.2.2.1	LEIVA EM PLACA COLOCADA	146,70	M2	15,00	10,00	2.200,50	1.467,00	3.667,50									0,00%	146,70	3.667,50	100%
	10.2.2.2	PLANTIO MUDA DE ARVORE H min = 2 m	18,00	UN	90,00	9,00	1.620,00	162,00	1.782,00									0,00%	18,00	1.782,00	100%
	11	REVESTIMENTOS																			
	11.1	REVESTIMENTOS INTERNOS																			
	11.1.1	DO SUBSOLO																			
	11.1.1.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM AREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	10,00	M2	13,00	10,00	130,00	100,00	230,00		10,00							0,00%	-	-	0%
	11.1.1.2	PEITORIL DE BASALTO TEAR	8,58	M	61,00	13,00	523,38	111,54	634,92									0,00%	8,58	634,92	100%
	11.1.1.3	MARCO - MOLDURA EM GRANITO P/ PORTA DO ELEVADOR	11,00	M	77,00	12,00	847,00	132,00	979,00									0,00%	11,00	979,00	100%
	11.1.2	DO TERREO																			
	11.1.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF 06/2014	10,00	M2	1,40	1,00	14,00	10,00	24,00		10,00							0,00%	-	-	0%
	11.1.2.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM AREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	10,00	M2	11,00	10,00	110,00	100,00	210,00		10,00							0,00%	-	-	0%
	11.1.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRES OU SEMI-GRES DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DE PAREDES, AF 06/2014	271,69	M2	38,00	11,50	10.324,22	3.124,44	13.448,66									0,00%	271,69	13.448,66	100%
	11.1.2.4	PEITORIL DE BASALTO TEAR 15CM-ARG CIM-AR 1:5-3CM	79,10	M	42,00	11,00	3.322,20	870,10	4.192,30			71,19	7,91	332,22	87,01	419,23	10,00%	(0,00)	(0,00)	0%	

		OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²					1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED	5ª MEDIÇÃO				SALDO				
		CONTRATADA: DG Engenharia e Construções Ltda - EPP					R\$ 79.915,60	R\$ 226.883,81	R\$ 322.071,23	R\$ 292.049,82	R\$ 309.753,34	Início: 28/04/2018				R\$ 2.797.522,63				
		PROCESSO PRINCIPAL: nº 0002251-62.2017.5.04.0000										Término:								
		PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0008033-50.2017.5.04.0000										Prazo decor.: -43072								
		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 Chitt									
											FISCAL: Eng. Artur Card									
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais										Quant.	Total	%	
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%			
	11.1.2.5	MARCO - MOLDURA EM GRANITO P/ PORTA DO ELEVADOR	11,00	M		77,00	12,00	847,00	132,00	979,00					11,00	979,00	100%			
	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 AREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	157,00	M2	11,00	10,00	1.727,00	1.570,00	3.297,00	157,00				0,00%	-	-	0%			
	11.1.3.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRES OU SEMI-GRES DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DE PAREDES. AF_06/2014	361,70	M2	38,00	11,50	13.744,60	4.159,55	17.904,15					0,00%	361,70	17.904,15	100%			
	11.1.3.4	PEITORIL DE BASALTO TEAR 15CM-ARG CIM-AR 1-5-3CM	77,40	M	52,00	13,00	4.024,80	1.006,20	5.031,00			38,70	38,70	2.012,40	503,10	2.515,50	50,00%	-	-	0%
	11.1.3.5	MARCO - MOLDURA EM GRANITO P/ PORTA DO ELEVADOR	11,00	M	77,00	12,00	847,00	132,00	979,00						11,00	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				-	-	0%			
	11.1.4.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 1M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	360,00	M2	11,00	10,00	3.960,00	3.600,00	7.560,00	300,00	60,00				-	-	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			55,00	200,00	400,00	500,00	900,00	72,00%	21,93	98,69	8%
	11.2.1.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	276,93	M2	13,00	14,00	3.600,09	3.877,02	7.477,11			55,00	200,00	2.600,00	2.800,00	5.400,00	72,00%	21,93	592,11	8%
	11.2.1.3	CERÂMICA EXTRUDADA PARA FACHADA	123,49	M2	75,00	28,00	9.261,75	3.457,72	12.719,47			26,00	85,00	6.375,00	2.380,00	8.755,00	69,00%	12,49	1.286,47	10%
	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			40,00	280,00	77,30	-	-	0,00%	0,00	0,00	0%
	11.2.2.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	397,30	M2	13,00	14,00	5.164,90	5.562,20	10.727,10			40,00	280,00	77,30	-	-	0,00%	0,00	(0,00)	0%
	11.2.2.3	CERÂMICA EXTRUDADA PARA FACHADA	148,46	M2	75,00	28,00	11.134,50	4.156,88	15.291,38								0,00%	148,46	15.291,38	100%
	11.2.3.	FACHADA SUL																		
	11.2.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	257,54	M2	2,00	2,50	515,08	643,85	1.158,93			257,54					0,00%	-	-	0%
	11.2.3.2	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	257,54	M2	13,00	14,00	3.348,02	3.605,56	6.953,58			257,54					0,00%	-	-	0%
	11.2.3.3	CERÂMICA EXTRUDADA PARA FACHADA	70,83	M2	75,00	28,00	5.312,25	1.983,24	7.295,49			70,83	5.312,25	1.983,24	7.295,49		100,00%	-	-	0%

		OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m ²					1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED	5ª MEDIÇÃO					SALDO		
CONTRATADA:		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP					R\$ 79.915,60	R\$ 226.983,81	R\$ 322.071,23	R\$ 292.049,82	R\$ 309.753,34	Início: 28/04/2018					R\$ 2.797.522,63		
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0002251-62.2017.5.04.0000										Término:							
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0008033-50.2017.5.04.0000										Prazo decor.: -43072							
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 Chitt							
												FISCAL: Eng. Artur Card							
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais								Quant.	Total	%		
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%		
	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, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	243,71	M2	2,00	2,50	487,42	609,28	1.096,70		120,00	240,00	300,00	540,00	49,00%	123,71	556,70	51%	
	11.2.4.2	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		120,00	1.560,00	1.680,00	3.240,00	49,00%	123,71	3.340,17	51%	
	11.2.4.3	CERÂMICA EXTRUDADA PARA FACHADA	72,18	M2	75,00	28,00	5.413,50	2.021,04	7.434,54		30,00	2.250,00	840,00	3.090,00	42,00%	42,18	4.344,54	58%	
	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, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L F_06/2014 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	466,36	M2	1,50	2,00	699,54	932,72	1.632,26	466,36	-	-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	11.2.5.2	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	466,36	-	-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	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_09/2015	61,00	UN	340,00	25,00	20.740,00	1.525,00	22.265,00		-	-	-	-	0,00%	61,00	22.265,00	100%	
	12.1.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70x210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	6,00	UN	340,00	23,00	2.040,00	138,00	2.178,00		-	-	-	-	0,00%	6,00	2.178,00	100%	
	12.1.3	PORTA DE MADEIRA 170x210 P/ ACABAMENTO VERNIZ/CERA	2,00	UN	1.300,00	80,00	2.600,00	160,00	2.760,00		-	-	-	-	0,00%	2,00	2.760,00	100%	
	12.1.4	CAIXILHO FIXO MADEIRA - VISOR	2,40	M2	550,00	85,00	1.320,00	204,00	1.524,00		-	-	-	-	0,00%	2,40	1.524,00	100%	
	12.1.5	PORTA DE MADEIRA 180x210cm 2FLS ACAB C/ CERA/VERNIZ	2,00	UN	1.550,00	80,00	3.100,00	160,00	3.260,00		-	-	-	-	0,00%	2,00	3.260,00	100%	
	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	7.008,00	100%	
	12.2.2	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALV Ø 50 mm, FIXO NA PAREDE	26,12	M	136,00	76,00	3.552,32	1.985,12	5.537,44		-	-	-	-	0,00%	26,12	5.537,44	100%	
	12.2.3	CAIXILHO MAXIM-AR DE ALUMÍNIO ANODIZADO	363,00	M2	340,00	20,00	123.420,00	7.260,00	130.680,00	140,00	47.600,00	2.800,00	50.400,00	39,00%	223,00	80.280,00	61%		
	12.2.4	CAIXILHO TIPO VENEZIANA ALUMÍNIO	32,90	M2	500,00	30,00	16.450,00	987,00	17.437,00		-	-	-	-	0,00%	32,90	17.437,00	100%	
	12.2.5	ESCADADA TIPO "MARINHEIRO" C/ ARCO DE PROTEÇÃO	5,50	M	500,00	20,00	2.750,00	110,00	2.860,00		-	-	-	-	0,00%	5,50	2.860,00	100%	
	12.2.6	GRADE DE ALUMÍNIO C/ ALMA DE AÇO	88,36	M2	210,00	30,00	18.555,60	2.650,80	21.206,40	88,36	18.555,60	2.650,80	21.206,40	100,00%	-	-	0%		
	13.	FERRAGENS																	
	13.1	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX P/ PPNE P/ VASO SANIT/LAV	40,00	UN	140,00	15,00	5.600,00	600,00	6.200,00		-	-	-	-	0,00%	40,00	6.200,00	100%	
	13.2	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA PPNE P/ PORTA DE SANITÁRIO	20,00	UN	120,00	15,00	2.400,00	300,00	2.700,00		-	-	-	-	0,00%	20,00	2.700,00	100%	
	13.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	79,00	UN	60,00	12,00	4.740,00	948,00	5.688,00		-	-	-	-	0,00%	79,00	5.688,00	100%	
	13.4	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	33,00	UN	57,00	12,00	1.881,00	396,00	2.277,00		-	-	-	-	0,00%	33,00	2.277,00	100%	
	13.5	FECHADURA P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO	3,00	UN	110,00	15,00	330,00	45,00	375,00		-	-	-	-	0,00%	3,00	375,00	100%	
	13.6	FECHO INFERIOR P/ PORTA DE VIDRO	5,00	UN	45,00	15,00	225,00	75,00	300,00		-	-	-	-	0,00%	5,00	300,00	100%	
	13.7	FECHO SUPERIOR P/ PORTA DE VIDRO	5,00	UN	45,00	15,00	225,00	75,00	300,00		-	-	-	-	0,00%	5,00	300,00	100%	
	13.8	FECHADURA P/ PORTAO METALICO	1,00	UN	140,00	15,00	140,00	15,00	155,00		-	-	-	-	0,00%	1,00	155,00	100%	

		OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²						5ª MEDIÇÃO					SALDO									
CONTRATADA:		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP						1ª MED R\$ 79.915,60	2ª MED R\$ 226.983,81	3ª MED R\$ 322.071,23	4ª MED R\$ 292.049,82	5ª MED R\$ 309.753,34	Início: 28/04/2018			R\$ 309.753,34	R\$ 2.797.522,63					
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0002251-62.2017.5.04.0000											Término:									
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0008033-50.2017.5.04.0000											Prazo decor.: -43072									
CONTRATO:		107/2017																				
ORDEM DE INÍCIO:		13/11/2017																				
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 3.894.999,15																				
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 4.033.793,19																				
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%	
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total													
	13.9	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	5,00	UN	1.040,00	10,00	5.200,00	50,00	5.250,00						-	-	-	0,00%	5,00	5.250,00	100%	
	13.10	PUXADOR TIPO ALÇA 30cm DE AÇO INOX PARA PORTA DE VIDRO	4,00	PR	350,00	30,00	1.400,00	120,00	1.520,00						-	-	-	0,00%	4,00	1.520,00	100%	
	14. VIDRAÇARIAS																					
	14.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	327,00	M2	55,00	8,00	17.985,00	2.616,00	20.601,00				15,00	825,00	120,00	945,00	5,00%	312,00	19.656,00	95%		
	14.2	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESURA 4MM	35,82	M2	70,00	8,00	2.507,40	286,56	2.793,96						-	-	-	0,00%	35,82	2.793,96	100%	
	14.3	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	4,00	UN	1.700,00	3,00	6.800,00	12,00	6.812,00						-	-	-	0,00%	4,00	6.812,00	100%	
	14.4	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	11,61	M2	186,00	10,00	2.159,46	116,10	2.275,56						-	-	-	0,00%	11,61	2.275,56	100%	
	15. PINTURAS																					
	15.1. PINTURAS INTERIAS																					
	15.1.1. DO SUBSOLO																					
	15.1.1.1	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	1.454,16	M2	0,90	0,55	1.308,74	799,79	2.108,53						-	-	-	0,00%	1.384,16	2.007,03	95%	
	15.1.1.2	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	1.454,16	M2	4,00	4,00	5.816,64	5.816,64	11.633,28						-	-	-	0,00%	1.454,16	11.633,28	100%	
	15.1.1.3	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAO. AF_06/2014	491,78	M2	5,50	2,50	2.704,79	1.229,45	3.934,24						-	-	-	0,00%	460,78	3.686,24	94%	
	15.1.1.4	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO. AF_06/2014	962,38	M2	6,50	2,80	6.255,47	2.694,66	8.950,13						-	-	-	0,00%	892,38	8.299,13	93%	
	15.1.2. DO TERREO																					
	15.1.2.1	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	2.192,28	M2	0,90	0,55	1.973,05	1.205,75	3.178,80					850,00	765,00	467,50	1.232,50	39,00%	1.342,28	1.946,30	61%	
	15.1.2.2	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	2.192,28	M2	4,00	4,00	8.769,12	8.769,12	17.538,24					650,00	2.600,00	2.600,00	5.200,00	30,00%	1.542,28	12.338,24	70%	
	15.1.2.3	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAO. AF_06/2014	143,00	M2	5,50	2,50	786,50	357,50	1.144,00						-	-	-	0,00%	143,00	1.144,00	100%	
	15.1.2.4	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO. AF_06/2014	2.049,28	M2	5,00	2,80	10.246,40	5.737,98	15.984,38						-	-	-	0,00%	2.049,28	15.984,38	100%	
	15.1.3. DO SEGUNDO PAVIMENTO																					
	15.1.3.1	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	1.931,76	M2	0,90	0,55	1.738,58	1.062,47	2.801,05						-	-	-	0,00%	1.931,76	2.801,05	100%	
	15.1.3.2	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	1.931,78	M2	4,00	4,00	7.727,12	7.727,12	15.454,24						-	-	-	0,00%	1.931,78	15.454,24	100%	
	15.1.3.3	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAO. AF_06/2014	139,07	M2	5,50	2,50	764,89	347,68	1.112,57						-	-	-	0,00%	139,07	1.112,57	100%	
	15.1.3.4	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO. AF_06/2014	1.792,69	M2	5,00	2,80	8.963,45	5.019,53	13.982,98						-	-	-	0,00%	1.792,69	13.982,98	100%	
	15.1.4. DAS ESQUADRIAS																					
	15.1.4.1	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAO	346,51	M2	6,00	7,00	2.079,06	2.425,57	4.504,63						-	-	-	0,00%	346,51	4.504,63	100%	
	15.1.4.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAO, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	346,51	M2	10,00	7,50	3.465,10	2.598,83	6.063,93						-	-	-	0,00%	346,51	6.063,93	100%	
	15.1.4.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAO) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	143,80	M2	11,00	15,00	1.581,80	2.157,00	3.738,80						-	-	-	0,00%	143,80	3.738,80	100%	
	15.2. PINTURAS EXTERNAS																					
	15.2.1. FACHADA LESTE																					
	15.2.1.1	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	153,44	M2	0,90	0,55	138,10	84,39	222,49						-	-	-	0,00%	153,44	222,49	100%	

		OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²							1ª MED R\$ 79.915,60	2ª MED R\$ 226.983,81	3ª MED R\$ 322.071,23	4ª MED R\$ 292.049,82	5ª MED R\$ 309.753,34	5ª MEDIÇÃO				SALDO R\$ 2.797.522,63				
CONTRATADA:		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP												Início: 28/04/2018								
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0002251-62.2017.5.04.0000												Término:								
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0008033-50.2017.5.04.0000												Prazo decor.: -43072								
CONTRATO:		107/2017																				
ORDEM DE INÍCIO:		13/11/2017																				
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 3.894.999,15																				
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 4.033.793,19																				
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%	
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total													
	15.2.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS COM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	153,44	M2	11,50	2,30	1.764,56	352,91	2.117,47						-	-	-	0,00%	153,44	2.117,47	100%	
	15.2.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	153,44	M2	6,00	2,80	920,64	429,63	1.350,27						-	-	-	0,00%	153,44	1.350,27	100%	
	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	218,72	100%	
	15.2.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS COM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	150,84	M2	11,50	2,30	1.734,66	346,93	2.081,59						-	-	-	0,00%	150,84	2.081,59	100%	
	15.2.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	150,84	M2	6,00	2,80	905,04	422,35	1.327,39						-	-	-	0,00%	150,84	1.327,39	100%	
	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	270,73	100%	
	15.2.3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS COM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	186,71	M2	11,50	2,30	2.147,17	429,43	2.576,60						-	-	-	0,00%	186,71	2.576,60	100%	
	15.2.3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	186,71	M2	6,00	2,80	1.120,26	522,79	1.643,05						-	-	-	0,00%	186,71	1.643,05	100%	
	15.2.4. FACHADA NORTE																					
	15.2.4.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	171,53	M2	0,90	0,55	154,38	94,34	248,72						-	-	-	0,00%	171,53	248,72	100%	
	15.2.4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS COM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	171,53	M2	11,50	2,30	1.972,60	394,52	2.367,12						-	-	-	0,00%	171,53	2.367,12	100%	
	15.2.4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	171,53	M2	6,00	2,80	1.029,18	480,28	1.509,46						-	-	-	0,00%	171,53	1.509,46	100%	
	15.2.5. PLATIBANDAS/DUTOS E CASA DE BOMBAS																					
	15.2.5.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	466,36	M2	0,90	0,55	419,72	256,50	676,22						-	-	-	0,00%	466,36	676,22	100%	
	15.2.5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	466,36	M2	5,00	2,80	2.331,80	1.305,81	3.637,61						-	-	-	0,00%	466,36	3.637,61	100%	
	16. INSTALACOES HIDROSSANITARIAS, LOUÇAS E METAIS																					
	16.1. EQUIPAMENTOS SANITARIOS																					
	16.1.1	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	4,00	UN	95,00	2,50	380,00	10,00	390,00						-	-	-	0,00%	4,00	390,00	100%	
	16.1.2	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	11,00	UN	18,00	2,10	198,00	23,10	221,10						-	-	-	0,00%	11,00	221,10	100%	
	16.1.3	TORNEIRA COM FECHAMENTO AUTOMATICO PRESSMATIC (COD 17160606)	29,00	UN	149,00	15,00	4.321,00	435,00	4.756,00						-	-	-	0,00%	29,00	4.756,00	100%	
	16.1.4	LAVATORIO COM COLLUNA SUSPensa	15,00	UN	270,00	40,00	4.050,00	600,00	4.650,00						-	-	-	0,00%	15,00	4.650,00	100%	
	16.1.5	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA PADRAO MEDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20	7,00	UN	270,00	15,00	1.890,00	105,00	1.995,00						-	-	-	0,00%	7,00	1.995,00	100%	
	16.1.6	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	8,00	UN	135,00	42,00	1.080,00	336,00	1.416,00						-	-	-	0,00%	8,00	1.416,00	100%	
	16.1.7	BACIA SANITARIA P/ PPNE, INCLUSIVE ASSENTO	4,00	UN	620,00	85,00	2.480,00	340,00	2.820,00						-	-	-	0,00%	4,00	2.820,00	100%	

marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	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	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED	5ª MEDIÇÃO				R\$ 309.753,34 Início: 28/04/2018 Término: Prazo decor.: -43072 FISCAL: Arq. Aline Leduc FISCAL: Eng. Felipe Chib FISCAL: Eng. Artur Card			
1ª MED R\$ 79.915,60 2ª MED R\$ 226.983,81 3ª MED R\$ 322.071,23 4ª MED R\$ 292.049,82 5ª MED R\$ 309.753,34																							
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 3.894.999,15 VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 4.033.793,19																							
SA L D O R\$ 2.797.522,63																							
16.1.8		BACIA SANITARIA CONFORTO DECA (515 17) C/ CX ACOPLADA	10,00	UN	850,00	15,00	8.500,00	150,00		8.650,00									0,00%	10,00	8.650,00	100%	
16.1.9		VALVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	12,00	UN	170,00	15,00	2.040,00	180,00		2.220,00									0,00%	12,00	2.220,00	100%	
16.1.10		TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	1,00	UN	310,00	18,00	310,00	18,00		328,00									0,00%	1,00	328,00	100%	
16.1.11		PAPELEIRA METALICA (ROLO NORMAL)	18,00	UN	37,00	3,50	666,00	63,00		729,00									0,00%	18,00	729,00	100%	
16.1.12		PAPELEIRA METALICA TIPO ROLAÇO	12,00	UN	90,00	7,00	1.080,00	84,00		1.164,00									0,00%	12,00	1.164,00	100%	
16.1.13		TOALHEIRO P/ PAPEL TOALHA	29,00	UN	55,00	5,50	1.595,00	159,50		1.754,50									0,00%	29,00	1.754,50	100%	
16.1.14		PORTA SABONETE LIQUIDO PLASTICO (ATK 1,5L)	29,00	UN	38,00	4,50	1.102,00	130,50		1.232,50									0,00%	29,00	1.232,50	100%	
16.1.15		ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	22,00	M2	265,00	30,00	5.830,00	660,00		6.490,00									0,00%	22,00	6.490,00	100%	
16.1.16		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	34,00	UN	121,00	16,00	4.114,00	544,00		4.658,00	17,00	2.057,00	272,00	2.329,00	50,00%						17,00	2.329,00	50%
16.1.17		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	27,00	UN	72,00	5,50	1.944,00	148,50		2.092,50									0,00%	27,00	2.092,50	100%	
16.1.18		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	3,00	UN	69,00	5,50	207,00	16,50		223,50	3,00	207,00	16,50	223,50	100,00%						-	-	0%
16.1.19		CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	UN	42,00	8,50	126,00	25,50		151,50									0,00%	3,00	151,50	100%	
16.1.20		BEBEDOURO ELET 40L (EMPENHO 2017NE401769)	4,00	UN	810,00	20,00	3.240,00	80,00		3.320,00									0,00%	4,00	3.320,00	100%	
16.1.21		PORTA COPOS P/ COPOS DESCART	4,00	UN	55,00	4,50	220,00	18,00		238,00									0,00%	4,00	238,00	100%	
16.1.22		CABIDE TIPO GANCHO P/ PORTA DE SANITARIO	22,00	UN	18,00	4,50	396,00	99,00		495,00									0,00%	22,00	495,00	100%	
16.1.23		GRANITO CINZA POLIDO P/BANCAEDA E=2,5 CM	3,60	M2	440,00	0,00	1.584,00	-		1.584,00									0,00%	3,60	1.584,00	100%	
16.1.24		ESPELHO E SAIA DE GRANITO H= 20CM	19,70	M	80,00	12,00	1.576,00	236,40		1.812,40									0,00%	19,70	1.812,40	100%	
16.1.25		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA E SIFAO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	14,00	UN	200,00	18,00	2.800,00	252,00		3.052,00									0,00%	14,00	3.052,00	100%	
16.1.26		MARMORISTA/GRANITEIRO	13,45	H	0,00	11,00	-	147,95		147,95									0,00%	13,45	147,95	100%	
16.2. INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS																							
16.2.1. INSTALAÇÕES DE AGUA FRIA																							
16.2.1.1		RESERVATÓRIO DE FIBRA CAP 10.000 LITROS	5,00	UN	2.500,00	250,00	12.500,00	1.250,00		13.750,00									0,00%			0%	
16.2.1.2		TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	5,00	UN	49,00	16,00	245,00	80,00		325,00									0,00%	5,00	325,00	100%	
16.2.1.3		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	4,00	UN	85,00	16,00	340,00	64,00		404,00									0,00%	4,00	404,00	100%	
16.2.1.4		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,00	UN	49,00	16,00	49,00	16,00		65,00									0,00%	1,00	65,00	100%	

		OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m ²						1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED	5ª MEDIÇÃO				SALDO				
CONTRATADA:		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP						R\$ 79.915,60	R\$ 226.983,81	R\$ 322.071,23	R\$ 292.049,82	R\$ 309.753,34	Início: 28/04/2018				R\$ 309.753,34	R\$ 2.797.522,63			
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0002251-62.2017.5.04.0000											Término:								
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0008033-50.2017.5.04.0000											Prazo decor.: -43072								
CONTRATO:		107/2017											FISCAL: Arq. Aline Leduc								
ORDEM DE INÍCIO:		13/11/2017											FISCAL: Eng. Felipe Chitt								
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.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total												
	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)	110,00	M	5,50	7,00	605,00	770,00	1.375,00		55,00			55,00	302,50	385,00	687,50	50,00%	-	-	0%
	16.2.1.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	44,00	M	8,70	5,00	382,80	220,00	602,80		22,00			22,00	191,40	110,00	301,40	50,00%	-	-	0%
	16.2.1.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	30,00	M	12,00	2,50	360,00	75,00	435,00		15,00			15,00	180,00	37,50	217,50	50,00%	-	-	0%
	16.2.1.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	114,00	M	9,00	4,00	1.026,00	456,00	1.482,00		50,00			64,00	576,00	256,00	832,00	56,00%	-	-	0%
	16.2.1.9	TUBO PVC SOLD ÁGUA FRIA Ø 60 mm INCL CONEXOES	60,00	M	19,00	5,00	1.140,00	300,00	1.440,00			60,00		-	-	-	-	0,00%	-	-	0%
	16.2.1.10	TUBO PVC SOLD ÁGUA FRIA Ø 75 mm INCL CONEXOES	46,00	M	30,00	7,00	1.380,00	322,00	1.702,00			46,00		-	-	-	-	0,00%	-	-	0%
	16.2.1.11	TUBO PVC SOLD ÁGUA FRIA Ø 110 mm INCL CONEXOES	47,00	M	61,00	11,00	2.867,00	517,00	3.384,00			47,00		-	-	-	-	0,00%	-	-	0%
	16.2.1.12	CONJ MOTO BOMBA 3/4 MONOFASICA HM=26 VAZAO 4.5M3	2,00	UN	1.250,00	570,00	2.500,00	1.140,00	3.640,00					-	-	-	-	0,00%	2,00	3.640,00	100%
	16.2.2	INSTALAÇÕES DE ESGOTO																			
	16.2.2.1	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M.	6,00	M	33,00	25,00	198,00	150,00	348,00					-	-	-	-	0,00%	6,00	348,00	100%
	16.2.2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, COTS E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	6,00	M	25,00	10,00	150,00	60,00	210,00					6,00	150,00	60,00	210,00	100,00%	-	-	0%
	16.2.2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO SUB-COLETOR AÉREO), INCL CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015_P	90,00	M	11,00	7,00	990,00	630,00	1.620,00		45,00	45,00		-	-	-	-	0,00%	-	-	0%
	16.2.2.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	20,00	M	11,00	6,00	220,00	120,00	340,00		10,00	10,00		-	-	-	-	0,00%	-	-	0%
	16.2.2.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	38,00	M	9,00	5,00	342,00	190,00	532,00		19,00	19,00		-	-	-	-	0,00%	-	-	0%
	16.2.2.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	18,00	M	7,00	4,00	126,00	72,00	198,00			18,00		-	-	-	-	0,00%	-	-	0%
	16.2.2.7	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	1,00	UN	6,50	1,40	6,50	1,40	7,90					-	-	-	-	0,00%	1,00	7,90	100%
	16.2.2.8	CAIXA SIFONADA C/GRELHA 150X150X50 SAIDA 50MM	14,00	UN	22,00	10,00	308,00	140,00	448,00			14,00		-	-	-	-	0,00%	-	-	0%
	16.2.2.9	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	8,00	UN	39,00	8,00	312,00	64,00	376,00			8,00		-	-	-	-	0,00%	-	-	0%
	16.2.2.10	CAIXA GORDURA C/ TAMPA DE ALUMINIO 250X172X50	3,00	UN	42,00	8,00	126,00	24,00	150,00			1,00		-	-	-	-	0,00%	2,00	100,00	67%

		OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²					R\$ 79.915,60	R\$ 226.883,81	R\$ 322.071,23	R\$ 292.049,82	R\$ 309.753,34	5ª MEDIÇÃO				SALDO						
CONTRATADA:		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP										Início: 28/04/2018				R\$ 2.797.522,63						
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0002251-62.2017.5.04.0000									Término:											
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0008033-50.2017.5.04.0000									Prazo decor.: -43072											
CONTRATO:		107/2017																				
ORDEM DE INÍCIO:		13/11/2017																				
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 3.894.999,15										R\$ 309.753,34										
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 4.033.793,19																				
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%	
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total													
	16.2.2.11	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	3,00	UN	150,00	140,00	450,00	420,00	870,00				3,00		-	-	-	0,00%			0%	
	16.2.2.12	TAMPA P/ CX INSP EM CONCRETO ARMADO 80x80x5 cm	16,00	UN	20,00	5,50	320,00	88,00	408,00						-	-	-	0,00%	16,00	408,00	100%	
	16.2.2.13	CISTERNA - SISTEMA ENTERRADO CAPAC 3.000 LITROS	1,00	CJ	3.400,00	500,00	3.400,00	500,00	3.900,00						-	-	-	0,00%	1,00	3.900,00	100%	
	16.2.3.	16.2.3. TUBOS DE QUEDA E VENTILAÇÃO																				
		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.																				
	16.2.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS, AF. 10/2015 P	12,00	M	11,00	6,00	132,00	72,00	204,00		12,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	16.2.3.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS, AF. 10/2015 P	270,00	M	11,00	7,00	2.970,00	1.890,00	4.860,00		50,00	220,00			-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	16.2.4.	INSTALAÇÃO ESTACÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE)																				
	16.2.4.1.	ESTRUTURA DE SUPORTE DO ETE																				
		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.																				
	16.2.4.1	AF. 12/2015	15,20	M2	38,00	30,00	577,60	456,00	1.033,60						-	-	-	0,00%	15,20	1.033,60	100%	
	16.2.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 12/2015	72,14	M2	62,00	30,00	4.472,68	2.164,20	6.636,88						-	-	-	0,00%	72,14	6.636,88	100%	
	16.2.4.3	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	3,80	M3	83,00	55,00	315,40	209,00	524,40						-	-	-	0,00%	3,80	524,40	100%	
	16.2.4.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 1/2015	19,50	M3	345,00	19,00	6.727,50	370,50	7.098,00						-	-	-	0,00%	19,50	7.098,00	100%	
	17.	INSTALAÇÕES DE COMBATE À 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	2.544,00	100%	
	17.2	LUMINARIA INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, 48 LEDS	20,00	PC	37,00	25,00	740,00	500,00	1.240,00						-	-	-	0,00%	20,00	1.240,00	100%	
	17.3	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA 2800 LUMENS	1,00	UN	380,00	8,00	380,00	8,00	388,00						-	-	-	0,00%	1,00	388,00	100%	
	17.4	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO (EMPENHO 2017NE401769)	10,00	UN	155,00	10,00	1.550,00	100,00	1.650,00						-	-	-	0,00%	10,00	1.650,00	100%	
	17.5	ACIONADOR MANUAL DE INCENDIO	3,00	UN	28,00	40,00	84,00	120,00	204,00						-	-	-	0,00%	3,00	204,00	100%	
	17.6	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	15,00	UN	851,00	50,00	12.765,00	750,00	13.515,00						-	-	-	0,00%	15,00	13.515,00	100%	
	17.7	CAIXA DE HIDRANTE COMP INCL MANGUEIRA TIPO MANGOT 30m JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	4,00	CJ	1.100,00	480,00	4.400,00	1.920,00	6.320,00						-	-	-	0,00%	4,00	6.320,00	100%	
	17.8	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 2/2015	9,00	UN	52,00	20,00	468,00	180,00	648,00						-	-	-	0,00%	9,00	648,00	100%	
	17.9	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 2/2015	62,00	M	50,00	5,00	3.100,00	310,00	3.410,00						-	-	-	0,00%	62,00	3.410,00	100%	
	17.10	TE 90 FERRO GALVANIZADO 63MM(2 1/2)	1,00	UN	48,00	15,00	48,00	15,00	63,00						-	-	-	0,00%	1,00	63,00	100%	
	17.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	4,00	UN	230,00	16,00	920,00	64,00	984,00						-	-	-	0,00%	4,00	984,00	100%	

		OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²						1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED	5ª MEDIÇÃO				SALDO				
		CONTRATADA: DG Engenharia e Construções Ltda - EPP						R\$ 79.915,60	R\$ 226.983,81	R\$ 322.071,23	R\$ 292.049,82	R\$ 309.753,34									
		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																			
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total												
	17.12	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCENDIO PREDIAL DN 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	105,00	35,00	105,00	35,00	140,00						-	-	-	0,00%	1,00	140,00	100%
	17.13	ADAPTADOR STORZ 2 1/2 X 2 1/2 LATAO	1,00	UN	33,00	6,00	33,00	6,00	39,00						-	-	-	0,00%	1,00	39,00	100%
	17.14	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO INCENDIO	2,00	UN	110,00	20,00	220,00	40,00	260,00						-	-	-	0,00%	2,00	260,00	100%
	17.15	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	1,00	M3	215,00	55,00	215,00	55,00	270,00						-	-	-	0,00%	1,00	270,00	100%
	17.16	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 07/2016	1,00	M3	210,00	38,00	210,00	38,00	248,00						-	-	-	0,00%	1,00	248,00	100%
	17.17	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	2,00	UN	160,00	140,00	320,00	280,00	600,00						-	-	-	0,00%	2,00	600,00	100%
	17.18	QUADRO DE COMANDO P/ BOMBAS P/ REDE DE INCENDIO	1,00	UN	780,00	80,00	780,00	80,00	860,00						-	-	-	0,00%	1,00	860,00	100%
	17.19	CONJUNTO BOMBA PRINCIPAL 3 CV, BOMBA JOCKEY E ACESSORIOS	1,00	CJ	4.300,00	300,00	4.300,00	300,00	4.600,00						-	-	-	0,00%	1,00	4.600,00	100%
	18.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES																			
	18.1.	ENTRADA DE ENERGIA																			
	18.1.1	CHAVE FUSIVEL MONO LOADBUSTER 300A/25KV C/ ELO 15K, INCL CONEXÕES ACES	3,00	UN	200,00	20,00	600,00	60,00	660,00			3,00			-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.1.2	PARA-RAIOS POLIMÉRICO 10KA/25KV	3,00	UN	350,00	130,00	1.050,00	390,00	1.440,00			3,00			-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.1.3	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 4" (101MM)	3,00	M	62,00	18,00	186,00	54,00	240,00			3,00			-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.1.4	CABO DE COBRE ISO. EPR RESIST CHAMA 15/25 KV 35,0 MM2	220,00	M	38,00	7,00	8.360,00	1.540,00	9.900,00			220,00			-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.1.5	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	2,00	UN	180,00	150,00	360,00	300,00	660,00			2,00			-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.1.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	4,50	M3	15,00	30,00	67,50	135,00	202,50			4,50			-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.1.7	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	4,50	M3	10,00	26,00	45,00	117,00	162,00			4,50			-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.1.8	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2016	4,50	M3	210,00	37,00	945,00	166,50	1.111,50			4,50			-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.1.9	TERMINAL CONTRÁTIL USO EXT P/ CABO 35MM² - 15/25KV INCL CONEX E ACESS	4,00	UN	140,00	17,00	560,00	68,00	628,00			4,00			-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.2.	SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA																			
	18.2.1	SUPORTE EM FERRO CANTONEIRA 50,8X50,8X6,35MM PARA FIXAÇÃO DOS CABOS MT	3,00	M3	88,00	25,00	264,00	75,00	339,00			3,00			-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.2.2	BRAÇADEIRA 3M PARA CABOS 15/25KV #35MM²	13,00	UN	120,00	10,00	1.560,00	130,00	1.690,00			13,00			-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.2.3	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	10,00	UN	253,00	44,00	2.530,00	440,00	2.970,00			10,00			-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.2.4	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR FACA 400A 25KV COMANDO ALAVANCA CONT NA/NF	1,00	UN	1.650,00	78,00	1.650,00	78,00	1.728,00			1,00			-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.2.5	VERGALHÃO MACIÇO DE COBRE ELETROLITICO Ø9,52MM (3/8") C/ CONEX E FIX.	10,00	M	125,00	2,15	1.250,00	21,50	1.271,50			10,00			-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.2.6	DISJUNTOR TRIPOLAR DE MEDIA TENSÃO A GÁS SF6, 25KV-630A-20KA, C/ CONEX FIXAÇÕES E ACESSORIOS	1,00	UN	24.200,00	500,00	24.200,00	500,00	24.700,00			1,00			-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.2.7	SUPORTE PARA ISOLADORES DE PEDESTAL C/ 03 ISOLADORES EM EPOXI 25KV	2,00	UN	140,00	45,00	280,00	90,00	370,00			2,00			-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.2.8	TRANSFORMADOR A SECO CLASSE 25KV, 500KVA, SOMENTE MÃO DE OBRA	1,00	UN	17,00	100,00	17,00	100,00	117,00			1,00			-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.2.9	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR BASE FUSIVEL 400A, 25KV, CONEX, FIX E ACESS COMANDO POR ALAVANCA, CONTATOS AUX NA-NF C/ FUSIVEIS HH 32A	1,00	UN	1.900,00	77,00	1.900,00	77,00	1.977,00			1,00			-	-	-	0,00%	-	-	0%

		OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²						1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED	5ª MEDIÇÃO				SALDO				
		CONTRATADA: DG Engenharia e Construções Ltda - EPP						R\$ 79.915,60	R\$ 226.883,81	R\$ 322.071,23	R\$ 292.049,82	R\$ 309.753,34									
		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																			
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total												
	18.2.10	CAIXA METÁLICA MEDIÇÃO INDIRETA HORSAZONAL MÉDIA TENSÃO 650X600X400MM	1,00	UN	650,00	130,00	650,00	130,00	780,00			1,00						0,00%			0%
	18.2.11	MICROINTERRUPTOR INTERTRAVAMENTO NO PUNHO DA CHAVE SECCIONADORA	2,00	UN	47,00	16,00	94,00	32,00	126,00			2,00						0,00%			0%
	18.2.12	ESTRUTURA METÁLICA C/ VENEZIANAS FIXAS SIMPLES CHAPA #14, 2,31X3,85M C/ PORTA DE 02 FOLHAS 0,80X2,10M PROVIDA DE DISPOSITIVO P/ CADEADO C/ FECHADURA TIPO MESTRA PADRÃO AESSUL - CONFORME ANEXO "C" ITEM 2.2	1,00	UN	3.300,00	180,00	3.300,00	180,00	3.480,00				1,00					0,00%			0%
	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			17,17						0,00%			0%
	18.2.14	EXATINCRINGENIU TP QUIMICO DRG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	180,00	10,00	180,00	10,00	190,00				1,00					0,00%			0%
	18.2.15	CORDOALHA DE COBRE 3X25X300MM, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS	6,00	UN	18,00	9,00	108,00	54,00	162,00				6,00					0,00%			0%
	18.2.16	TAPETE DE BORRACHA 60X60CM-ISOLACAO 25KV	2,00	UN	110,00	1,80	220,00	3,60	223,60				2,00					0,00%			0%
	18.2.17	PLACA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO" OU AVISO DE SUBESTAÇÃO, CONF RIC FIG 35	9,00	UN	22,50	4,00	202,50	36,00	238,50				3,00	6,00				0,00%			0%
	18.2.18	HASTE AÇO Ø3/4" X 2,4M COBERTURA COBRE 254 MICRONS INCL CONEXÕES ACESS	3,00	UN	85,00	8,00	255,00	24,00	279,00				3,00					0,00%			0%
	18.2.19	DIAGRAMA UNIFILAR SUBESTAÇÃO EMOLDURADO, INCL FIXAÇÕES E ACESS	1,00	UN	150,00	9,00	150,00	9,00	159,00				1,00					0,00%			0%
	18.2.20	PORTA DOCUMENTO ACRÍLICO FIXADO PAREDE SUBESTAÇÃO INCL FIXAÇÃO E ACESS	1,00	UN	11,00	4,00	11,00	4,00	15,00				1,00					0,00%			0%
	18.2.21	CAIXA METÁLICA PARA EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO PARA ELETRICISTAS	1,00	UN	32,00	12,00	32,00	12,00	44,00				1,00					0,00%			0%
	18.2.22	NOBREAK PARA PROTEÇÃO DE M.T. DE 1000VA-220/220V COM AUTONOMIA DE 2 H (EMPENHO 2017NE401769)	1,00	UN	1.300,00	145,00	1.300,00	145,00	1.445,00				1,00					0,00%			0%
	18.2.23	RELÉ MICROPROCESSADO PARA PROTEÇÃO DE M.T. C/ FUNÇÕES 50/51 + 50/51N	1,00	UN	250,00	85,00	250,00	85,00	335,00				1,00					0,00%			0%
	18.2.24	TRANSFORMADOR POTENCIAL - INT. - 500VA - 27KV	1,00	UN	1.300,00	350,00	1.300,00	350,00	1.650,00				1,00					0,00%			0%
	18.2.25	TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) 300/5A	3,00	UN	1.300,00	350,00	3.900,00	1.050,00	4.950,00				3,00					0,00%			0%
	18.2.26	QUADRO PROTEÇÃO TÉRMICA QPT CONTROLE TEMPERATURA TRAFÓ INTERTRAVAMENTO	1,00	UN	450,00	135,00	450,00	135,00	585,00				1,00					0,00%			0%
	18.2.27	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 1" (25MM)	30,00	M	9,00	5,00	270,00	150,00	420,00				30,00					0,00%			0%
	18.2.28	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	38,00	UN	11,00	6,50	418,00	247,00	665,00				38,00					0,00%			0%
	18.2.29	MEDIÇÃO RESISTENCIA DE RESIST ATERRAMENTO, EMISSAO DE LAUDO E J	1,00	UN	0,00	-	350,00	350,00	350,00				1,00					0,00%			0%
	18.2.30	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	50,00	M	10,00	3,00	500,00	150,00	650,00				50,00					0,00%			0%
	18.2.31	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	50,00	M	20,00	6,00	1.000,00	300,00	1.300,00				50,00					0,00%			0%
	18.3. ELETRODUTOS/ELETROCALHAS/CANALETAS/LEITOS																				
	18.3.1. ELETRODUTO DE PVC																				
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS																				
	18.3.1.1	TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	100,00	M	4,00	3,00	400,00	300,00	700,00				100,00	400,00	300,00	700,00	100,00%				0%
	18.3.2. ELETRODUTO GALVANIZADO																				
	18.3.2.1	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 3/4" (19MM)	2.092,00	M	6,50	3,00	13.598,00	6.276,00	19.874,00	200,00	650,00	1.050,00	192,00					0,00%			0%
	18.3.2.2	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 1" (25MM)	495,00	M	8,50	3,50	4.207,50	1.792,50	5.940,00	70,00	175,00	175,00	75,00					0,00%			0%
	18.3.2.3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 50MM (2), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	M	25,00	8,00	75,00	24,00	99,00				3,00					0,00%			0%
	18.3.2.4	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 75MM (3), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	40,00	M	40,00	15,00	1.600,00	600,00	2.200,00				20,00	20,00				0,00%			0%

		OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m ²						1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED	5ª MEDIÇÃO					SALDO			
CONTRATADA:		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP						R\$ 79.915,60	R\$ 226.883,81	R\$ 322.071,23	R\$ 292.049,82	R\$ 309.753,34									
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:		28/04/2018																			
Término:																					
Prazo decor.:		-43072																			
FISCAL:		Arq. Aline Leduc																			
FISCAL:		Eng. Felipe Chiffre																			
FISCAL:		Eng. Artur Cardozo																			
R\$ 309.753,34																					
R\$ 309.753,34																					
R\$ 309.753,34																					
R\$ 309.753,34																					
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total												
	18.3.2.5	REMANEJO ELETRODUTO ATÉ 1" OU PERFILADO 38X38MM, INCL	50,00	M	3,00	8,00	150,00	400,00	550,00		50,00							0,00%			0%
		ACESSÓRIOS																			
	18.3.3	ELETROCALHA PERFURADA																			
	18.3.3.1	ELETROCALHA PERF GALVANIZADA 50X50MM "U" MSG 22 C TAMPA, CONEX, ACESS	45,00	M	16,00	11,00	720,00	495,00	1.215,00		45,00							0,00%			0%
	18.3.3.2	ELETROCALHA PERF GALVANIZADA 100X50MM EM "U" MSG #22 C/ TAMPA E ACESS	30,00	M	25,00	13,00	750,00	390,00	1.140,00		30,00							0,00%			0%
	18.3.3.3	ELETROCALHA PERF GALVANIZADA 150X50MM "U" MSG 22 C TAMPA, CONEX, ACESS	20,00	M	30,00	16,00	600,00	320,00	920,00		20,00							0,00%			0%
	18.3.4	PERFILADO																			
	18.3.4.1	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM EM AÇO GALVANIZADO C/ FIXAÇÃO E ACESS	316,00	M	8,00	5,00	2.528,00	1.580,00	4.108,00		316,00							0,00%			0%
	18.3.4.2	SUPORTE PARA TOMADA 2P+T EM PERFILADO	41,00	UN	5,50	2,00	225,50	82,00	307,50									0,00%	41,00	307,50	100%
	18.3.4.3	REMANEJO ELETRODUTO ATÉ 1" OU PERFILADO 38X38MM, INCL	30,00	M	3,00	8,00	90,00	240,00	330,00		30,00							0,00%			0%
		ACESSÓRIOS																			
	18.3.5	CANALETA DE ALUMÍNIO E ACESSÓRIOS																			
	18.3.5.1	DUTO ALUM 73X25MM, TIPO "D", COM TAMPA, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS	380,00	M	64,00	5,00	24.320,00	1.900,00	26.220,00									0,00%	380,00	26.220,00	100%
	18.3.5.2	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM P/ 3 TOMADAS 2P+T	101,00	UN	11,00	2,50	1.111,00	252,50	1.363,50									0,00%	101,00	1.363,50	100%
	18.3.5.3	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM P/ 3 TOMADAS RJ-45	97,00	UN	11,00	2,50	1.067,00	242,50	1.309,50									0,00%	97,00	1.309,50	100%
	18.3.5.4	ADAPTAÇÃO DE ELETRODUTOS REF. TODOS TIPOS PARA DUTOS 23X13 MM	33,00	UN	19,00	0,60	627,00	19,80	646,80									0,00%	33,00	646,80	100%
	18.3.5.5	CURVA HORIZONTAL 90º DE RAIO LONGO PARA DUTO EM ALUM 73X25MM	34,00	UN	43,00	8,00	1.462,00	272,00	1.734,00									0,00%	34,00	1.734,00	100%
	18.3.5.6	TAMPA TERMINAL PARA DUTO 73X25MM	45,00	UN	5,00	2,00	225,00	90,00	315,00									0,00%	45,00	315,00	100%
	18.3.6	CANALETAS																			
	18.3.6.1	CANALETA VENTILADA 40CM X 60CM	3,00	M	12,00	3,50	36,00	10,50	46,50									0,00%	3,00	46,50	100%
	18.3.6.2	CANALETA FECHADA C/ TAMPA XADREZ 40CM X 60CM	4,00	M	13,00	3,50	52,00	14,00	66,00									0,00%	4,00	66,00	100%
	18.3.7	LEITO E ACESSÓRIOS																			
	18.3.7.1	REMANEJAMENTO DE LEITO METÁLICO LARGURA 600MM LONGARINAS 100X19X3000MM	3,00	UN	18,00	40,00	54,00	120,00	174,00		3,00							0,00%			0%
	18.4	COMPONENTES DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																			
	18.4.1	CONDULETES																			
	18.4.1.1	CONDULETES DE ALUMÍNIO																			
	18.4.1.1.1	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	95,00	UN	9,50	6,00	902,50	570,00	1.472,50		50,00	17,00	28,00					0,00%			0%
	18.4.1.1.2	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	71,00	UN	11,00	6,00	781,00	426,00	1.207,00		31,00	29,00	11,00					0,00%			0%
	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									0,00%			0%
	18.4.1.1.4	CONDULETE 3" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	10,00	UN	90,00	11,00	900,00	110,00	1.010,00		10,00							0,00%			0%
	18.4.2	CAIXAS DE PASSAGEM/TAMPAS																			
	18.4.2.1	CAIXAS EM AÇO																			
	18.4.2.1.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	190,00	UN	3,10	3,00	589,00	570,00	1.159,00		45,00	50,00	47,00	48,00	148,80	144,00	292,80	25,00%			0%
	18.4.2.1.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	90,00	UN	3,50	4,00	315,00	360,00	675,00		19,00	26,00	22,00	23,00	80,50	92,00	172,50	26,00%			0%
	18.4.2.1.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	10,00	UN	5,50	8,00	55,00	80,00	135,00		2,00			8,00	44,00	64,00	108,00	80,00%			0%
	18.4.2.1.4	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	23,00	UN	5,00	3,00	115,00	69,00	184,00				23,00					0,00%			0%
	18.4.2.1.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	187,00	UN	5,00	3,50	935,00	654,50	1.589,50		2,00							0,00%	93,00	790,50	50%

		OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m ²							1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED	5ª MEDIÇÃO				SALDO			
CONTRATADA:		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP							R\$ 79.915,60	R\$ 226.983,81	R\$ 322.071,23	R\$ 292.049,82	R\$ 309.753,34	Início: 28/04/2018				R\$ 309.753,34	RS 2.797.522,63		
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0002251-62.2017.5.04.0000												Término:							
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 008033-50.2017.5.04.0000												Prazo decor.: -43072							
CONTRATO:		107/2017												FISCAL: Arq. Aline Leduc							
ORDEM DE INÍCIO:		13/11/2017												FISCAL: Eng. Felipe Chib							
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.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total												
	18.4.2.1.6	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	187,00	UN	5,00	1,20	935,00	224,40	1.159,40									0,00%	187,00	1.159,40	100%
	18.4.2.2	CAIXA EM ALVENARIA																			
	18.4.2.2.1	CAIXA DE INSPEÇÃO 30x30x60CM, COM TAMPA DE CONCRETO COM CAXILHO DUPLIO	10,00	UN	95,00	55,00	950,00	550,00	1.500,00				3,00					0,00%	7,00	1.050,00	70%
	18.4.3	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS/ADAPTADORES																			
	18.4.3.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	35,00	UN	9,50	6,00	332,50	210,00	542,50									0,00%	35,00	542,50	100%
	18.4.3.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	44,00	UN	14,50	8,00	638,00	352,00	990,00									0,00%	44,00	990,00	100%
	18.4.3.3	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,00	UN	11,00	7,50	66,00	45,00	111,00									0,00%	6,00	111,00	100%
	18.4.3.4	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	UN	15,00	12,00	30,00	24,00	54,00									0,00%	2,00	54,00	100%
	18.4.3.5	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00	UN	9,50	4,50	142,50	67,50	210,00									0,00%	15,00	210,00	100%
	18.4.3.6	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	13,00	UN	3,20	1,50	41,60	19,50	61,10									0,00%	13,00	61,10	100%
	18.4.3.7	PLACA ESPELHO FURO CENTRAL PARA CAIXA 4X2"	3,00	UN	3,00	1,50	9,00	4,50	13,50									0,00%	3,00	13,50	100%
	18.4.3.8	TOMADA ELÉTRICA 2P+T NBR-14136 250V/10A - APENAS MÓDULO	454,00	UN	5,00	4,00	2.270,00	1.816,00	4.086,00									0,00%	454,00	4.086,00	100%
	18.4.3.9	TOMADA ELÉTRICA 2P+T NBR-14136 250V/20A - APENAS MÓDULO	37,00	UN	7,00	5,00	259,00	185,00	444,00									0,00%	37,00	444,00	100%
	18.4.3.10	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4"X2" PARA PONTO ELÉTRICO	200,00	UN	3,00	1,50	600,00	300,00	900,00									0,00%	200,00	900,00	100%
	18.4.3.11	CHICOTE C/ PLUG E TOMADA P/ INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA	511,00	UN	11,00	3,00	5.621,00	1.533,00	7.154,00									0,00%	511,00	7.154,00	100%
	18.4.4	FIOS E CABOS/ACESSÓRIOS																			
	18.4.4.1	CABO FLEXÍVEL DE COBRE ISOLAÇÃO POLIOLEFINA 450/750V																			
	18.4.4.1.1	CABO DE COBRE ISOL POLIOLEFINA RESIST A CHAMA 450/750V 2,5MM2 LSZH	16.780,00	M	1,20	0,65	20.136,00	10.907,00	31.043,00									0,00%	16.780,00	31.043,00	100%
	18.4.4.1.2	CABO DE COBRE ISOL POLIOLEFINA RESIST A CHAMA 450/750V 6 MM2 LSZH	340,00	M	2,60	1,10	884,00	374,00	1.258,00									0,00%	340,00	1.258,00	100%
	18.4.4.2	CABO DE COBRE ISOLAÇÃO PVC 450/750V																			
	18.4.4.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	140,00	M	2,50	0,90	350,00	126,00	476,00									0,00%	140,00	476,00	100%
	18.4.4.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	140,00	M	2,80	1,10	392,00	154,00	546,00									0,00%	140,00	546,00	100%
	18.4.4.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	90,00	M	4,50	1,50	405,00	135,00	540,00									0,00%	90,00	540,00	100%
	18.4.4.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	90,00	M	8,50	2,00	765,00	180,00	945,00									0,00%	90,00	945,00	100%
	18.4.4.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	130,00	M	18,00	1,80	2.340,00	234,00	2.574,00									0,00%	130,00	2.574,00	100%
	18.4.4.3	CABO DE COBRE ISOLAÇÃO EPR 0,6/1KV																			
	18.4.4.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	420,00	M	2,40	0,98	1.008,00	411,60	1.419,60									0,00%	420,00	1.419,60	100%
	18.4.4.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	860,00	M	2,90	1,20	2.494,00	1.032,00	3.526,00									0,00%	860,00	3.526,00	100%

		OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²						1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED	5ª MEDIÇÃO				SALDO				
		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																			
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total												
	18.5.2.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 100A 10KA 380V	1,00	UN	101,00	9,00	101,00	9,00	110,00						-	-	-	0,00%	1,00	110,00	100%
	18.5.2.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR EM CAIXA MOLDADA 20A 10KA 380V	1,00	UN	25,50	1,40	25,50	1,40	26,90						-	-	-	0,00%	1,00	26,90	100%
	18.5.2.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 20 ATÉ 50A, 18KA/380V	9,00	UN	183,00	9,00	1.647,00	81,00	1.728,00						-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.5.2.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 80A 18KA/380V	1,00	UN	251,00	9,00	251,00	9,00	260,00						-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.5.2.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 100A 25KA/380V	1,00	UN	355,00	9,00	355,00	9,00	364,00						-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.5.2.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UN	1.085,00	9,00	2.170,00	18,00	2.188,00						-	-	-	0,00%	1,00	1.094,00	50%
	18.5.2.16	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V, INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	1,00	UN	2.900,00	240,00	2.900,00	240,00	3.140,00						-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.5.3	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO																			
	18.5.3.1	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL																			
	18.5.3.1.1	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 2 POLOS REF. 25A /30mA	13,00	UN	110,00	4,40	1.430,00	57,20	1.487,20						-	-	-	0,00%	13,00	1.487,20	100%
	18.5.3.1.2	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 2 POLOS REF. 40A /30mA	3,00	UN	118,00	4,40	354,00	13,20	367,20						-	-	-	0,00%	3,00	367,20	100%
	18.5.3.2	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS																			
	18.5.3.2.1	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, Vmax=460 V, Imax=30KA	16,00	UN	116,00	4,10	1.856,00	65,60	1.921,60						-	-	-	0,00%	16,00	1.921,60	100%
	18.5.3.2.2	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, Vmax=460 V, Imax=45KA	16,00	UN	125,00	4,10	2.000,00	65,60	2.065,60						-	-	-	0,00%	12,00	1.549,20	75%
	18.5.3.2.3	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, Vmax=460 V, Imax=90KA	4,00	UN	260,00	4,10	1.040,00	16,40	1.056,40						-	-	-	0,00%	4,00	1.056,40	100%
	18.6	ILUMINAÇÃO																			
	18.6.1	LÂMPADAS																			
	18.6.1.1	FLUORESCENTE																			
	18.6.1.1.1	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2 PINOS 18W	78,00	UN	12,00	0,99	936,00	77,22	1.013,22						-	-	-	0,00%	78,00	1.013,22	100%
	18.6.1.2	LED																			
	18.6.1.2.1	LÂMPADA TUBULAR LED, BIPINO G13 SOMENTE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO TRT)	823,00	UN	0,08	0,30	65,84	246,90	312,74						-	-	-	0,00%	823,00	312,74	100%
	18.6.1.2.2	LÂMPADA LED BULBO BASE E27 SOMENTE INSTALAÇÃO, FORNECIMENTO TRT	40,00	UN	0,36	0,99	14,40	39,60	54,00						-	-	-	0,00%	40,00	54,00	100%
	18.6.1.3	OUTRAS LÂMPADAS																			
	18.6.1.3.1	LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 70W TIPO PAR BASE E27	13,00	UN	92,00	0,99	1.196,00	12,87	1.208,87						-	-	-	0,00%	13,00	1.208,87	100%
	18.6.2	REATOR																			
	18.6.2.1	REATOR ELETRONICO P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE PINO 18W	39,00	UN	16,50	5,70	643,50	222,30	865,80						-	-	-	0,00%	39,00	865,80	100%
	18.6.3	LUMINARIAS																			
	18.6.3.1	PROJETOR LED 50W BIVOLT IP65, EM ALUMÍNIO FUNDIDO, VIDRO TEMPERADO	1,00	UN	205,00	45,00	205,00	45,00	250,00						-	-	-	0,00%	1,00	250,00	100%
	18.6.3.2	POSTE EM TUBO DE AÇO ZINCADO E PINTADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	UN	455,00	80,00	3.185,00	560,00	3.745,00						-	-	-	0,00%	7,00	3.745,00	100%
	18.6.3.3	LUMINARIA PÉTALA LAMPADA VAPOR METÁLICO 1X70W C/ REATOR/LAMPADA/SUPORT	13,00	UN	570,00	90,00	7.410,00	1.170,00	8.580,00						-	-	-	0,00%	13,00	8.580,00	100%
	18.6.3.4	LUMINARIA ALETAS E REFL ALUM 2X15/18/600MM EMBUTIR FORN TRT APENAS MO	37,00	UN	6,00	18,00	222,00	666,00	888,00						-	-	-	0,00%	37,00	888,00	100%
	18.6.3.5	LUMINARIA ALETAS E REFL ALUM 2X15/18/1200MM EMBUTIR FORN TRT APENAS MO	304,00	UN	5,00	21,00	1.520,00	6.384,00	7.904,00						-	-	-	0,00%	304,00	7.904,00	100%

		OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²						1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED	5ª MEDIÇÃO				SALDO					
		CONTRATADA: DG Engenharia e Construções Ltda - EPP						R\$ 79.915,60	R\$ 226.883,81	R\$ 322.071,23	R\$ 292.049,82	R\$ 309.753,34	Início: 28/04/2018				R\$ 309.753,34	R\$ 2.797.522,63				
		PROCESSO PRINCIPAL: nº 0002251-62.2017.5.04.0000											Término:									
		PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0008033-50.2017.5.04.0000											Prazo decor.: -43072									
		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										FISCAL: Arq. Aline Leduc										
												FISCAL: Eng. Felipe Chitt										
												FISCAL: Eng. Artur Card										
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%	
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total													
	18.6.3.6	LUMINARIA ALETAS E REFL ALUM 2XT5/T8/600MM SOBREPOR FORN TRT APENAS MO	7,00	UN	6,00	18,00	42,00	126,00	168,00						-	-	-	0,00%	7,00	168,00	100%	
	18.6.3.7	LUMINARIA ALETAS REFL ALUM 2XT5/T8/1200MM SOBREPOR FORN TRT APENAS MO	72,00	UN	7,00	21,00	504,00	1.512,00	2.016,00						-	-	-	0,00%	72,00	2.016,00	100%	
	18.6.3.8	LUMINARIA REDONDA DE EMBUTIR PARA FLUORESCENTE COMPACTA 2x18W	33,00	UN	90,00	15,00	2.970,00	495,00	3.465,00						-	-	-	0,00%	33,00	3.465,00	100%	
	18.6.3.9	LUMINARIA REDONDA EMBUTIR P/ FLUORESCENTE COMPACTA 2x18W, COM DIFUSOR	6,00	UN	90,00	15,00	540,00	90,00	630,00						-	-	-	0,00%	6,00	630,00	100%	
	18.6.3.10	LUMINARIA TIPO TARTARUGA, A PROVA DE TEMPO, C/ GRADE	33,00	UN	35,00	11,00	1.155,00	363,00	1.518,00						-	-	-	0,00%	33,00	1.518,00	100%	
	18.6.4 ACESSÓRIOS/OUTROS																					
	18.6.4.1	SENSOR DE PRESEÇA PARA ILUMINAÇÃO TEMPORIZADO C/ FOTOCÉLULA	41,00	UN	41,00	30,00	1.681,00	1.230,00	2.911,00						-	-	-	0,00%	41,00	2.911,00	100%	
	18.6.4.2	CAMPAINHA EMBUTIR-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	15,00	UN	18,00	10,00	270,00	150,00	420,00						-	-	-	0,00%	15,00	420,00	100%	
	18.7 TELECOM																					
	18.7.1 RACKS, DGS, CENTRAL TELEFÔNICA E ENTRADA DE TELEFONIA																					
	18.7.1.1	ELETRODUTO GALVANIZADO FOGO PESADO 2" E=1,55MM	3,00	M	33,00	8,00	99,00	24,00	123,00				3,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	18.7.1.2	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	2,00	UN	95,00	50,00	190,00	100,00	290,00				2,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	18.7.1.3	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UN	190,00	30,00	380,00	60,00	440,00						-	-	-	0,00%	2,00	440,00	100%	
	18.7.1.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-12/2015	12,56	M	5,30	2,30	66,57	28,89	95,46				12,56		-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	18.7.1.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	270,00	50,00	270,00	50,00	320,00				1,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	18.7.1.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	UN	115,00	45,00	345,00	135,00	480,00						-	-	-	0,00%	3,00	480,00	100%	
	18.7.1.7	PAINEL DE TELECOMUNICAÇÕES, 1,60X1,60M - COMPLETO CONFORME DETALHE	1,00	UN	345,00	51,00	345,00	51,00	396,00						-	-	-	0,00%	1,00	396,00	100%	
	18.7.1.8	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL PADRÃO 19"	17,00	UN	21,00	11,00	357,00	187,00	544,00						-	-	-	0,00%	17,00	544,00	100%	
	18.7.1.9	REGUA 4 TOMADAS 2P+T 220V/10A P/ RACK 19"X1U INCL CONEX ACESSÓRIOS	3,00	UN	70,00	8,00	210,00	24,00	234,00						-	-	-	0,00%	3,00	234,00	100%	
	18.7.1.10	VOICE PANEL 50 PARES 19"X1U, CAT 3, INCL CONEXOES E ACESSORIOS	3,00	UN	242,00	110,00	726,00	330,00	1.056,00						-	-	-	0,00%	3,00	1.056,00	100%	
	18.7.1.11	PATCH PANEL DESCARREGADO 24P 19"X1U, FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	UN	185,00	60,00	555,00	180,00	735,00						-	-	-	0,00%	3,00	735,00	100%	
	18.7.1.12	PATCH PANEL COM 24 PORTAS CATEGORIA 6, 19"X1U, INCL CONEX E ACESS	11,00	UN	494,00	60,00	5.434,00	660,00	6.094,00						-	-	-	0,00%	11,00	6.094,00	100%	
	18.7.2 CABEAMENTO ESTRUTURADO																					
	18.7.2.1	ESPELHO 4"x2" EM ALUMINIO PARA CONDULETE DE 1" COM FURO CENTRAL	17,00	UN	4,10	1,70	69,70	28,90	98,60						-	-	-	0,00%	17,00	98,60	100%	
	18.7.2.2	ESPELHO EM ALUMINIO P/ CAIXA 1", 4"X2",P/ TOMADA 1XRJ-45	6,00	UN	10,00	4,00	60,00	24,00	84,00						-	-	-	0,00%	6,00	84,00	100%	
	18.7.2.3	ESPELHO EM ALUMINIO P/ CAIXA 1", 4"X2",P/ TOMADA 2XRJ-45	3,00	UN	10,00	4,00	30,00	12,00	42,00						-	-	-	0,00%	3,00	42,00	100%	
	18.7.2.4	CABO TELEFONICO CI-50 20PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	10,00	M	6,80	1,40	68,00	14,00	82,00						-	-	-	0,00%	10,00	82,00	100%	
	18.7.2.5	CABO TELEFONICO CI-50 50PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	80,00	M	15,70	2,00	1.256,00	160,00	1.416,00						-	-	-	0,00%	80,00	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	5.978,00	100%	
	18.7.2.7	PATCH CORD CAT6 4P C=1,5M	242,00	UN	16,00	1,50	3.872,00	363,00	4.235,00						-	-	-	0,00%	242,00	4.235,00	100%	

		OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m ²							1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED	5ª MEDIÇÃO				SALDO			
CONTRATADA:		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP							R\$ 79.915,60	R\$ 226.883,81	R\$ 322.071,23	R\$ 292.049,82	R\$ 309.753,34	Início: 28/04/2018				R\$ 2.797.522,63			
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0002251-62.2017.5.04.0000												Término:							
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0008033-50.2017.5.04.0000												Prazo decor.: -43072							
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 Chiffre								
													FISCAL: Eng. Artur Card								
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total												
	18.7.2.8	PATCH CORD CAT6 4P - C-30M	234,00	UN	35,00	1,80	8.190,00	421,20	8.611,20									0,00%	234,00	8.611,20	100%
	18.7.2.9	CABO UTP 4 PARES, NÃO BLINDADO CATEGORIA 6, CLASSE LSZH(CM)	7.538,00	M	3,00	1,10	22.614,00	8.291,80	30.905,80									0,00%	7.538,00	30.905,80	100%
	18.7.2.10	CERTIFICAÇÃO DE PONTO LÓGICO C/ ENTREGA DE RELATÓRIO	240,00	PT	0,00	20,00	-	4.800,00	4.800,00									0,00%	240,00	4.800,00	100%
	18.8.	SPDA																			
	18.8.1	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	360,00	M	15,00	3,50	5.400,00	1.260,00	6.660,00									0,00%	360,00	6.660,00	100%
	18.8.2	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	20,00	M	19,00	6,00	380,00	120,00	500,00									0,00%	20,00	500,00	100%
	18.8.3	CARTUCHO 90 SOLDA EXOTERMICA HASTE 1/2 CABO 50MM2	15,00	UN	7,00	6,00	105,00	90,00	195,00									0,00%	15,00	195,00	100%
	18.8.4	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UN	6,40	4,00	12,80	8,00	20,80									0,00%	2,00	20,80	100%
	18.8.5	SOLDA EXOTERMICA TIPO "T" E "X"	24,00	UN	59,00	17,00	1.416,00	408,00	1.824,00									0,00%	24,00	1.824,00	100%
	18.8.6	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	31,00	UN	10,00	10,00	310,00	310,00	620,00									0,00%	31,00	620,00	100%
	18.8.7	CONECTOR COM FURO VERTICAL PARA FIXAÇÃO DO TERMINAL AEREO	31,00	UN	2,10	0,60	65,10	18,60	83,70									0,00%	31,00	83,70	100%
	18.8.8	PRENSA EM C/ACAO "S" SUPORTE DE CABOS EM SPDA P/ CABO 35MM2	288,00	UN	0,80	0,25	230,40	72,00	302,40									0,00%	288,00	302,40	100%
	18.8.9	REBAR GALVANIZADO 3/8 X 3,4M COM CLIPS	6,00	M	9,00	8,30	54,00	49,80	103,80									0,00%	6,00	103,80	100%
	18.8.10	FIXAÇÃO DE PARAFUSO 4,2X30MM EM BUCHA DE NYLON S6, FORNEC E INSTALACAO	362,00	UN	0,70	0,50	253,40	181,00	434,40									0,00%	362,00	434,40	100%
	18.8.11	ARRUELA DE BORRACHA 1/4"	322,00	UN	0,30	0,10	96,60	32,20	128,80									0,00%	322,00	128,80	100%
	18.8.12	CAPTADOR TIPO FRANKLIN, BASE EM LATÃO CROMADO, PONTAS EM INOX, H=250MM	1,00	UN	75,00	16,00	75,00	16,00	91,00									0,00%	1,00	91,00	100%
	18.8.13	MASTRO TELESCOPICO DE 4M	1,00	UN	230,00	75,00	230,00	75,00	305,00									0,00%	1,00	305,00	100%
	18.8.14	ABRACADEIRA-GUIA C/ ROLDANAS PARA MASTRO C/ 1 DESCIDA REFORCADA 1 1/2"	1,00	UN	10,00	4,00	10,00	4,00	14,00									0,00%	1,00	14,00	100%
	18.8.15	ABRACADEIRA-GUIA COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 1 DESCIDA REFORCADA 2"	1,00	UN	15,00	5,00	15,00	5,00	20,00									0,00%	1,00	20,00	100%
	18.8.16	ABRACADEIRA-GUIA COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 1 DESCIDA SIMPLES 2"	2,00	UN	11,00	4,00	22,00	8,00	30,00									0,00%	2,00	30,00	100%
	18.8.17	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA C/ 4 PARAFUSOS	9,00	UN	8,50	3,00	76,50	27,00	103,50									0,00%	9,00	103,50	100%
	18.8.18	CAIXA INSPEÇÃO CONCRETO C/ TAMPA FOFO 30X40CM, CONECTOR P/ MEDIÇÃO	6,00	UN	136,00	15,00	816,00	90,00	906,00									0,00%	6,00	906,00	100%
	18.8.19	HASTE AÇO Ø3/4" X 3,0M COBERTURA COBRE 254 MICRONS INCL CONEXÕES ACCESS	6,00	UN	117,00	9,00	702,00	54,00	756,00									0,00%	6,00	756,00	100%
	18.8.20	EMENDA DOS RE-BARES ENTRE SI E COM ESTRUTURA C/ USO DE CONECTOR GRAMPO	6,00	UN	18,00	17,00	108,00	102,00	210,00									0,00%	6,00	210,00	100%
	18.8.21	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	12,50	M3	14,00	32,00	175,00	400,00	575,00									0,00%	12,50	575,00	100%
	18.8.22	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	12,50	M3	11,00	25,00	137,50	312,50	450,00									0,00%	12,50	450,00	100%
	18.8.23	APOIO PARA MASTRO NA PARDE	1,00	UN	65,00	21,00	65,00	21,00	86,00									0,00%	1,00	86,00	100%
	19.1.	CLIMATIZAÇÃO																			
	19.1.1.	INSTALAÇÕES EQUIPAMENTOS																			
	19.1.1.1	INSTALAÇÃO DE MÓDULO CONDENSADOR VRF (8 A 20HP)	6,00	UN	490,00	111,00	2.940,00	666,00	3.606,00									0,00%	6,00	3.606,00	100%
	19.1.1.2	INST. UNID. EVAPORADORA CASSETTE ATÉ 36KBTU/H	49,00	UN	37,00	41,00	1.813,00	2.009,00	3.822,00									0,00%	49,00	3.822,00	100%
	19.1.1.3	INST. E CONF. DE UNID. DE GERENCIAMENTO E CONTROLE VRF	1,00	UN	135,00	685,00	135,00	685,00	820,00									0,00%	1,00	820,00	100%
	19.1.1.4	INST. UNID. CONDENSADORA ATÉ 36KBTU/H	1,00	UN	152,00	55,00	152,00	55,00	207,00									0,00%	1,00	207,00	100%
	19.1.1.5	INST. UNID. EVAPORADORA HIWALL ATÉ 36KBTU/H	1,00	UN	14,00	41,00	14,00	41,00	55,00									0,00%	1,00	55,00	100%
	19.1.1.6	INST. UNID. VENTILADORA - GABINETE VENT. CENTRIFUGO - FILTRO G4	4,00	UN	40,00	55,00	160,00	220,00	380,00									0,00%	4,00	380,00	100%
	19.1.1.7	INST. UNID. VENTILADORA - CENTRIFUGO EM LINHA ATÉ 1000M³/H	7,00	UN	18,00	55,00	126,00	385,00	511,00									0,00%	7,00	511,00	100%
	19.1.2.	INFRAESTRUTURA VRF																			

		OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²						1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED	5ª MEDIÇÃO				SALDO			
CONTRATADA:		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP											R\$ 309.753,34				R\$ 2.797.522,63			
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																		
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais		Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra												
	19.1.2.1	TUBO COBRE FLEX 1/4" ESP. 0,79MM C/ CONEXÕES - ISOLADO	65,00	M	19,00	5,50	1.235,00	357,50	1.592,50								0,00%	65,00	1.592,50	100%
	19.1.2.2	TUBO COBRE FLEX 3/8" ESP. 0,79MM C/ CONEXÕES - ISOLADO	213,00	M	25,00	5,50	5.325,00	1.171,50	6.496,50								0,00%	213,00	6.496,50	100%
	19.1.2.3	TUBO COBRE FLEX 1/2" ESP. 0,79MM C/ CONEXÕES - ISOLADO	101,00	M	41,00	5,50	4.141,00	555,50	4.696,50								0,00%	101,00	4.696,50	100%
	19.1.2.4	TUBO COBRE RIG 5/8" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES - ISOLADO	220,00	M	44,00	7,00	9.680,00	1.540,00	11.220,00								0,00%	220,00	11.220,00	100%
	19.1.2.5	TUBO COBRE RIG 3/4" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES - ISOLADO	75,00	M	54,00	7,00	4.050,00	525,00	4.575,00								0,00%	75,00	4.575,00	100%
	19.1.2.6	TUBO COBRE RIG 7/8" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES - ISOLADO	38,00	M	61,00	7,00	2.318,00	266,00	2.584,00								0,00%	38,00	2.584,00	100%
	19.1.2.7	TUBO COBRE RIG 1. 1/8" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES - ISOLADO	118,00	M	77,00	8,00	9.086,00	944,00	10.030,00								0,00%	118,00	10.030,00	100%
	19.1.2.8	TUBO COBRE RIG 1. 5/8" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES - ISOLADO	38,00	M	109,00	8,00	4.142,00	304,00	4.446,00								0,00%	38,00	4.446,00	100%
	19.1.2.9	CONJUNTO DE VALVULAS GBC, INST. EVAPORADORA, C/SAIDA PARA MANOMETRO (LL+LS)	49,00	UN	205,00	16,50	10.045,00	808,50	10.853,50								0,00%	49,00	10.853,50	100%
	19.1.2.10	DERIVAÇÃO TIPO Y (LL+LS)	45,00	UN	420,00	13,50	18.900,00	607,50	19.507,50								0,00%	45,00	19.507,50	100%
	19.1.2.11	TUBO DE INTERLIGAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA	2,00	UN	540,00	55,00	1.080,00	110,00	1.190,00								0,00%	2,00	1.190,00	100%
	19.1.2.12	SUPORTE METÁLICO EM PERFILADO GALVAZ E BARRA ROSC. ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	786,00	M	8,90	2,50	6.995,40	1.965,00	8.960,40								0,00%	786,00	8.960,40	100%
	19.1.2.14	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 1" (25MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	M	9,50	1,50	114,00	18,00	132,00								0,00%	12,00	132,00	100%
	19.1.2.15	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM(3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	162,00	UN	11,00	8,00	1.782,00	1.296,00	3.078,00								0,00%	162,00	3.078,00	100%
	19.1.2.16	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM(3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	100,00	UN	10,00	8,50	1.000,00	850,00	1.850,00								0,00%	100,00	1.850,00	100%
	19.1.2.17	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	1.200,00	M	1,40	0,70	1.680,00	840,00	2.520,00								0,00%	1.200,00	2.520,00	100%
	19.1.2.18	CABO POLARIZADO PARA COMANDO 2 X 1,5 MM	483,00	M	5,50	2,50	2.656,50	1.207,50	3.864,00								0,00%	483,00	3.864,00	100%
	19.1.2.19	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO ESP. 9MM PARA DRENO	200,00	M	6,00	2,50	1.200,00	500,00	1.700,00								0,00%	200,00	1.700,00	100%
	19.1.3	REDE DE DUTOS/ AR EXTERIOR																		
	19.1.3.1	DUTO CHAPA GALVANIZADA NÚM 26 P/ AR CONDICIONADO	936,00	M2	36,00	8,70	33.696,00	8.143,20	41.839,20		370,00	470,00	96,00				0,00%		(0,00)	0%
	19.1.3.2	DUTO FLEXIVEL 4" - REF ALUDEC 60	42,00	M	12,00	5,50	504,00	231,00	735,00								0,00%	42,00	735,00	100%
	19.1.3.3	DUTO FLEXIVEL 5" - REF ALUDEC 60	64,00	M	16,00	5,50	1.024,00	352,00	1.376,00								0,00%	64,00	1.376,00	100%
	19.1.3.4	CONEXÃO VINILICA NA DESCARGA DE AR	8,00	UN	20,00	11,00	160,00	88,00	248,00								0,00%	8,00	248,00	100%
	19.1.3.5	SUPORTE METÁLICO EM PERFILADO GALVAZ E BARRA ROSC.	130,00	UN	30,00	20,00	3.900,00	2.600,00	6.500,00		65,00	52,00	13,00				0,00%		-	0%
	19.1.3.6	REGISTRO BORBOLETA P/ REGULAGEM DE VAZÃO 4"	18,00	UN	11,00	7,00	198,00	126,00	324,00								0,00%	18,00	324,00	100%
	19.1.3.7	REGISTRO BORBOLETA P/ REGULAGEM DE VAZÃO 5"	37,00	UN	12,50	7,00	462,50	259,00	721,50								0,00%	37,00	721,50	100%
	19.1.3.8	DIFUSOR ALUM ANOD 9"x6", 1D, C/ CX PLENUM, REF DI-11-PL DA TROPICAL	4,00	UN	45,00	13,80	180,00	55,20	235,20								0,00%	4,00	235,20	100%
	19.1.3.9	DIFUSOR ALUM ANOD 12"x12", 4D, C/ CX PLENUM, REF DI-11-PL DA TROPICAL	2,00	UN	90,00	13,80	180,00	27,60	207,60								0,00%	2,00	207,60	100%
	19.1.3.10	DIFUSOR ALUM ANOD 9"x6", 1D, C/ CX PLENUM, REF DI-11-PL DA TROPICAL	3,00	UN	40,00	13,80	120,00	41,40	161,40								0,00%	3,00	161,40	100%
	19.1.4	REDE DE EXAUSTÃO																		
	19.1.4.1	TUBO PVC DN 200MM	111,00	M	50,00	8,00	5.550,00	888,00	6.438,00		45,00	55,00	11,00				0,00%		-	0%
	19.1.4.2	JOELHO PVC DN 200MM	34,00	UN	72,00	5,00	2.448,00	170,00	2.618,00		14,00	16,00	4,00				0,00%		-	0%
	19.1.4.3	CONEXÃO VINILICA NA DESCARGA DE AR	14,00	UN	20,00	11,00	280,00	154,00	434,00								0,00%	14,00	434,00	100%
	19.1.4.4	SUPORTE METÁLICO EM PERFILADO GALVAZ E BARRA ROSC.	30,00	UN	36,00	27,00	1.080,00	610,00	1.690,00		15,00	12,00	3,00				0,00%		-	0%

		OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²					1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED	5ª MEDIÇÃO				SALDO			
		CONTRATADA: DG Engenharia e Construções Ltda - EPP					R\$ 79.915,60	R\$ 226.983,81	R\$ 322.071,23	R\$ 292.049,82	R\$ 309.753,34	Início: 28/04/2018				R\$ 2.797.522,63			
		PROCESSO PRINCIPAL: nº 0002251-62.2017.5.04.0000										Término:							
		PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0008033-50.2017.5.04.0000										Prazo decor.: -43072							
		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								
											FISCAL: Eng. Artur Card								
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais										Quant.	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%					
	19.1.4.5	GRELHA TIPO ROTACORE ALUM ANOD REDONDO 150MM, CX PLENUM 300X300	7,00	UN	64,00	26,50	448,00	185,50	633,50					0,00%	7,00	633,50	100%		
	19.1.4.6	VENEZIANA INDEVISSAVEL ALUM ANOD 250X200 INSTALADO NA PORTA A 20CM	7,00	UN	85,00	55,00	595,00	385,00	980,00					0,00%	7,00	980,00	100%		
	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	UN	165,00		940,00	165,00	940,00	1,105,00				0,00%	1,00	1.105,00	100%		
	19.1.5.2	VRF - TESTES E INSPEÇÕES	1,00	UN	460,00	1.600,00	460,00	1.600,00	2.060,00					0,00%	1,00	2.060,00	100%		
	19.1.5.3	VRF - PRÉ-OPERAÇÃO E ENTREGA DO SISTEMA	1,00	UN	515,00	2.000,00	515,00	2.000,00	2.515,00					0,00%	1,00	2.515,00	100%		
	19.1.5.4	FLUIDO REFRIGERANTE R410A	66,00	KG	38,00	0,00	2.508,00	-	2.508,00					0,00%	66,00	2.508,00	100%		
	19.1.6	QUADRO DE COMANDO																	
	19.1.6.1	QUADRO DE COMANDO VENTILADORES, 4 AÇONADORES, C/TIMER	1,00	UN	4.000,00	390,00	4.000,00	390,00	4.390,00					0,00%	1,00	4.390,00	100%		
	19.2	ELEVADOR																	
	19.2.1	INSTALAÇÃO DE ELEVADOR 3 PARADAS - 678KG - COM TODOS ITENS DE ACESSIBILIDADE CONFORME NBR NM 313	1,00	UN	0,00	30.500,00	-	30.500,00	30.500,00					0,00%	1,00	30.500,00	100%		
	20	MOBILIÁRIO																	
	20.1	BALCAO MDF C/ TAMPO AÇO INOX, CUBA SIMPLES 60x120 cm C/ TORNEIRA (EMPENHO 2017NE401769)	4,00	UN	950,00	75,00	3.800,00	300,00	4.100,00					0,00%	4,00	4.100,00	100%		
	20.2	INSTAL DE BALCAO DE ATENDIMENTO FORNEC PELO TRT	2,00	UN	20,00	50,00	40,00	100,00	140,00					0,00%	2,00	140,00	100%		
	21	CERCAMENTOS, INCLUSIVE REVESTIMENTOS																	
	21.1	MURO DE ALVENARIA																	
	21.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMIOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES NA ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DESSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	77,40	M2	27,00	17,00	2.089,80	1.315,80	3.405,60					0,00%	77,40	3.405,60	100%		
	21.1.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	77,40	M2	1,40	1,00	108,36	77,40	185,76					0,00%	77,40	185,76	100%		
	21.1.3	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	77,40	M2	15,00	16,00	1.161,00	1.238,40	2.399,40					0,00%	77,40	2.399,40	100%		
	21.1.4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF. 09/2016	25,00	M	19,00	9,00	475,00	225,00	700,00					0,00%	25,00	700,00	100%		
	21.1.5	CAPEAMENTO DE MURO/PLATIBANDA C/ BASALTO TEAR	62,52	M	60,00	10,00	3.751,20	625,20	4.376,40					0,00%	62,52	4.376,40	100%		
	21.1.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	77,40	M2	0,90	0,55	69,66	42,57	112,23					0,00%	77,40	112,23	100%		
	21.1.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF. 06/2014	77,40	M2	10,90	2,10	843,66	162,54	1.006,20					0,00%	77,40	1.006,20	100%		
	21.1.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	77,40	M2	6,00	2,80	464,40	216,72	681,12					0,00%	77,40	681,12	100%		
	21.2	GRADIL																	
	21.2.1	VIGA BALDRAME CONCRETO ARMADO FCK15MPA - COMPLETA	6,10	M3	950,00	450,00	5.795,00	2.745,00	8.540,00					0,00%	6,10	8.540,00	100%		
	21.2.2	GRADIL DE FERRO INCL PORTOES	212,63	M2	380,00	20,00	80.799,40	4.252,60	85.052,00					0,00%	212,63	85.052,00	100%		
	21.2.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCOA (1 DEMÃO)	424,00	M2	7,00	8,00	2.968,00	3.392,00	6.360,00					0,00%	424,00	6.360,00	100%		
	21.2.4	AUTOMAÇÃO DE PORTÃO	1,00	UN	1.800,00	270,00	1.800,00	270,00	2.070,00					0,00%	1,00	2.070,00	100%		

		OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m ²						1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED	5ª MEDIÇÃO				SALDO				
CONTRATADA:		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP						R\$ 79.915,60	R\$ 226.883,81	R\$ 322.071,23	R\$ 292.049,82	R\$ 309.753,34	R\$ 309.753,34				Início: 28/04/2018				
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0002251-62.2017.5.04.0000															Término:				
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0008033-50.2017.5.04.0000															Prazo decor.: -43072				
CONTRATO:		107/2017																			
ORDEM DE INÍCIO:		13/11/2017															FISCAL: Arq. Aline Leduc				
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 3.894.999,15															FISCAL: Eng. Felipe Chitt				
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 4.033.793,19															FISCAL: Eng. Artur Card				
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total												
	21.2.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	101,25	M2	0,90	0,60	91,13	60,75	151,88						-	-	-	0,00%	101,25	151,88	100%
	21.2.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	101,25	M2	10,90	2,10	1.103,63	212,63	1.316,26						-	-	-	0,00%	101,25	1.316,26	100%
	21.2.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	101,25	M2	6,00	2,80	607,50	283,50	891,00						-	-	-	0,00%	101,25	891,00	100%
	22	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ACESSIBILIDADE																			
	22.1	MASTRO P/ BANDEIRA, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO	3,00	UN	860,00	145,00	2.580,00	435,00	3.015,00						-	-	-	0,00%	3,00	3.015,00	100%
	22.2	LEITREIRO DE IDENTIF "JUSTIÇA DO TRABALHO" INSTALADO	1,00	UN	2.400,00	0,00	2.400,00	-	2.400,00						-	-	-	0,00%	1,00	2.400,00	100%
	22.3	NUMERAÇÃO METÁLICA DO PREDIO (ALUMÍNIO)	1,00	CJ	31,00	17,00	31,00	17,00	48,00						-	-	-	0,00%	1,00	48,00	100%
	22.4	BICICLETARIO CAPACIDADE 5 LUGARES, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,00	UN	190,00	0,00	380,00	-	380,00						-	-	-	0,00%	2,00	380,00	100%
	22.5	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	150,00	M	2,50	5,00	375,00	750,00	1.125,00						-	-	-	0,00%	150,00	1.125,00	100%
	22.6	DEMARCAÇÃO VIÁRIA / VAGA PARA PPNEs	1,00	CJ	60,00	50,00	60,00	50,00	110,00						-	-	-	0,00%	1,00	110,00	100%
	22.7	MAPA TÁTIL INCLUSIVE PEDESTAL (EMPENHO 2017NE401769)	3,00	UN	1.000,00	160,00	3.000,00	480,00	3.480,00						-	-	-	0,00%	3,00	3.480,00	100%
	22.8	PLACA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL EM BRAILE P/ CORRIMÃO	8,00	UN	15,00	8,00	120,00	64,00	184,00						-	-	-	0,00%	8,00	184,00	100%
	22.9	FITA ADESIVA FOTOLUMIN DE SINALIZAÇÃO VISUAL 20x3 cm P/ ESCADA	296,00	UN	4,00	3,00	1.192,00	894,00	2.086,00						-	-	-	0,00%	296,00	2.086,00	100%
	22.10	PLACA DE SINALIZAÇÃO 22x12cm EM BRAILLE, ALUM AÇO ESCOVIDADO P/ SALA	66,00	UN	30,00	10,00	1.980,00	660,00	2.640,00						-	-	-	0,00%	66,00	2.640,00	100%
	22.11	ADESIVO INDIC MASC OU FEM E PICTOGRAMA CADEIRANTE - SANIT	14,00	UN	11,00	6,00	154,00	84,00	238,00						-	-	-	0,00%	14,00	238,00	100%
	22.12	PLACA EMBORRACHADA COM PICTOGRAMA DE CADEIRANTE 100x100 cm	2,00	UN	82,00	10,00	164,00	20,00	184,00						-	-	-	0,00%	2,00	184,00	100%
	22.13	INTERRUPTOR PULS DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA FORN E INS	14,00	UN	17,00	4,70	238,00	65,80	303,80						-	-	-	0,00%	14,00	303,80	100%
	22.14	CAMPAINHA EMBUTIR-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	14,00	UN	17,00	10,00	238,00	140,00	378,00						-	-	-	0,00%	14,00	378,00	100%
	22.15	PLACAS ACRÍLICAS	34,00	UN	15,00	2,00	510,00	68,00	578,00						-	-	-	0,00%	34,00	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	4.655,20	100%
	23.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	2.631,21	M2	0,60	1,10	1.578,73	2.894,33	4.473,06						-	-	-	0,00%	2.631,21	4.473,06	100%
	24	EQUIPAMENTOS																			
	24.1	CLIMATIZAÇÃO																			
	24.1.1	CONDEN VRF - DESC VERTICAL - 100KW OU 96HP (EMPENHO 2017NE401769)	2,00	UN	83.000,00	0,00	166.000,00	-	166.000,00						-	-	-	0,00%	2,00	166.000,00	100%
	24.1.2	CONDEN VRF - DESC VERTICAL - 50KW OU 18HP (EMPENHO 2017NE401769)	1,00	UN	41.500,00	0,00	41.500,00	-	41.500,00						-	-	-	0,00%	1,00	41.500,00	100%
	24.1.3	CONDEN VRF - DESC VERTICAL - 69KW OU 20HP (EMPENHO 2017NE401769)	1,00	UN	43.000,00	0,00	43.000,00	-	43.000,00						-	-	-	0,00%	1,00	43.000,00	100%
	24.1.4	EVAPORADORA VRF - CASSETE C/ PAINEL - 10,6KW OU 36000BTU/H (EMPENHO 2017NE401769)	10,00	UN	3.800,00	0,00	38.000,00	-	38.000,00						-	-	-	0,00%	10,00	38.000,00	100%
	24.1.5	EVAPORADORA VRF - CASSETE C/ PAINEL - 7,1KW OU 24000BTU/H (EMPENHO 2017NE401769)	17,00	UN	4.150,00	0,00	70.550,00	-	70.550,00						-	-	-	0,00%	17,00	70.550,00	100%
	24.1.6	EVAPORADORA VRF - CASSETE C/ PAINEL - 5,6KW OU 18000BTU/H (EMPENHO 2017NE401769)	15,00	UN	3.900,00	0,00	58.500,00	-	58.500,00						-	-	-	0,00%	15,00	58.500,00	100%
	24.1.7	EVAPORADORA VRF - CASSETE C/ PAINEL - 4,5KW OU 15000BTU/H	5,00	UN	4.400,00	0,00	22.000,00	-	22.000,00						-	-	-	0,00%	5,00	22.000,00	100%
	24.1.8	EVAPORADORA VRF - CASSETE C/ PAINEL - 3,6KW OU 12000BTU/H	2,00	UN	4.200,00	0,00	8.400,00	-	8.400,00						-	-	-	0,00%	2,00	8.400,00	100%
	24.1.9	CONTROLE REMOTO SEM FIO - VRF	49,00	UN	150,00	0,00	7.350,00	-	7.350,00						-	-	-	0,00%	49,00	7.350,00	100%
	24.1.10	CONTROLE CENTRAL - SISTEMA VRF (EMPENHO 2017NE401769)	1,00	UN	8.900,00	0,00	8.900,00	-	8.900,00						-	-	-	0,00%	1,00	8.900,00	100%
	24.1.11	SPUT HIGH WALL 18000 BTU/H - SALA DO CPD (EMPENHO 2017NE401769)	1,00	UN	2.200,00	0,00	2.200,00	-	2.200,00						-	-	-	0,00%	1,00	2.200,00	100%

OBRA		Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²	1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED	5ª MEDIÇÃO				INÍCIO: 28/04/2018			SALDO
CONTRATADA:		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP	R\$ 79.915,60	R\$ 226.983,81	R\$ 322.071,23	R\$ 292.049,82	R\$ 309.753,34	R\$ 309.753,34				Término:			
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0002251-62.2017.5.04.0000										Prazo decor.: -43072			
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 008033-50.2017.5.04.0000										FISCAL: Arq. Aline Leduc			
CONTRATO:		107/2017										FISCAL: Eng. Felipe Chiffre			
ORDEM DE INÍCIO:		13/11/2017										FISCAL: Eng. Artur Cardozo			
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 3.894.999,15										R\$ 2.797.522,63			
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 4.033.793,19													

marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total												
	24.1.12	UNID VENT - GABINETE C'VENT CENTRIF - FILTRO G4 - 1440M ³ /H (EMPENHO 2017NE401769)	1,00	UN	2.250,00	0,00	2.250,00	-	2.250,00					-	-	-	0,00%	1,00	2.250,00	100%	
	24.1.13	UNID VENT - GABINETE C'VENT CENTRIF - FILTRO G4 - 1270M ³ /H (EMPENHO 2017NE401769)	1,00	UN	2.270,00	0,00	2.270,00	-	2.270,00					-	-	-	0,00%	1,00	2.270,00	100%	
	24.1.14	UNID VENT - GABINETE C'VENT CENTRIF - FILTRO G4 - 2065M ³ /H (EMPENHO 2017NE401769)	2,00	UN	2.750,00	0,00	5.500,00	-	5.500,00					-	-	-	0,00%	2,00	5.500,00	100%	
	24.1.15	UNID VENT - CENTRIFUGO EM LINHA - 450M ³ /H / 275PA (EMPENHO 2017NE401769)	1,00	UN	490,00	0,00	490,00	-	490,00					-	-	-	0,00%	1,00	490,00	100%	
	24.2	ELEVADOR																			
	24.2.1	ELEVADOR 9 PASS - 675KG - 3 PARADAS - COM TODOS OS ITENS DE ACESSIBILIDADE CONFORME NBR NM 313	1,00	UN	70.500,00	0,00	70.500,00	-	70.500,00					-	-	-	0,00%	1,00	70.500,00	100%	
	24.3	TRANSFORMADOR																			
	24.3.1	TRANSFORMADOR A SECO CLASSE 25KV, POTÊNCIA=500KVA, PRIMÁRIO	1,00	UN	41.000,00	0,00	41.000,00	-	41.000,00			1,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	25	DESMOBILIZAÇÃO																			
	25.1	102 DESMOBILIZAÇÃO	1,00	UN	5.000,00	0,00	5.000,00	-	5.000,00					-	-	-	0,00%	1,00	5.000,00	100%	
		TOTAL					2.452.625,22	744.761,09	3.197.386,31					193.776,88	57.993,69	251.770,57	7,9%		2.303.198,38	72,0%	
		B.D.I. PARA MATERIAIS	22,44%				418.329,90		418.329,90					43.483,53		43.483,53	10,4%		280.457,27	67,0%	
		B.D.I. PARA MÃO DE OBRA	24,59%					183.136,75	183.136,75						14.260,65	14.260,65	7,8%		124.420,19	67,9%	
		B.D.I. EQUIPAMENTOS	16,34%				96.146,19		96.146,19								0,0%		89.446,79	93,0%	
		TOTAL DO ORÇAMENTO					2.967.101,31	927.897,84	3.894.999,15					237.260,41	72.254,34	309.514,75	7,9%		2.797.522,63	71,8%	

ADITIVO 1																					
SERVIÇOS CONTRATUAIS																					
Item	Descrição	Qt.	Unid.	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%				
2.1.7	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	72,60	m ²	19,00	20,00	1.379,40	1.452,00	2.831,40	72,60					0,00%			0%				
2.1.9	LOGACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	108,61	m2	3,00	2,00	325,83	217,22	543,05	108,61					0,00%			0%				
4.1.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	300,00	m2	0,90	2,00	270,00	600,00	870,00	300,00					0,00%			0%				
4.2.2	REQUERIMENTO DE ESTR. DE CONC. COM ARG. POLIM E ADESIVO EPOXI	20,00	m	7,00	38,00	140,00	760,00	900,00	20,00					0,00%			0%				
4.3.2	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	5,00	m3	70,00	180,00	350,00	900,00	1.250,00	5,00					0,00%			0%				
4.3.3	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	3,00	m3	15,00	50,00	45,00	150,00	195,00	3,00					0,00%			0%				
5.1.1	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	365,00	m2	1,50	2,00	547,50	730,00	1.277,50	365,00					0,00%			0%				
6.3	(VERGAS/PLATIBANDA) MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF 12/2015	112,82	m2	27,00	20,00	3.046,14	2.256,40	5.302,54	112,82					0,00%			0%				
6.4	(VERGAS/PLATIBANDA) CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	10,33	m3	366,00	0,00	3.780,78	-	3.780,78	10,33					0,00%			0%				
6.5	(VERGAS/PLATIBANDA) LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	10,33	m3	6,50	15,00	67,15	154,95	222,10	10,33					0,00%			0%				
6.6	(VERGAS/PLATIBANDA) 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	106,33	kg	5,00	4,50	531,65	478,49	1.010,14	106,33					0,00%			0%				

		OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²						1ª MED R\$ 79.915,60	2ª MED R\$ 226.983,81	3ª MED R\$ 322.071,23	4ª MED R\$ 292.049,82	5ª MED R\$ 309.753,34	5ª MEDIÇÃO R\$ 309.753,34				SALDO					
CONTRATADA:		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP											Início: 28/04/2018				R\$ 2.797.522,63					
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0002251-62.2017.5.04.0000											Término:									
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0008033-50.2017.5.04.0000											Prazo decor.: -43072									
CONTRATO:		107/2017											FISCAL: Arq. Aline Leduc									
ORDEM DE INÍCIO:		13/11/2017						FISCAL: Eng. Felipe Chiffre														
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 3.894.999,15						FISCAL: Eng. Artur Cardozo														
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 4.033.793,19																				
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%	
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total													
	6.7	(VERGAS/PLATIBANDA) 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	222,34	kg		3,50				222,34					-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	7.1.4	87521 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMAS DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014. P	283,03	m2	27,00	17,00	1.111,70	778,19	1.889,89	283,03					-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	9.3.1	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO e = 2cm	552,18	m2	5,50	8,50	3.036,99	4.693,53	7.730,52	552,18					-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	10.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF. 06/2014	1.540,97	m2	13,50	7,00	7.641,81	4.811,51	12.453,32	1.540,97					-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	10.1.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	5,90	m3	340,00	0,00	20.803,03	10.786,76	31.589,79	5,90					-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	10.1.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	5,90	m3	6,50	15,00	38,35	88,50	126,85	5,90					-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	11.1.1.1	(SUBSOLO) MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	115,14	M2	13,00	10,00	1.496,82	1.151,40	2.648,22	50,00					-	-	-	0,00%	65,14	1.498,22	57%	
	11.1.2.1	(TÉRREO) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	125,34	M2	1,40	1,00	175,48	125,34	300,82	125,34					-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	11.1.2.2	(TÉRREO) MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	125,34	M2	11,00	10,00	1.378,74	1.253,40	2.632,14	125,34					-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	11.1.3.1	(SEGUNDO PAVIMENTO) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	274,00	M2	1,40	1,00	383,60	274,00	657,60	274,00					-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	11.1.3.2	(SEGUNDO PAVIMENTO) MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	507,65	M2	11,00	10,00	5.584,15	5.076,50	10.660,65	507,65					-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	11.1.4.1	(TERRAÇO/PLATIBANDA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	156,52	M2	1,40	1,00	219,13	156,52	375,65	50,00					-	-	-	0,00%	106,52	255,65	68%	
	11.1.4.2	(TERRAÇO/PLATIBANDA) MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 1M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	156,52	M2	11,00	10,00	1.721,72	1.565,20	3.286,92	50,00					-	-	-	0,00%	106,52	2.236,92	68%	
	6.85%	TAXA ADM	1,00	CONJ		6.476,05	6.476,05	6.476,05	0,96					-	-	-	0,00%	0,04	273,37	4%		
SERVIÇOS NOVOS																						
	1.	CARGA/TRANSPORTE DE ENTULHO EM CONTEINER V=5M³	5,00	UNID.	191,95	52,38	959,75	261,90	1.221,65	5,00					-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	2.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE ÁGUA [73806/1]	1.175,00	M²	0,32	0,88	376,00	1.034,00	1.410,00	880,00	150,00	48,00	132,00	180,00	12,77%	-	-	-	12,77%	145,00	174,00	12%
	3.	(ELÉTRICA) FURO EM CONCRETO DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40MM [904	8,00	UNID.	9,81	24,15	78,48	193,20	271,68	8,00					-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	4.	(ELÉTRICA) FURO EM CONCRETO DIÂMETRO ENTRE 40MM E 75MM [90440]	2,00	UNID.	15,81	38,61	31,62	77,22	108,84	2,00					-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	5.	(ELÉTRICA) FURO EM CONCRETO DIÂMETRO MAIOR QUE 75MM [90441]	4,00	UNID.	20,24	49,26	80,96	197,04	278,00	4,00					-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	6.	(HIDRO) FURO EM CONCRETO DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40MM [90439]	8,00	UNID.	9,81	24,15	78,48	193,20	271,68	8,00					-	-	-	0,00%	-	-	0%	

marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED	5ª MEDIÇÃO				SALDO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											R\$ 79.915,60	R\$ 226.983,81	R\$ 322.071,23	R\$ 292.049,82	R\$ 309.753,34	R\$ 309.753,34				Início: 28/04/2018																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
																				Término:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
																				Prazo decor.: -43072																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
																				FISCAL: Arq. Aline Ledu																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
																				FISCAL: Eng. Felipe Chit																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
																				FISCAL: Eng. Artur Card																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
																				R\$ 2.797.522,63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">marca</th> <th>Item</th> <th>Descrição</th> <th>Qt. Total</th> <th>Unid.</th> <th colspan="2">Unitário</th> <th colspan="3">Parciais</th> <th>1ª MED</th> <th>2ª MED</th> <th>3ª MED</th> <th>4ª MED</th> <th>5ª MED</th> <th>Material</th> <th>M. Obra</th> <th>TOTAL</th> <th>%</th> <th>Quant.</th> <th>Total</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>7</td> <td>(HIDRO) FURO EM CONCRETO DIAMETRO ENTRE 40MM E 75MM [90440]</td> <td>22,00</td> <td>UNID</td> <td>15,81</td> <td>38,61</td> <td>347,82</td> <td>849,42</td> <td>1.197,24</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>22,00</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>8</td> <td>(HIDRO) FURO EM CONCRETO DIAMETRO MAIOR QUE 75MM [90441]</td> <td>88,00</td> <td>UNID</td> <td>20,24</td> <td>49,26</td> <td>1.781,12</td> <td>4.334,88</td> <td>6.116,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>88,00</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>6,85%</td> <td>TAXA ADM</td> <td>1,00</td> <td>CONJ</td> <td></td> <td>744,94</td> <td></td> <td>744,94</td> <td>744,94</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,97</td> <td>0,02</td> <td>-</td> <td>12,33</td> <td>1,66%</td> <td>0,02</td> <td>11,92</td> <td>2%</td> </tr> <tr> <td colspan="22">SUPRESSÕES</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>6.8</td> <td>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CON</td> <td>-19,60</td> <td>KG</td> <td>4,60</td> <td>2,70</td> <td>(90,16)</td> <td>(52,92)</td> <td>(143,08)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(19,60)</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>6.9</td> <td>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CON</td> <td>-8,47</td> <td>KG</td> <td>4,10</td> <td>1,80</td> <td>(34,73)</td> <td>(15,25)</td> <td>(49,98)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(8,47)</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>6,85%</td> <td>TAXA ADM</td> <td>1,00</td> <td>CONJ</td> <td></td> <td>(13,22)</td> <td></td> <td>(13,22)</td> <td>(13,22)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="2">SUBTOTAL ADITIVO 1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>59.690,31</td> <td>52.740,37</td> <td>112.430,68</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>48,00</td> <td>144,33</td> <td>192,33</td> <td>0,2%</td> <td></td> <td>4.450,08</td> <td>4,0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="2">B.D.I. PARA MATERIAIS</td> <td>22,44%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>13.394,51</td> <td></td> <td>13.394,51</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10,77</td> <td></td> <td>10,77</td> <td>0,1%</td> <td></td> <td>495,84</td> <td>4,0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="2">B.D.I. PARA MÃO DE OBRA</td> <td>24,59%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>12.968,86</td> <td></td> <td>12.968,86</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>35,49</td> <td></td> <td>35,49</td> <td>0,3%</td> <td></td> <td>549,83</td> <td>4,0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="2">B.D.I. EQUIPAMENTOS</td> <td>16,34%</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> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="2">TOTAL DO ADITIVO 1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>73.084,82</td> <td>65.709,23</td> <td>138.794,05</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>58,77</td> <td>179,82</td> <td>238,59</td> <td>0,2%</td> <td></td> <td>5.496,75</td> <td>4,0%</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL CONTRATO + ADITIVO 1</td> <td>3.040.186,13</td> <td>993.607,07</td> <td>4.033.793,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>237.319,18</td> <td>72.434,16</td> <td>309.753,34</td> <td></td> <td></td> <td>2.803.019,38</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>																						marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%			7	(HIDRO) FURO EM CONCRETO DIAMETRO ENTRE 40MM E 75MM [90440]	22,00	UNID	15,81	38,61	347,82	849,42	1.197,24					22,00	-	-	-	0,00%	-	-	0%			8	(HIDRO) FURO EM CONCRETO DIAMETRO MAIOR QUE 75MM [90441]	88,00	UNID	20,24	49,26	1.781,12	4.334,88	6.116,00					88,00	-	-	-	0,00%	-	-	0%			6,85%	TAXA ADM	1,00	CONJ		744,94		744,94	744,94				0,97	0,02	-	12,33	1,66%	0,02	11,92	2%	SUPRESSÕES																								6.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CON	-19,60	KG	4,60	2,70	(90,16)	(52,92)	(143,08)					(19,60)	-	-	-	0,00%	-	-	0%			6.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CON	-8,47	KG	4,10	1,80	(34,73)	(15,25)	(49,98)					(8,47)	-	-	-	0,00%	-	-	0%			6,85%	TAXA ADM	1,00	CONJ		(13,22)		(13,22)	(13,22)					1,00	-	-	-	0,00%	-	-	0%			SUBTOTAL ADITIVO 1						59.690,31	52.740,37	112.430,68						48,00	144,33	192,33	0,2%		4.450,08	4,0%			B.D.I. PARA MATERIAIS		22,44%				13.394,51		13.394,51						10,77		10,77	0,1%		495,84	4,0%			B.D.I. PARA MÃO DE OBRA		24,59%				12.968,86		12.968,86							35,49		35,49	0,3%		549,83	4,0%			B.D.I. EQUIPAMENTOS		16,34%																					TOTAL DO ADITIVO 1						73.084,82	65.709,23	138.794,05						58,77	179,82	238,59	0,2%		5.496,75	4,0%	TOTAL CONTRATO + ADITIVO 1						3.040.186,13	993.607,07	4.033.793,20								237.319,18	72.434,16	309.753,34			2.803.019,38	
marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		7	(HIDRO) FURO EM CONCRETO DIAMETRO ENTRE 40MM E 75MM [90440]	22,00	UNID	15,81	38,61	347,82	849,42	1.197,24					22,00	-	-	-	0,00%	-	-	0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		8	(HIDRO) FURO EM CONCRETO DIAMETRO MAIOR QUE 75MM [90441]	88,00	UNID	20,24	49,26	1.781,12	4.334,88	6.116,00					88,00	-	-	-	0,00%	-	-	0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		6,85%	TAXA ADM	1,00	CONJ		744,94		744,94	744,94				0,97	0,02	-	12,33	1,66%	0,02	11,92	2%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
SUPRESSÕES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		6.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CON	-19,60	KG	4,60	2,70	(90,16)	(52,92)	(143,08)					(19,60)	-	-	-	0,00%	-	-	0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		6.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CON	-8,47	KG	4,10	1,80	(34,73)	(15,25)	(49,98)					(8,47)	-	-	-	0,00%	-	-	0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		6,85%	TAXA ADM	1,00	CONJ		(13,22)		(13,22)	(13,22)					1,00	-	-	-	0,00%	-	-	0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		SUBTOTAL ADITIVO 1						59.690,31	52.740,37	112.430,68						48,00	144,33	192,33	0,2%		4.450,08	4,0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		B.D.I. PARA MATERIAIS		22,44%				13.394,51		13.394,51						10,77		10,77	0,1%		495,84	4,0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		B.D.I. PARA MÃO DE OBRA		24,59%				12.968,86		12.968,86							35,49		35,49	0,3%		549,83	4,0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		B.D.I. EQUIPAMENTOS		16,34%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		TOTAL DO ADITIVO 1						73.084,82	65.709,23	138.794,05						58,77	179,82	238,59	0,2%		5.496,75	4,0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
TOTAL CONTRATO + ADITIVO 1						3.040.186,13	993.607,07	4.033.793,20								237.319,18	72.434,16	309.753,34			2.803.019,38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	