



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 25/10/2018 a 29/11/2018

Medição 10

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 **25/10/2018 a 29/11/2018** a contratada:

- Executou forros;
- Executou pavimentações internas;
- Instalou esquadrias;
- Executou pinturas internas no segundo pavimento;
- Executou pinturas externas nas fachadas leste e oeste;
- Executou instalações de equipamentos sanitários;
- Executou instalações de água fria;
- Executou instalações elétricas;
- Executou instalação de cabeamento para telecomunicações;
- Executou instalação de aparelhos de climatização;
- Executou pintura de gradil;
- Executou instalação de elevador

A fiscalização realizou a 10ª medição, que totalizou R\$324.799,48 (7,92% do valor atualizado do contrato). A medição acumulada totaliza 69,38% do total do contrato. Transcorreram 361 dias, de um total de 360.

Aline Ledur

Seção de Fiscalização de Obras e Serviços – COPEX - SEMPRO

Arquiteta - CAU RS 118911-5



OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²									4ª MED R\$ 292.049,82	5ª MED R\$ 309.753,34	6ª MED R\$ 185.530,78	7ª MED R\$ 700.006,41	8ª MED R\$ 140.457,07	9ª MED R\$ 262.135,74	10ª MED R\$ 324.799,48	10ª MEDIÇÃO				SALDO R\$ 1.240.989,02			
CONTRATADA: DG Engenharia e Construções Ltda - EPP																Início: 25/10/2018							
PROCESSO PRINCIPAL: nº 0002251-62.2017.5.04.0000																Término: 29/11/2018							
PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0008033-50.2017.5.04.0000																Prazo decor.: 361							
CONTRATO: 107/2017																							
ORDEM DE INÍCIO: 13/11/2017																							
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 3.894.999,15																FISCAL: Arq. Aline Ledu							
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 4.344.321,22																FISCAL: Eng. Felipe Ch							
									FISCAL: Eng. Artur Car														
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total														
	1.	1. MOBILIZAÇÃO																					
	1.1	101 MOBILIZAÇÃO	1,00	UN	4.500,00	0,00	4.500,00	-	4.500,00								-	-	-	0,00%	-	-	0%
	2.	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS																					
	2.1.	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS																					
	2.1.1	TAXA DE LIGAÇÃO DE ÁGUA CORSAN	1,00	UN	300,00	0,00	300,00	-	300,00								-	-	-	0,00%	-	-	0%
	2.1.2	RECUPERAÇÃO DE INSTALAÇÕES PROV DE ÁGUA	40,00	M	2,00	4,00	80,00	160,00	240,00								-	-	-	0,00%	-	-	0%
	2.1.3	POSTEACAO P/ INSTALACAO DE LUZ	2,00	UN	100,00	110,00	200,00	220,00	420,00								-	-	-	0,00%	-	-	0%
	2.1.4	RECUPERACAO DE BARRACO DE OBRA	78,80	M2	20,00	9,00	1.576,00	709,20	2.285,20								-	-	-	0,00%	-	-	0%
	2.1.5	GUARDA-CORPO MADEIRA C/ TELA DE SEGURANÇA	70,00	M	55,00	16,00	3.850,00	1.120,00	4.970,00								-	-	-	0,00%	-	-	0%
	2.1.6	BEBEDOURO ELET 40L	1,00	UN	810,00	20,00	810,00	20,00	830,00								-	-	-	0,00%	-	-	0%
	2.1.7	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	10,00	M2	19,00	20,00	190,00	200,00	390,00								-	-	-	0,00%	-	-	0%
	2.1.8	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	6,00	M2	178,00	28,00	1.068,00	168,00	1.236,00								-	-	-	0,00%	-	-	0%
	2.1.9	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	2.926,00	M2	3,00	2,00	8.778,00	5.852,00	14.630,00	290,00	10,00	1.500,00	256,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	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								-	-	-	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	1,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,20		-	-	-	0,00%	0,00	-	0%
	2.2.3	TAXA DE APROVAÇÃO DE PROJETOS	1,00	UN	2.600,00	0,00	2.600,00	-	2.600,00	0,20					0,50		-	-	-	0,00%	(0,00)	-	0%
	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	11,00	210,00	109,00	141,70	436,00	577,70	10,00%	-	-	0%
	3.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA																					
	3.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	conj	0,00	205.000,00	-	205.000,00	205.000,00	0,04	0,08	0,06	0,19	0,03	0,07	0,08	-	16.400,00	16.400,00	8,00%	0,29	60.140,79	29%
	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						-	-	-	0,00%	-	-	0%
	3.2.3	PROJETO ESTRUTURAL - PARA INST DA ETE	1,00	PJ	1.350,00	0,00	1.350,00	-	1.350,00								-	-	-	0,00%	1,00	1.350,00	100%
	3.2.4	ALTERAÇÃO EM PROJETO LEGAL	2.631,21	M2	1,70	0,00	4.473,06	-	4.473,06		1.315,61						-	-	-	0,00%	1.315,60	2.236,52	50%
	3.2.5	PLANO DE GERENC DE RESIDUOS DA CONSTR CIVIL - PGRCC	2.631,21	M2	1,60	0,00	4.209,94	-	4.209,94								-	-	-	0,00%	-	-	0%
	3.2.6	P.C.M.A.T - PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO	2.631,21	M2	1,30	0,00	3.420,57	-	3.420,57								-	-	-	0,00%	-	-	0%
	3.2.7	PROJETO PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2.631,21	M2	1,80	0,00	4.736,18	-	4.736,18					1.315,60			-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0%
	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 PROJOTOS	600,00	M2	7,00	0,00	4.200,00	-	4.200,00								-	-	-	0,00%	-	-	0%
	3.2.11	COPIAS DE DOCUMENTOS-A4 E OFICIO-XEROGRAFICA	2.000,00	UN	0,15	0,00	300,00	-	300,00								-	-	-	0,00%	-	-	0%
	3.2.12	PROJETO COMO EXECUTADO "AS BUILT" DE TODAS DISCIPLINAS	2.631,21	M2	1,50	0,00	3.946,82	-	3.946,82								-	-	-	0,00%	2.631,21	3.946,82	100%
	4.	MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																					
	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								-	-	-	0,00%	-	-	0%
	4.1.2	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	12,00	M3	8,50	2,60	102,00	31,20	133,20						12,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	4.1.3	ESCAVACAO DE VALAS EM ROCHA C/EXPLOSIVO -ATE 2,40M	2,00	M3	110,00	175,00	220,00	350,00	570,00								-	-	-	0,00%	2,00	570,00	100%
	4.1.4	ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	10,00	M3	0,00	35,00	-	350,00	350,00								-	-	-	0,00%	-	-	0%
	4.1.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	6,00	M3	7,00	11,00	42,00	66,00	108,00						6,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	4.1.6	CANAL E ESCAVAÇÃO 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	30,00	M3	1,10	0,25	33,00	7,50	40,50						30,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	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						30,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%

OBRA					Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²					4ª MED	R\$ 292.049,82	5ª MED	R\$ 309.753,34	6ª MED	R\$ 185.530,78	7ª MED	R\$ 700.006,41	8ª MED	R\$ 140.457,07	9ª MED	R\$ 262.135,74	10ª MED	R\$ 324.799,48	10ª MEDIÇÃO		SALDO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
CONTRATADA:					DG Engenharia e Construções Ltda - EPP																			Início: 25/10/2018																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
PROCESSO PRINCIPAL:					nº 0002251-62.2017.5.04.0000																			Término: 29/11/2018																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:					nº 0008033-50.2017.5.04.0000																			Prazo decor.: 361																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
CONTRATO:					107/2017																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ORDEM DE INÍCIO:					13/11/2017																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:					R\$ 3.894.999,15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:					R\$ 4.344.321,22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

			OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²						4º MED R\$ 292.049,82	5º MED R\$ 309.753,34	6º MED R\$ 185.530,78	7º MED R\$ 700.006,41	8º MED R\$ 140.457,07	9º MED R\$ 262.135,74	10º MED R\$ 324.799,48	10ª MEDIÇÃO				SALDO R\$ 1.240.989,02			
			CONTRATADA: DG Engenharia e Construções Ltda - EPP													Início: 25/10/2018							
			PROCESSO PRINCIPAL: nº 0002251-62.2017.5.04.0000													Término: 29/11/2018							
			PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0008033-50.2017.5.04.0000													Prazo decor.: 361							
			CONTRATO: 107/2017																				
			ORDEM DE INÍCIO: 13/11/2017																				
			VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 3.894.999,15													FISCAL: Arq. Aline Ledu							
			VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 4.344.321,22													FISCAL: Eng. Felipe Ch							
									FISCAL: Eng. Artur Can														
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais																
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
	6.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	25,90	KG	5,00	4,50	129,50	116,55	246,05								-	-	-	0,00%	-	-	0%
	6.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	39,10	KG	5,00	3,50	195,50	136,85	332,35								-	-	-	0,00%	-	-	0%
	6.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	76,51	KG	4,60	2,70	351,95	206,58	558,53								-	-	-	0,00%	-	-	0%
	6.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	97,30	KG	4,10	1,80	398,93	175,14	574,07								-	-	-	0,00%	-	-	0%
	7.	ALVENARIAS E DIVISORIAS																					
	7.1.	ALVENARIAS																					
	7.1.4.	7.1.4. ALVENARIAS DO TERREO, PLATIBANDA E TERRAÇO																					
		87521 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMAS DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014_P	93,00	M2	27,00	17,00	2.511,00	1.581,00	4.092,00								-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0%
	7.2.	DIVISORIAS LEVES																					
	7.2.1.	NO PAVIMENTO TERREO																					
	7.2.1.1	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADO SEM LA DE ROCHA	472,64	M2	63,00	16,00	29.776,32	7.562,24	37.338,56	200,00	260,00	12,64					-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	0%
	7.2.1.2	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADO RESIST UMIDADE COM LA DE ROCHA	274,00	M2	90,00	16,00	24.660,00	4.384,00	29.044,00		260,00	14,00					-	-	-	0,00%	-	-	0%
	7.2.1.3	DIVISORIA SANITÁRIA MODULADA, INCLUSIVE PORTAS E FERRAGENS	33,63	M2	450,00	16,00	15.133,50	538,08	15.671,58								-	-	-	0,00%	33,63	15.671,58	100%
	7.2.1.4	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA	15,75	M2	186,00	10,00	2.929,50	157,50	3.087,00								-	-	-	0,00%	15,75	3.087,00	100%
	7.2.1.5	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	1,00	UN	1.050,00	10,00	1.050,00	10,00	1.060,00								-	-	-	0,00%	1,00	1.060,00	100%
	7.2.1.6	PUXADOR TIPO ALÇA 30cm DE AÇO INOX PARA PORTA DE VIDRO	1,00	PR	350,00	30,00	350,00	30,00	380,00								-	-	-	0,00%	1,00	380,00	100%
	7.2.1.7	FECHADURA P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO	1,00	UN	113,00	16,00	113,00	16,00	129,00								-	-	-	0,00%	1,00	129,00	100%
	7.2.1.8	PELICULA COLOCADA S/ VIDRO TEMPERADO - FAIXA	35,00	M	22,00	0,00	770,00	-	770,00								-	-	-	0,00%	35,00	770,00	100%
	7.2.1.9	ADESIVO LOGOTIPO PJE (LETREIRO E BONECOS) C/ COLOCAÇÃO	1,00	CJ	410,00	0,00	410,00	-	410,00								-	-	-	0,00%	1,00	410,00	100%
	7.2.2.	NO SEGUNDO PAVIMENTO																					
	7.2.2.1	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADO SEM LA DE ROCHA	131,10	M2	63,00	16,00	8.259,30	2.097,60	10.356,90		118,00	13,10					-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	0%
	7.2.2.2	DIVISORIA ACUSTICA DE GESSO ACARTONADO C/ LA DE ROCHA	285,76	M2	77,00	16,00	22.003,52	4.572,16	26.575,68		285,76						-	-	-	0,00%	-	-	0%
	7.2.2.3	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADO RESIST UMIDADE COM LA DE ROCHA	291,46	M2	90,00	16,00	26.231,40	4.663,36	30.894,76		210,00	81,46					-	-	-	0,00%	(0,00)	0,00	0%
	7.2.2.4	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLOALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	164,00	M2	91,00	0,00	14.924,00	-	14.924,00					19,08			-	-	-	0,00%	144,92	13.187,72	88%
	7.2.2.5	DIVISORIA SANITÁRIA MODULADA, INCLUSIVE PORTAS E FERRAGENS	50,91	M2	450,00	16,00	22.909,50	814,56	23.724,06								-	-	-	0,00%	50,91	23.724,06	100%
	7.2.2.6	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	15,00	M2	80,00	8,00	1.200,00	120,00	1.320,00								-	-	-	0,00%	15,00	1.320,00	100%
	7.2.3.	SHAFTs DE GESSO ACARTONADO - SUBSOLO AO 4º PAVIMENTO																					
	7.2.3.1	SHAFT DE GESSO ACARTONADO LARGURA ATÉ 80cm	195,00	M	49,00	8,00	9.555,00	1.560,00	11.115,00		-		170,00	25,00			-	-	-	0,00%	-	-	0%
	8.	COBERTURAS E FORROS																					
	8.1.	COBERTURAS																					

			OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²						4ª MED	R\$ 292.049,82	5ª MED	R\$ 309.753,34	6ª MED	R\$ 185.530,78	7ª MED	R\$ 700.006,41	8ª MED	R\$ 140.457,07	9ª MED	R\$ 262.135,74	10ª MED	R\$ 324.799,48	10ª MEDIÇÃO		SALDO
			CONTRATADA: DG Engenharia e Construções Ltda - EPP																				Início: 25/10/2018		
			PROCESSO PRINCIPAL: nº 0002251-62.2017.5.04.0000																				Término: 29/11/2018		
			PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0008033-50.2017.5.04.0000																				Prazo decor.: 361		
			CONTRATO: 107/2017																						
			ORDEM DE INÍCIO: 13/11/2017																						
			VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 3.894.999,15																				FISCAL: Arq. Aline Ledu		
			VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 4.344.321,22																				FISCAL: Eng. Felipe Ch		
									FISCAL: Eng. Artur Can		R\$ 1.240.989,02														
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais																		
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%		
	8.1.1	ESTRUTURA METALICA EM TESSOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERIAIE 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							-	-	-	0,00%	-	-	0%		
	8.1.2	COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 8MM	635,00	M2	27,00	5,80			17.145,00	3.683,00					20,00		-	-	-	0,00%	-	0,00	0%		
	8.1.3	CUMEIEIRA 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							-	-	-	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					13,70		-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	0%		
	8.1.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	118,00	M	15,50	5,00			1.829,00	590,00							-	-	-	0,00%	-	-	0%		
	8.1.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	118,00	M	19,00	3,30			2.242,00	389,40							-	-	-	0,00%	-	(0,00)	0%		
	8.1.7	ALGEROZ CHAPA GALVANIZADA FIXO ALVENARIA	161,00	M	45,00	4,00			7.245,00	644,00					14,00		-	-	-	0,00%	0,00	(0,00)	0%		
	8.1.8	CAPEAMENTO DE MURO/PLATIBANDA C/ BASALTO TEAR (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIER, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM	242,60	M	50,00	11,00			12.130,00	2.668,60							-	-	-	0,00%	-	-	0%		
	8.1.9	(INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 P	168,00	M	11,00	7,00			1.848,00	1.176,00							-	-	-	0,00%	-	-	0%		
	8.2.	FORROS																							
	8.2.1.	SUBSOLO																							
	8.2.1.1	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE DE CONC. APARENTE	747,82	M2	2,10	5,50			1.570,42	4.113,01							-	-	-	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							150,00	7.950,00	2.550,00	10.500,00	21,00%	576,00	40.320,00	79%	
	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					60,00	32,20	-	-	-	0,00%	-	(0,00)	0%		
	8.2.2.3	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE DE CONC. APARENTE	69,53	M2	2,00	5,50			139,06	382,42							-	-	-	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							-	-	-	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							-	-	-	0,00%	26,00	468,00	100%		
	8.2.2.6	ALCAPAO REDONDO DE GESSO D=35 CM	13,00	UN	15,00	3,00			195,00	39,00					13,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%		
	8.2.2.7	NEGATIVO PARA FORRO DE GESSO ACARTONADO	129,00	M	10,00	10,00			1.290,00	1.290,00					129,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%		
	8.2.2.8	SHAFT DE GESSO ACARTONADO LARGURA ATÉ 80cm	104,00	M	49,00	8,00			5.096,00	832,00					104,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%		
	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							-	-	-	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						80,00	-	-	-	0,00%	23,44	1.359,52	23%		
	8.2.3.3	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE DE CONC. APARENTE	57,00	M2	2,00	5,50			114,00	313,50							-	-	-	0,00%	-	-	0%		
	8.2.3.4	REQUADRO EM FORRO MINERAL PARA INSTAL DE LUMINÁRIO FLUORESCENTE	187,00	UN	5,00	10,00			935,00	1.870,00							-	-	-	0,00%	187,00	2.805,00	100%		
	8.2.3.5	REQUADRO EM FORRO MINERAL P/ INSTAL DE UNID EVAP DE AR CONDICIONADO	34,00	UN	8,00	10,00			272,00	340,00							-	-	-	0,00%	34,00	612,00	100%		
	8.2.3.6	ALCAPAO REDONDO DE GESSO D=35 CM	14,00	UN	15,00	3,00			210,00	42,00							-	-	-	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					120,00		-	-	-	0,00%	34,00	680,00	22%		
	8.2.3.8	SHAFT DE GESSO ACARTONADO LARGURA ATÉ 80cm	71,00	M	49,00	8,00			3.479,00	568,00					71,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%		
	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					15,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%		
	9.2.	IMPERMEABILIZ DE POÇO DE ELEVADOR E ETA																							

		OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²							4ª MED R\$ 292.049,82	5ª MED R\$ 309.753,34	6ª MED R\$ 185.530,78	7ª MED R\$ 700.006,41	8ª MED R\$ 140.457,07	9ª MED R\$ 262.135,74	10ª MED R\$ 324.799,48	10ª MEDIÇÃO				SALDO			
		CONTRATADA: DG Engenharia e Construções Ltda - EPP														Início: 25/10/2018							
		PROCESSO PRINCIPAL: nº 0002251-62.2017.5.04.0000														Término: 29/11/2018							
		PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0008033-50.2017.5.04.0000														Prazo decor.: 361							
		CONTRATO: 107/2017																					
		ORDEM DE INÍCIO: 13/11/2017																					
		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 3.894.999,15														FISCAL: Arq. Aline Ledu							
		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 4.344.321,22														FISCAL: Eng. Felipe Ch							
									FISCAL: Eng. Artur Can				R\$ 1.240.989,02										
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais																
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
	9.2.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE COM ADESIVO LIQUIDO, UMA DEMAO.	138,00	M2	15,00	13,00	2.070,00	1.794,00	3.864,00						138,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	9.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DO TERRAÇO																					
	9.3.1	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO e = 2cm	276,09	M2	5,50	8,50	1.518,50	2.346,77	3.865,27								-	-	-	0,00%	-	-	0%
	9.3.2	FILME DE POLIETILENO P/ CAMADA SEPARADORA DE IMPERM C/ MANTA	276,09	M2	0,80	2,00	220,87	552,18	773,05								-	-	-	0,00%	-	-	0%
	9.3.3	TESTE HIDROSTÁTICO DE 72 HORAS PARA IMPERM C/ MANTA	276,09	M2	0,70	3,00	193,26	828,27	1.021,53								-	-	-	0,00%	-	-	0%
	9.3.4	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA ASFALTICA E=4MM	364,06	M2	43,00	15,00	15.654,58	5.460,90	21.115,48								-	-	-	0,00%	-	-	0%
	9.3.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	276,09	M2	16,00	9,50	4.417,44	2.622,86	7.040,30								-	-	-	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. CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA	1.812,90	M2	13,50	7,00	24.474,15	12.690,30	37.164,45								-	-	-	0,00%	-	-	0%
	10.1.2	C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	28,10	M3	340,00	0,00	9.554,00	-	9.554,00								-	-	-	0,00%	-	-	0%
	10.1.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	28,10	M3	6,50	15,00	182,65	421,50	604,15								-	-	-	0,00%	-	-	0%
	10.1.4	PISO DE BASALTO LUSTRADO 46x46 cm	385,33	M2	100,00	17,00	38.533,00	6.550,61	45.083,61						170,00	215,33	21.533,00	3.660,61	25.193,61	56,00%	(0,00)	(0,00)	0%
	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				140,00	24,16	18,00		-	-	-	0,00%	(0,00)	0,00	0%
	10.1.8	EMULSAO PREVIA PARA PISO VINILICO	1.072,00	M2	4,00	6,50	4.288,00	6.968,00	11.256,00					45,00			-	-	-	0,00%	1.027,00	10.783,50	96%
	10.1.9	COLOCAÇÃO DE PISO VINILICO FORNEC P/ TRIBUNAL	1.072,00	M2	3,30	3,40	3.537,60	3.644,80	7.182,40					45,00			-	-	-	0,00%	1.027,00	6.880,90	96%
	10.1.10	LIMPEZA DE PISO VINILICO	1.072,00	M2	2,00	2,50	2.144,00	2.680,00	4.824,00					45,00			-	-	-	0,00%	1.027,00	4.621,50	96%
	10.1.11	CERA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA SOBRE PISO VINILICO 4 DEMÃOS	1.072,00	M2	5,00	2,00	5.360,00	2.144,00	7.504,00					45,00			-	-	-	0,00%	1.027,00	7.189,00	96%
	10.1.12	RODAPE MDF H = 7cm / E = 2cm	694,00	M	10,00	7,00	6.940,00	4.858,00	11.798,00					11,26			-	-	-	0,00%	682,74	11.606,58	98%
	10.1.13	RODAPE BASALTO TEAR 10CM-CI-AR 1:4-1CM	313,50	M	20,00	12,00	6.270,00	3.762,00	10.032,00						100,00	2.000,00	1.200,00	3.200,00	32,00%	213,50	6.832,00	68%	
	10.1.14	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	23,50	M	2,50	1,00	58,75	23,50	82,25								-	-	-	0,00%	23,50	82,25	100%
	10.1.15	SOLEIRA DE BASALTO	86,00	M	50,00	15,00	4.300,00	1.290,00	5.590,00						3,00	150,00	45,00	195,00	3,00%	83,00	5.395,00	97%	
	10.1.16	PISO CONCRETO ALISADO E = 8cm	19,65	M2	38,00	18,00	746,70	353,70	1.100,40							19,65	-	-	-	0,00%	-	-	0%
	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%	126,09	3.152,25	46%
	10.1.18	PISO TÁTIL - PLACA DE BORRACHA 25x25cm, e = 5mm	440,00	PÇ	7,00	3,00	3.080,00	1.320,00	4.400,00								-	-	-	0,00%	440,00	4.400,00	100%
	10.1.19	PISO de GRANITO (P/ ELEVADOR)	16,20	M2	330,00	25,00	5.346,00	405,00	5.751,00								-	-	-	0,00%	16,20	5.751,00	100%
	10.1.20	FITA ANTIDERRAPANTE P/DEGRAUS	357,00	M	8,00	2,00	2.856,00	714,00	3.570,00								-	-	-	0,00%	357,00	3.570,00	100%
	10.1.21	PISO DE CHAPA EXPANDIDA COM CANTONEIRA	16,32	M2	68,00	105,00	1.109,76	1.713,60	2.823,36				16,32				-	-	-	0,00%	-	-	0%
	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						59,00	6.195,00	1.003,00	7.198,00	29,00%	146,55	17.879,10	71%	

		OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²							4º MED R\$ 292.049,82	5º MED R\$ 309.753,34	6º MED R\$ 185.530,78	7º MED R\$ 700.006,41	8º MED R\$ 140.457,07	9º MED R\$ 262.135,74	10º MED R\$ 324.799,48	10ª 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\$ 4.344.321,22																						
																	R\$ 1.240.989,02							
marca	Item	Descrição		Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais																
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%	
	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. AF_06/2016_P	96,00	M		20,00	8,00		1.920,00							35,00	700,00	280,00	980,00	36,00%	61,00	1.708,00	64%
	10.2.1.3		EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	344,00	M2		55,00	8,30		18.920,00							-	-	-	0,00%	344,00	21.775,20	100%	
	10.2.1.4		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	242,63	M2		58,00	2,50		14.072,54							-	-	-	0,00%	242,63	14.679,12	100%	
	10.2.1.5		GRELHA DE FERRO P/ CANALETA DE ESCOAM.	6,00	M		145,00	1,00		870,00							-	-	-	0,00%	6,00	876,00	100%	
	10.2.1.6		PISO BASALTO LEVIGADO 46x46 E=2,0CM	13,90	M2		130,00	17,00		1.807,00							-	-	-	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							-	-	-	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							-	-	-	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							-	-	-	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 ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	10,00	M2		13,00	10,00		130,00							-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	11.1.1.2		PEITORIL DE BASALTO TEAR	8,58	M		61,00	13,00		523,38							-	-	-	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							-	-	-	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.	10,00	M2		1,40	1,00		14,00							-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	11.1.2.2		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	10,00	M2		11,00	10,00		110,00							-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	11.1.2.3		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DE PAREDES. AF_06/2014	271,69	M2		38,00	11,50		10.324,22			140,00	120,00	11,69		-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	0%	
	11.1.2.4		PEITORIL DE BASALTO TEAR 15CM-ARG CIM-AR 1:5-3CM	79,10	M		42,00	11,00		3.322,20		71,19	7,91				-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	0%	
	11.1.2.5		MARCO - MOLDURA EM GRANITO P/ PORTA DO ELEVADOR	11,00	M		77,00	12,00		847,00						5,50	423,50	66,00	489,50	50,00%	5,50	489,50	50%	
	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.	85,00	M2		1,40	1,00		119,00							-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	11.1.3.2		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	157,00	M2		11,00	10,00		1.727,00							-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	11.1.3.3		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DE PAREDES. AF_06/2014	361,70	M2		38,00	11,50		13.744,60			125,00	150,00	66,70	20,00	-	-	-	0,00%	(0,00)	0,00	0%	
	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		38,70	38,70				-	-	-	0,00%	-	-	0%	

		OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²							4º MED R\$ 292.049,82	5º MED R\$ 309.753,34	6º MED R\$ 185.530,78	7º MED R\$ 700.006,41	8º MED R\$ 140.457,07	9º MED R\$ 262.135,74	10º MED R\$ 324.799,48	10ª MEDIÇÃO		Início: 25/10/2018		SALDO			
		CONTRATADA: DG Engenharia e Construções Ltda - EPP														Término: 29/11/2018							
		PROCESSO PRINCIPAL: nº 0002251-62.2017.5.04.0000														Prazo decor.: 361							
		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 Ledu							
		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 4.344.321,22							FISCAL: Eng. Felipe Ch														
									FISCAL: Eng. Artur Car		R\$ 1.240.989,02												
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais																
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
	11.1.3.5	MARCO - MOLDURA EM GRANITO P/ PORTA DO ELEVADOR	11,00	M	77,00	12,00	847,00	132,00	979,00								-	-	-	0,00%	11,00	979,00	100%
	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	360,00	M2	1,40	1,00	504,00	360,00	864,00								-	-	-	0,00%	-	-	0%
	11.1.4.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 1M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	360,00	M2	11,00	10,00	3.960,00	3.600,00	7.560,00								-	-	-	0,00%	-	-	0%
	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	200,00	11,93	10,00					-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0%
	11.2.1.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	276,93	M2	13,00	14,00	3.600,09	3.877,02	7.477,11	200,00	11,93	10,00					-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0%
	11.2.1.3	CERÂMICA EXTRUDADA PARA FACHADA	123,49	M2	75,00	28,00	9.261,75	3.457,72	12.719,47	26,00	85,00	12,49					-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	0%
	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	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	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		148,46						-	-	-	0,00%	-	-	0%
	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							-	-	-	0,00%	-	-	0%
	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	243,71	M2	2,00	2,50	487,42	609,28	1.096,70	120,00	123,71						-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0%
	11.2.4.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM 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	123,71						-	-	-	0,00%	0,00	-	0%
	11.2.4.3	CERÂMICA EXTRUDADA PARA FACHADA	72,18	M2	75,00	28,00	5.413,50	2.021,04	7.434,54	30,00	42,18						-	-	-	0,00%	0,00	-	0%
	11.2.5.	11. 2. 5. PLATIBANDAS/MUROS E DUTOS																					

OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²										4ª MED	R\$ 292.049,82	5ª MED	R\$ 309.753,34	6ª MED	R\$ 185.530,78	7ª MED	R\$ 700.006,41	8ª MED	R\$ 140.457,07	9ª MED	R\$ 262.135,74	10ª MED	R\$ 324.799,48	10ª MEDIÇÃO		SALDO
CONTRATADA: DG Engenharia e Construções Ltda - EPP																								Início: 25/10/2018		
PROCESSO PRINCIPAL: nº 0002251-62.2017.5.04.0000																								Término: 29/11/2018		
PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0008033-50.2017.5.04.0000																								Prazo decor.: 361		
CONTRATO: 107/2017																										
ORDEM DE INÍCIO: 13/11/2017																										
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 3.894.999,15																										
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 4.344.321,22												R\$ 1.240.989,02														
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais																			
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%			
	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	466,36	M2		1,50	2,00	699,54	932,72	1.632,26	466,36						-	-	-	0,00%	-	-	0%			
	11.2.5.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM 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. 08/2015	61,00	UN		340,00	25,00	20.740,00	1.525,00	22.265,00							-	-	-	0,00%	61,00	22.265,00	100%			
	12.1.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	6,00	UN		340,00	23,00	2.040,00	138,00	2.178,00							-	-	-	0,00%	6,00	2.178,00	100%			
	12.1.3	PORTA DE MADEIRA 170x210 P/ ACABAMENTO VERNIZ/CERA	2,00	UN		1.300,00	80,00	2.600,00	160,00	2.760,00							-	-	-	0,00%	2,00	2.760,00	100%			
	12.1.4	CAIXILHO FIXO MADEIRA - VISOR	2,40	M2		550,00	85,00	1.320,00	204,00	1.524,00							-	-	-	0,00%	2,40	1.524,00	100%			
	12.1.5	PORTA DE MADEIRA 180x210cm 2FLS ACAB C/ CERA/VERNIZ	2,00	UN		1.550,00	80,00	3.100,00	160,00	3.260,00							-	-	-	0,00%	2,00	3.260,00	100%			
	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	41,50	181,50			-	-	-	0,00%	-	-	0%			
	12.2.4	CAIXILHO TIPO VENEZIANA ALUMÍNIO	32,90	M2		500,00	30,00	16.450,00	987,00	17.437,00						29,00	14.500,00	870,00	15.370,00	88,00%	3,90	2.067,00	12%			
	12.2.5	ESCADA TIPO "MARINHEIRO" C/ ARCO DE PROTEÇÃO	5,50	M		500,00	20,00	2.750,00	110,00	2.860,00					2,70		-	-	-	0,00%	2,80	1.456,00	51%			
	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					-	-	-	0,00%	-	-	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%			
	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, ESPESSURA 4MM	327,00	M2		55,00	8,00	17.985,00	2.616,00	20.601,00		15,00	163,50		148,50		-	-	-	0,00%	-	-	0%			
	14.2	VIDRO FANTASIA TIPO CANELOADO, ESPESSURA 4MM	35,82	M2		70,00	8,00	2.507,40	286,56	2.793,96			17,00		18,82		-	-	-	0,00%	-	-	0%			
	14.3	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	4,00	UN		1.700,00	3,00	6.800,00	12,00	6.812,00							-	-	-	0,00%	4,00	6.812,00	100%			
	14.4	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA	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 INTERNAS																								
	15.1.1.	DO SUBSOLO																								

		OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²							4ª MED	R\$ 292.049,82	5ª MED	R\$ 309.753,34	6ª MED	R\$ 185.530,78	7ª MED	R\$ 700.006,41	8ª MED	R\$ 140.457,07	9ª MED	R\$ 262.135,74	10ª MED	R\$ 324.799,48	10ª MEDIÇÃO		SALDO
		CONTRATADA: DG Engenharia e Construções Ltda - EPP																					Início: 25/10/2018		
		PROCESSO PRINCIPAL: nº 0002251-62.2017.5.04.0000																					Término: 29/11/2018		
		PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0008033-50.2017.5.04.0000																					Prazo decor.: 361		
		CONTRATO: 107/2017																							
		ORDEM DE INÍCIO: 13/11/2017																							
		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 3.894.999,15																					FISCAL: Arq. Aline Ledu		
		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 4.344.321,22																					FISCAL: Eng. Felipe Ch		
									FISCAL: Eng. Artur Can		R\$ 1.240.989,02														
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais																		
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%		
	15.1.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	1.454,16	M2	0,90	0,55	1.308,74	799,79	2.108,53	70,00					1.384,16		-	-	-	0,00%	-	-	0%		
	15.1.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	1.454,16	M2	4,00	4,00	5.816,64	5.816,64	11.633,28						195,00		-	-	-	0,00%	1.259,16	10.073,28	87%		
	15.1.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	491,78	M2	5,50	2,50	2.704,79	1.229,45	3.934,24	31,00					460,78		-	-	-	0,00%	-	-	0%		
	15.1.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	962,38	M2	6,50	2,80	6.255,47	2.694,66	8.950,13	70,00					411,19		-	-	-	0,00%	481,19	4.475,06	50%		
	15.1.2	DO TERREO																							
	15.1.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	2.192,28	M2	0,90	0,55	1.973,05	1.205,75	3.178,80		850,00	240,00		750,00	352,28		-	-	-	0,00%	0,00	(0,00)	0%		
	15.1.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	2.192,28	M2	4,00	4,00	8.769,12	8.769,12	17.538,24		650,00	220,00		550,00	772,28		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0%		
	15.1.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	143,00	M2	5,50	2,50	786,50	357,50	1.144,00						70,00		-	-	-	0,00%	73,00	584,00	51%		
	15.1.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	2.049,28	M2	5,00	2,80	10.246,40	5.737,98	15.984,38						1.020,00		-	-	-	0,00%	1.029,28	8.028,38	50%		
	15.1.3	DO SEGUNDO PAVIMENTO																							
	15.1.3.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	1.931,76	M2	0,90	0,55	1.738,58	1.062,47	2.801,05					300,00	1.631,76		-	-	-	0,00%	-	-	0%		
	15.1.3.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	1.931,78	M2	4,00	4,00	7.727,12	7.727,12	15.454,24					300,00	1.631,78		-	-	-	0,00%	-	-	0%		
	15.1.3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	139,07	M2	5,50	2,50	764,89	347,68	1.112,57						120,00		-	-	-	0,00%	19,07	152,57	14%		
	15.1.3.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	1.792,69	M2	5,00	2,80	8.963,45	5.019,53	13.982,98						850,00	39,00	195,00	109,20	304,20	2,00%	903,69	7.048,78	50%		
	15.1.4	DAS ESQUADRIAS																							
	15.1.4.1	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	346,51	M2	6,00	7,00	2.079,06	2.425,57	4.504,63								-	-	-	0,00%	346,51	4.504,63	100%		
	15.1.4.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	346,51	M2	10,00	7,50	3.465,10	2.598,83	6.063,93								-	-	-	0,00%	346,51	6.063,93	100%		
	15.1.4.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAQ)	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	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	153,44	M2	0,90	0,55	138,10	84,39	222,49							8,00	7,20	4,40	11,60	5,00%	145,44	210,89	95%		
	15.2.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	153,44	M2	11,50	2,30	1.764,56	352,91	2.117,47							8,00	92,00	18,40	110,40	5,00%	145,44	2.007,07	95%		
	15.2.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	153,44	M2	6,00	2,80	920,64	429,63	1.350,27							8,00	48,00	22,40	70,40	5,00%	145,44	1.279,87	95%		
	15.2.2	FACHADA OESTE																							
	15.2.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	150,84	M2	0,90	0,55	135,76	82,96	218,72					80,00		25,00	22,50	13,75	36,25	17,00%	45,84	66,47	30%		
	15.2.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	150,84	M2	11,50	2,30	1.734,66	346,93	2.081,59					80,00		25,00	287,50	57,50	345,00	17,00%	45,84	632,59	30%		
	15.2.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	150,84	M2	6,00	2,80	905,04	422,35	1.327,39					80,00		25,00	150,00	70,00	220,00	17,00%	45,84	403,39	30%		
	15.2.3	FACHADA SUL																							
	15.2.3.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	186,71	M2	0,90	0,55	168,04	102,69	270,73			70,00	116,71				-	-	-	0,00%	0,00	(0,00)	0%		
	15.2.3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	186,71	M2	11,50	2,30	2.147,17	429,43	2.576,60				186,71				-	-	-	0,00%	-	-	0%		
	15.2.3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	186,71	M2	6,00	2,80	1.120,26	522,79	1.643,05				186,71				-	-	-	0,00%	-	-	0%		

OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²					4ª MED	R\$ 292.049,82	5ª MED	R\$ 309.753,34	6ª MED	R\$ 185.530,78	7ª MED	R\$ 700.006,41	8ª MED	R\$ 140.457,07	9ª MED	R\$ 262.135,74	10ª MED	R\$ 324.799,48	10ª MEDIÇÃO		SALDO			
CONTRATADA:																			DG Engenharia e Construções Ltda - EPP			Início: 25/10/2018		
PROCESSO PRINCIPAL:																			nº 0002251-62.2017.5.04.0000			Término: 29/11/2018		
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:																			nº 0008033-50.2017.5.04.0000			Prazo decor.: 361		
CONTRATO:																			107/2017					
ORDEM DE INÍCIO:																			13/11/2017					
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:																			R\$ 3.894.999,15			FISCAL: Arq. Aline Ledu		
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:																			R\$ 4.344.321,22			FISCAL: Eng. Felipe Ch		
					FISCAL: Eng. Artur Can														R\$ 1.240.989,02					
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais																	
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%	
	16.1.19	CHUVEIRO ELETTRICO 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/BANCADA E=2,5 CM	3,60	M2	440,00	0,00	1.584,00	-	1.584,00							3,60	1.584,00	-	1.584,00	100,00%	-	-	0%	
	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							19,70	1.576,00	236,40	1.812,40	100,00%	-	-	0%	
	16.1.25	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	14,00	UN	200,00	18,00	2.800,00	252,00	3.052,00							-	-	-	-	0,00%	14,00	3.052,00	100%	
	16.1.26	MARMORISTA/GRANITEIRO	13,45	H	0,00	11,00	-	147,95	147,95							13,45	-	147,95	147,95	100,00%	-	-	0%	
	16. 2. 1.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS																						
	16. 2. 1. 1.	INSTALAÇÕES DE AGUA FRIA																						
	16.2.1.1	RESERVATORIO DE FIBRA CAP 10.000 LITROS	5,00	UN	2.500,00	250,00	12.500,00	1.250,00	13.750,00								-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	16.2.1.2	TORNEIRA DE 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						4,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	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						1,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	16.2.1.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	110,00	M	5,50	7,00	605,00	770,00	1.375,00		55,00						-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	16.2.1.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	44,00	M	8,70	5,00	382,80	220,00	602,80		22,00						-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	16.2.1.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	30,00	M	12,00	2,50	360,00	75,00	435,00		15,00						-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	16.2.1.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	114,00	M	9,00	4,00	1.026,00	456,00	1.482,00		64,00						-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	16.2.1.9	TUBO PVC SOLD AGUA FRIA Ø 60 mm INCL CONEXOES	60,00	M	19,00	5,00	1.140,00	300,00	1.440,00	60,00							-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	16.2.1.10	TUBO PVC SOLD AGUA FRIA Ø 75 mm INCL CONEXOES	46,00	M	30,00	7,00	1.380,00	322,00	1.702,00	46,00							-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	16.2.1.11	TUBO PVC SOLD AGUA FRIA Ø 110 mm INCL CONEXOES	47,00	M	61,00	11,00	2.867,00	517,00	3.384,00	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						-	-	-	0,00%	-	-	0%	

OBRA					Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²					4ª MED	R\$ 292.049,82	5ª MED	R\$ 309.753,34	6ª MED	R\$ 185.530,78	7ª MED	R\$ 700.006,41	8ª MED	R\$ 140.457,07	9ª MED	R\$ 262.135,74	10ª MED	R\$ 324.799,48	10ª MEDIÇÃO		SALDO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
CONTRATADA:					DG Engenharia e Construções Ltda - EPP																			Início: 25/10/2018																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
PROCESSO PRINCIPAL:					nº 0002251-62.2017.5.04.0000																			Término: 29/11/2018																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:					nº 0008033-50.2017.5.04.0000																			Prazo decor.: 361																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
CONTRATO:					107/2017																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ORDEM DE INÍCIO:					13/11/2017																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:					R\$ 3.894.999,15																			FISCAL: Arq. Aline Ledu																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:					R\$ 4.344.321,22																			FISCAL: Eng. Felipe Ch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
										FISCAL: Eng. Artur Can																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²					4ª MED	R\$ 292.049,82	5ª MED	R\$ 309.753,34	6ª MED	R\$ 185.530,78	7ª MED	R\$ 700.006,41	8ª MED	R\$ 140.457,07	9ª MED	R\$ 262.135,74	10ª MED	R\$ 324.799,48	10ª MEDIÇÃO		SALDO		
CONTRATADA:																			DG Engenharia e Construções Ltda - EPP			Início: 25/10/2018	
PROCESSO PRINCIPAL:																			nº 0002251-62.2017.5.04.0000			Término: 29/11/2018	
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:																			nº 0008033-50.2017.5.04.0000			Prazo decor.: 361	
CONTRATO:																			107/2017				
ORDEM DE INÍCIO:																			13/11/2017				
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:																			R\$ 3.894.999,15			FISCAL: Arq. Aline Ledu	
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:																			R\$ 4.344.321,22			FISCAL: Eng. Felipe Ch	
					FISCAL: Eng. Artur Can		R\$ 1.240.989,02																
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais																
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
	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 SAIDA DE EMERGENCIA, 48 LEDS	20,00	PÇ		37,00	25,00	740,00	500,00	1.240,00							-	-	-	0,00%	20,00	1.240,00	100%
	17.3	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2800 LUMENS	1,00	UN		380,00	8,00	380,00	8,00	388,00							-	-	-	0,00%	1,00	388,00	100%
	17.4	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO (EMPENHO 2017NE401769)	10,00	UN		155,00	10,00	1.550,00	100,00	1.650,00							-	-	-	0,00%	10,00	1.650,00	100%
	17.5	ACIONADOR MANUAL DE INCENDIO	3,00	UN		28,00	40,00	84,00	120,00	204,00							-	-	-	0,00%	3,00	204,00	100%
	17.6	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	15,00	UN		851,00	50,00	12.765,00	750,00	13.515,00							-	-	-	0,00%	15,00	13.515,00	100%
	17.7	CAIXA DE HIDRANTE COMP INCL MANGUEIRA TIPO MANGOT 30m JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), 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	TE 90 FERRO GALVANIZADO 63MM(2 1/2")	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	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	1,00	UN		48,00	15,00	48,00	15,00	63,00							-	-	-	0,00%	1,00	63,00	100%
	17.11	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	UN		230,00	16,00	920,00	64,00	984,00							-	-	-	0,00%	4,00	984,00	100%
	17.12	ADAPTADOR STORZ 2 1/2 X 2 1/2 LATAO	1,00	UN		105,00	35,00	105,00	35,00	140,00							-	-	-	0,00%	1,00	140,00	100%
	17.13	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%
	17.14	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	1,00	M3		215,00	55,00	215,00	55,00	270,00							-	-	-	0,00%	1,00	270,00	100%
	17.15	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%
	17.16	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%
	17.17	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%
	17.18	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%
	17.19	18. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES																					
	18.	ENTRADA DE ENERGIA																					
	18.1	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							-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.1.1	PÁRA-RAIOS POLIMÉRICO 10KA/25KV	3,00	UN		350,00	130,00	1.050,00	390,00	1.440,00							-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.1.2	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 4" (101MM)	3,00	M		62,00	18,00	186,00	54,00	240,00							-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.1.3	CABO DE COBRE ISO. EPR RESIST CHAMA 15/25 KV 35,0 MM2	220,00	M		38,00	7,00	8.360,00	1.540,00	9.900,00							-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.1.4	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	2,00	UN		180,00	150,00	360,00	300,00	660,00							-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.1.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	4,50	M3		15,00	30,00	67,50	135,00	202,50							-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.1.6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	4,50	M3		10,00	26,00	45,00	117,00	162,00							-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.1.7	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	4,50	M3		210,00	37,00	945,00	166,50	1.111,50							-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.1.8																						

			OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²						4ª MED R\$ 292.049,82	5ª MED R\$ 309.753,34	6ª MED R\$ 185.530,78	7ª MED R\$ 700.006,41	8ª MED R\$ 140.457,07	9ª MED R\$ 262.135,74	10ª MED R\$ 324.799,48	10ª MEDIÇÃO				SALDO R\$ 1.240.989,02			
			CONTRATADA: DG Engenharia e Construções Ltda - EPP													Início: 25/10/2018							
			PROCESSO PRINCIPAL: nº 0002251-62.2017.5.04.0000													Término: 29/11/2018							
			PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0008033-50.2017.5.04.0000													Prazo decor.: 361							
			CONTRATO: 107/2017																				
			ORDEM DE INÍCIO: 13/11/2017																				
			VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 3.894.999,15													FISCAL: Arq. Aline Ledu							
			VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 4.344.321,22													FISCAL: Eng. Felipe Ch							
			FISCAL: Eng. Artur Can																				
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais																
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
	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								-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.2	SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA																					
	18.2.1	SUPORTE EM FERRO CANTONEIRA 50,8X50,8X6,35MM PARA FIXAÇÃO DOS CABOS MT	3,00	M3	88,00	25,00	264,00	75,00	339,00								-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.2.2	BRAÇADEIRA 3M PARA CABOS 15/25kv #35MM²	13,00	UN	120,00	10,00	1.560,00	130,00	1.690,00								-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.2.3	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	10,00	UN	253,00	44,00	2.530,00	440,00	2.970,00								-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.2.4	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR FACA 400A 25KV COMANDO ALAVANCA CONT NA/NF	1,00	UN	1.650,00	78,00	1.650,00	78,00	1.728,00								-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.2.5	VERGALHÃO MACIÇO DE COBRE ELETROLÍTICO Ø9,52MM (3/8") C/ CONEX E FIX	10,00	M	125,00	2,15	1.250,00	21,50	1.271,50	10,00							-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.2.6	DISJUNTOR TRIPOLAR DE MEDIA TENSÃO A GÁS SF6, 25KV-630A-20KA, C/ CONEX FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS	1,00	UN	24.200,00	500,00	24.200,00	500,00	24.700,00								-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.2.7	SUPORTE PARA ISOLADORES DE PEDESTAL C/ 03 ISOLADORES EM EPOXI 25KV	2,00	UN	140,00	45,00	280,00	90,00	370,00	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								-	-	-	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								-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.2.10	CAIXA METALICA MEDIÇÃO INDIRETA HOROSAZONAL MEDIA TENSÃO 850X600X400MM	1,00	UN	650,00	130,00	650,00	130,00	780,00								-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.2.11	MICROINTERRUPTOR INTERTRAVAMENTO NO PUNHO DA CHAVE SECCIONADORA	2,00	UN	47,00	16,00	94,00	32,00	126,00								-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.2.12	ESTRUTURA METALICA 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	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - 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								-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.2.16	TAPETE DE BORRACHA 60X60CM-ISOLACAO 25KV	2,00	UN	110,00	1,80	220,00	3,60	223,60								-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.2.17	PLACA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO" OU AVISO DE SUBESTAÇÃO, CONF RIC FIG 35	9,00	UN	22,50	4,00	202,50	36,00	238,50	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 ACRILICO 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 METALICA 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								-	-	-	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								-	-	-	0,00%	-	-	0%

		OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²							4º MED R\$ 292.049,82	5º MED R\$ 309.753,34	6º MED R\$ 185.530,78	7º MED R\$ 700.006,41	8º MED R\$ 140.457,07	9º MED R\$ 262.135,74	10º MED R\$ 324.799,48	10ª MEDIÇÃO				SALDO R\$ 1.240.989,02			
		CONTRATADA: DG Engenharia e Construções Ltda - EPP														Início: 25/10/2018							
		PROCESSO PRINCIPAL: nº 0002251-62.2017.5.04.0000														Término: 29/11/2018							
		PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0008033-50.2017.5.04.0000														Prazo decor.: 361							
		CONTRATO: 107/2017																					
		ORDEM DE INÍCIO: 13/11/2017																					
		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 3.894.999,15														FISCAL: Arq. Aline Ledu							
		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 4.344.321,22							FISCAL: Eng. Felipe Ch														
									FISCAL: Eng. Artur Can														
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais																
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
	18.2.28	CONDULETE 1" EM COCA DE ALUMINIO FONDIDO 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 RESISTÊNCIA DE RESIST ATERRAMENTO, EMISSÃO DE L	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								-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.2.31	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	50,00	M	20,00	6,00	1.000,00	300,00	1.300,00								-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.3.	ELETRODUTOS/ELETROCALHAS/CANALETAS/LEITOS																					
	18.3.1.	ELETRODUTO DE PVC																					
	18.3.1.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	100,00	M	4,00	3,00	400,00	300,00	700,00		100,00						-	-	-	0,00%	-	-	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	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	1.732,50	5.940,00	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								-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.3.2.5	REMANEJO ELETRODUTO ATÉ 1" OU PERFILADO 38X38MM, INCL ACESSÓRIOS	50,00	M	3,00	8,00	150,00	400,00	550,00								-	-	-	0,00%	-	-	0%
	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								-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.3.3.2	ELETROCALHA PERF GALVANIZADA 100X50MM EM "U" MSG #22 C/ TAMPA E ACESS	30,00	M	25,00	13,00	750,00	390,00	1.140,00								-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.3.3.3	ELETROCALHA PERF GALVANIZADA 150X50MM "U" MSG 22 C/ TAMPA, CONEX, ACESS	20,00	M	30,00	16,00	600,00	320,00	920,00								-	-	-	0,00%	-	-	0%
	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								-	-	-	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						41,00	225,50	82,00	307,50	100,00%	-	-	-	0%
	18.3.4.3	REMANEJO ELETRODUTO ATÉ 1" OU PERFILADO 38X38MM, INCL ACESSÓRIOS	30,00	M	3,00	8,00	90,00	240,00	330,00								-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.3.5.	CANALETA DE ALUMÍNIO E ACESSÓRIOS																					
	18.3.5.1	DUTO ALUM 73X25MM, TIPO "D", COM TAMPA, FIXAÇÃO E ACESSOR	380,00	M	64,00	5,00	24.320,00	1.900,00	26.220,00								-	-	-	0,00%	380,00	26.220,00	100%
	18.3.5.2	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM P/ 3 TOMADAS 2P+T	101,00	UN	11,00	2,50	1.111,00	252,50	1.363,50								-	-	-	0,00%	101,00	1.363,50	100%
	18.3.5.3	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM P/ 3 TOMADAS RJ-45	97,00	UN	11,00	2,50	1.067,00	242,50	1.309,50								-	-	-	0,00%	97,00	1.309,50	100%
	18.3.5.4	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS REF. TODOS TIPOS PARA DUTOS 23X73 MM	33,00	UN	19,00	0,60	627,00	19,80	646,80								-	-	-	0,00%	33,00	646,80	100%
	18.3.5.5	CURVA HORIZONTAL 90º DE 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								-	-	-	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 COCA DE ALUMINIO FONDIDO REF. TODOS TIPOS	95,00	UN	9,50	6,00	902,50	570,00	1.472,50	28,00							-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.4.1.1.2	CONDULETE 1" EM COCA DE ALUMINIO FONDIDO REF. TODOS TIPOS	71,00	UN	11,00	8,00	781,00	426,00	1.207,00	11,00							-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.4.1.1.3	CONDULETE 2" EM COCA DE ALUMINIO FONDIDO 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 COCA DE ALUMINIO FONDIDO REF. TODOS TIPOS	10,00	UN	90,00	11,00	900,00	110,00	1.010,00								-	-	-	0,00%	-	-	0%
	18.4.2.	CAXAS DE PASSAGEM/TAMPAS																					

[illegible]

OBRA				Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²							4ª MED	R\$ 232.049,82	5ª MED	R\$ 309.753,34	6ª MED	R\$ 185.530,78	7ª MED	R\$ 700.006,41	8ª MED	R\$ 140.457,07	9ª MED	R\$ 262.135,74	10ª MED	R\$ 324.799,48	10ª MEDIÇÃO				SALDO	R\$ 1.240.989,02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
CONTRATADA:				DG Engenharia e Construções Ltda - EPP																					Início: 25/10/2018																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
PROCESSO PRINCIPAL:				nº 0002251-62.2017.5.04.0000																					Término: 29/11/2018																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:				nº 0008033-50.2017.5.04.0000																					Prazo decor.: 361																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
CONTRATO:				107/2017																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
ORDEM DE INÍCIO:				13/11/2017																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:				R\$ 3.894.999,15																					FISCAL: Arq. Aline Ledu																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:				R\$ 4.344.321,22																					FISCAL: Eng. Felipe Ch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
				FISCAL: Eng. Artur Can																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
marca	Item	Descrição		Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

		OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²							4ª MED		5ª MED		6ª MED		7ª MED		8ª MED		9ª MED		10ª MED		10ª MEDIÇÃO		SALDO	
		CONTRATADA: DG Engenharia e Construções Ltda - EPP																			Início: 25/10/2018					
		PROCESSO PRINCIPAL: nº 0002251-62.2017.5.04.0000																			Término: 29/11/2018					
		PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0008033-50.2017.5.04.0000																			Prazo decor.: 361					
		CONTRATO: 107/2017																								
		ORDEM DE INÍCIO: 13/11/2017																								
		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 3.894.999,15																								
		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 4.344.321,22																								
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais																			
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%			
	18.5.2.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	UN	56,00	2,30	56,00	2,30	58,30								1,00	56,00	2,30	58,30	100,00%	-	-	0%		
	18.5.2.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	5,00	UN	57,00	4,40	285,00	22,00	307,00								5,00	285,00	22,00	307,00	100,00%	-	-	0%		
	18.5.2.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	UN	57,00	4,40	57,00	4,40	61,40								1,00	57,00	4,40	61,40	100,00%	-	-	0%		
	18.5.2.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	6,00	UN	58,00	9,00	348,00	54,00	402,00								6,00	348,00	54,00	402,00	100,00%	-	-	0%		
	18.5.2.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 40A 10kA 380V	2,00	UN	72,00	9,00	144,00	18,00	162,00								2,00	144,00	18,00	162,00	100,00%	-	-	0%		
	18.5.2.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 80A 10kA 380V	3,00	UN	101,00	9,00	303,00	27,00	330,00								3,00	303,00	27,00	330,00	100,00%	-	-	0%		
	18.5.2.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 100A 10kA 380V	1,00	UN	101,00	9,00	101,00	9,00	110,00								1,00	101,00	9,00	110,00	100,00%	-	-	0%		
	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 DN 2 POLOS REF. 23A	13,00	UN	110,00	4,40	1.430,00	57,20	1.487,20								13,00	1.430,00	57,20	1.487,20	100,00%	-	-	0%		
	18.5.3.1.2	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DN 2 POLOS REF. 40A	3,00	UN	118,00	4,40	354,00	13,20	367,20								3,00	354,00	13,20	367,20	100,00%	-	-	0%		
	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								16,00	1.856,00	65,60	1.921,60	100,00%	-	-	0%		
	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								12,00	1.500,00	49,20	1.549,20	75,00%	-	(0,00)	0%		
	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								4,00	1.040,00	16,40	1.056,40	100,00%	-	-	0%		
	18.6	ILUMINAÇÃO																								
	18.6.1	LÂMPADAS																								
	18.6.1.1	FLUORESCENTE																								
	18.6.1.1.1	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2 PINOS 18W	78,00	UN	12,00	0,99	936,00	77,22	1.013,22								-	-	-	0,00%	78,00	1.013,22	100%			
	18.6.1.2	LED																								
	18.6.1.2.1	LÂMPADA TUBULAR LED, BIPINO G13 SOMENTE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO TRT)	823,00	UN	0,08	0,30	65,84	246,90	312,74								-	-	-	0,00%	823,00	312,74	100%			
		LÂMPADA LED BULBO BASE E27 SOMENTE INSTALAÇÃO, FORNECIMENTO TRT	40,00	UN	0,36	0,99	14,40	39,60	54,00								-	-	-	0,00%	40,00	54,00	100%			
	18.6.1.3	OUTRAS LÂMPADAS																								
	18.6.1.3.1	LAMPADA MULTIVAPOR METALICO 70W TIPO PAR BASE E27	13,00	UN	92,00	0,99	1.196,00	12,87	1.208,87								-	-	-	0,00%	13,00	1.208,87	100%			
	18.6.2	REATOR																								
	18.6.2.1	REATOR ELETRONICO P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE PINO 18W	39,00	UN	16,50	5,70	643,50	222,30	865,80								-	-	-	0,00%	39,00	865,80	100%			
	18.6.3	LUMINÁRIAS																								
	18.6.3.1	PROJETOR LED 50W BIVOLT IP65, EM ALUMÍNIO FUNDIDO, VIDRO TEMPERADO	1,00	UN	205,00	45,00	205,00	45,00	250,00								-	-	-	0,00%	1,00	250,00	100%			
	18.6.3.2	POSTE EM TUBO DE AÇO ZINCADO E PINTADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	UN	455,00	80,00	3.185,00	560,00	3.745,00								-	-	-	0,00%	7,00	3.745,00	100%			
	18.6.3.3	LUMINÁRIA PÉTALA LAMPADA VAPOR METALICO 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 2xT5/18/600MM 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%			

		OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²							4ª MED	R\$ 292.049,82	5ª MED	R\$ 309.753,34	6ª MED	R\$ 185.530,78	7ª MED	R\$ 700.006,41	8ª MED	R\$ 140.457,07	9ª MED	R\$ 262.135,74	10ª MED	R\$ 324.799,48	10ª MEDIÇÃO		SALDO
		CONTRATADA: DG Engenharia e Construções Ltda - EPP																					Início: 25/10/2018		
		PROCESSO PRINCIPAL: nº 0002251-62.2017.5.04.0000																					Término: 29/11/2018		
		PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0008033-50.2017.5.04.0000																					Prazo decor.: 361		
		CONTRATO: 107/2017																							
		ORDEM DE INÍCIO: 13/11/2017																							
		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 3.894.999,15																							
		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 4.344.321,22																							

OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²					4º MED	R\$ 292.049,82	5º MED	R\$ 309.753,34	6º MED	R\$ 185.530,78	7º MED	R\$ 700.006,41	8º MED	R\$ 140.457,07	9º MED	R\$ 262.135,74	10º MED	R\$ 324.799,48	10ª MEDIÇÃO		SALDO			
CONTRATADA: DG Engenharia e Construções Ltda - EPP																			Início: 25/10/2018					
PROCESSO PRINCIPAL: nº 0002251-62.2017.5.04.0000																			Término: 29/11/2018					
PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0008033-50.2017.5.04.0000																			Prazo decor.: 361					
CONTRATO: 107/2017																								
ORDEM DE INÍCIO: 13/11/2017																								
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 3.894.999,15																			FISCAL: Arq. Aline Ledu					
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 4.344.321,22																			FISCAL: Eng. Felipe Ch					
																			FISCAL: Eng. Artur Can					
																			R\$ 1.240.989,02					
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais																	
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%	
	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 EXOTÉRMICA HASTE 1/2 /CABO 50MM2	15,00	UN	7,00	6,00	105,00	90,00	195,00								-	-	-	0,00%	15,00	195,00	100%	
	18.8.4	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UN	6,40	4,00	12,80	8,00	20,80								-	-	-	0,00%	2,00	20,80	100%	
	18.8.5	SOLDA EXOTERMICA TIPO "T" E "X"	24,00	UN	59,00	17,00	1.416,00	408,00	1.824,00								-	-	-	0,00%	24,00	1.824,00	100%	
	18.8.6	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO	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 A	31,00	UN	2,10	0,60	65,10	18,60	83,70								-	-	-	0,00%	31,00	83,70	100%	
	18.8.8	PRESILHA EM LATAO P/ SUPORTE DE CABOS EM SPDA P/ CABO ATÉ 70MM2	288,00	UN	0,80	0,25	230,40	72,00	302,40								-	-	-	0,00%	288,00	302,40	100%	
	18.8.9	REBAR GALVANIZADO 3/8 X 3,4M COM CLIPS	6,00	M	9,00	8,30	54,00	49,80	103,80								-	-	-	0,00%	6,00	103,80	100%	
	18.8.10	FIXAÇÃO DE PARAFUSO 4,2X30MM EM BUCHA DE NYLON S6, FORNEC E INSTALAÇÃO	362,00	UN	0,70	0,50	253,40	181,00	434,40								-	-	-	0,00%	362,00	434,40	100%	
	18.8.11	ARRUELA DE BORRACHA 1/4	322,00	UN	0,30	0,10	96,60	32,20	128,80								-	-	-	0,00%	322,00	128,80	100%	
	18.8.12	CAPTADOR TIPO FRANKLIN, BASE EM LATÃO CROMADO, PONTAS EM INOX, H=250MM	1,00	UN	75,00	16,00	75,00	16,00	91,00								-	-	-	0,00%	1,00	91,00	100%	
	18.8.13	MASTRO TELESÓPICO DE 4M	1,00	UN	230,00	75,00	230,00	75,00	305,00								-	-	-	0,00%	1,00	305,00	100%	
	18.8.14	ABRAÇADEIRA-GUIA C/ ROLDANAS PARA MASTRO C/ 1 DESCIDA REFORÇADA 1 1/2"	1,00	UN	10,00	4,00	10,00	4,00	14,00								-	-	-	0,00%	1,00	14,00	100%	
	18.8.15	ABRAÇADEIRA-GUIA COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 1 DESCIDA REFORÇADA 2"	1,00	UN	15,00	5,00	15,00	5,00	20,00								-	-	-	0,00%	1,00	20,00	100%	
	18.8.16	ABRAÇADEIRA-GUIA COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 1 DESCIDA SIMPLES 2"	2,00	UN	11,00	4,00	22,00	8,00	30,00								-	-	-	0,00%	2,00	30,00	100%	
	18.8.17	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA C/ 4 PARAFUSOS	9,00	UN	8,50	3,00	76,50	27,00	103,50								-	-	-	0,00%	9,00	103,50	100%	
	18.8.18	CAIXA INSPEÇÃO CONCRETO C/ 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 ACESS	6,00	UN	117,00	9,00	702,00	54,00	756,00								-	-	-	0,00%	6,00	756,00	100%	
	18.8.20	EMENDA DOS RE-BARES ENTRE SI E COM ESTRUTURA C/ USO DE CONECTOR GRAMPO	6,00	UN	18,00	17,00	108,00	102,00	210,00								-	-	-	0,00%	6,00	210,00	100%	
	18.8.21	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	12,50	M3	14,00	32,00	175,00	400,00	575,00								-	-	-	0,00%	12,50	575,00	100%	
	18.8.22	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	12,50	M3	11,00	25,00	137,50	312,50	450,00								-	-	-	0,00%	12,50	450,00	100%	
	18.8.23	APOIO PARA MASTRO NA PAREDE	1,00	UN	65,00	21,00	65,00	21,00	86,00								-	-	-	0,00%	1,00	86,00	100%	
	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 CASSETE ATÉ 36KBTU/H	49,00	UN	37,00	41,00	1.813,00	2.009,00	3.822,00						28,00	21,00	777,00	861,00	1.638,00	43,00%	-	-	0%	
	19.1.1.3	INST. E CONF. DE UNID. DE GERENCIAMENTO E CONTROLE VRF	1,00	UN	135,00	688,00	135,00	688,00	823,00								-	-	-	0,00%	1,00	823,00	100%	
	19.1.1.4	INST. UNID. CONDENSADORA ATÉ 36KBTU/H	1,00	UN	152,00	55,00	152,00	55,00	207,00								-	-	-	0,00%	1,00	207,00	100%	
	19.1.1.5	INST. UNID. EVAPORADORA HIWALL ATÉ 36KBTU/H	1,00	UN	14,00	41,00	14,00	41,00	55,00								-	-	-	0,00%	1,00	55,00	100%	
	19.1.1.6	INST. UNID. VENTILADORA - GABINETE VENT. 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 LÂMINA ATÉ 4.000MM2	7,00	UN	18,00	55,00	126,00	385,00	511,00						7,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%	
	19.1.2.	INFRAESTRUTURA VRF																						
	19.1.2.1	TUBO COBRE FLEX 1/4" ESP. 0,79MM C/ CONEXÕES - ISOLADO	65,00	M	19,00	5,50	1.235,00	357,50	1.592,50						30,00	35,00	665,00	192,50	857,50	54,00%	-	-	0%	
	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						30,00	183,00	4.575,00	1.006,50	5.581,50	86,00%	-	-	0%	
	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						40,00	61,00	2.501,00	335,50	2.836,50	60,00%	-	-	0%	
	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						55,00	165,00	7.260,00	1.155,00	8.415,00	75,00%	-	-	0%	
	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						4,00	71,00	3.834,00	497,00	4.331,00	95,00%	-	-	0%	
	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						30,00		-	-	-	0,00%	8,00	544,00	21%	
	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							47,00	3.619,00	376,00	3.995,00	40,00%	71,00	6.035,00	60%	
	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							16,00	1.744,00	128,00	1.872,00	42,00%	22,00	2.574,00	58%	

OBRA					Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²					4ª MED	R\$ 292.049,82	5ª MED	R\$ 309.753,34	6ª MED	R\$ 185.530,78	7ª MED	R\$ 700.006,41	8ª MED	R\$ 140.457,07	9ª MED	R\$ 262.135,74	10ª MED	R\$ 324.799,48	10ª MEDIÇÃO				SALDO		
CONTRATADA:					DG Engenharia e Construções Ltda - EPP																			Início: 25/10/2018						
PROCESSO PRINCIPAL:					nº 0002251-62.2017.5.04.0000																			Término: 29/11/2018						
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:					nº 0008033-50.2017.5.04.0000																			Prazo decor.: 361						
CONTRATO:					107/2017																									
ORDEM DE INÍCIO:					13/11/2017																									
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:					R\$ 3.894.999,15																			FISCAL: Arq. Aline Ledu						
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:					R\$ 4.344.321,22																			FISCAL: Eng. Felipe Ch						
																								FISCAL: Eng. Artur Can				R\$ 1.240.989,02		
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais																							
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%							
	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								49,00	10.045,00	808,50	10.853,50	100,00%	-	-	0%						
	19.1.2.10	DERIVAÇÃO TIPO Y (LL+LS)	45,00	UN	420,00	13,50	18.900,00	607,50	19.507,50						23,00		21,00	8.820,00	283,50	9.103,50	47,00%	1,00	433,50	2%						
	19.1.2.11	TUBO DE INTERLIGAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA	2,00	UN	540,00	55,00	1.080,00	110,00	1.190,00								-	-	-	0,00%	2,00	1.190,00	100%							
	19.1.2.12	SUPORTE METÁLICO EM PERFILADO GALVAZ E BARRA ROSC.	180,00	UN	36,00	27,00	6.480,00	4.860,00	11.340,00				104,00				36,00	1.296,00	972,00	2.268,00	20,00%	-	-	0%						
	19.1.2.13	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	786,00	M	8,90	2,50	6.995,40	1.965,00	8.960,40						235,00		250,00	2.225,00	625,00	2.850,00	32,00%	146,00	1.664,40	19%						
	19.1.2.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL AÇO 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 ALUMÍNIO, 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						31,00		-	-	-	0,00%	81,00	1.539,00	50%							
	19.1.2.16	CONDULETE DE ALUMÍNIO, 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						19,00		-	-	-	0,00%	50,00	925,00	50%							
	19.1.2.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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 NUM 26 P/ AR CONDICIONADO	936,00	M2	36,00	8,70	33.696,00	8.143,20	41.839,20	96,00							-	-	-	0,00%	-	(0,00)	0%							
	19.1.3.2	DUTO FLEXÍVEL 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 FLEXÍVEL 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 VINÍLICA 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	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 6"x6", 1D, C/ CX PLENUM, REF DI-11-PL DA TROPICAL	3,00	UN	40,00	13,80	120,00	41,40	161,40								-	-	-	0,00%	3,00	161,40	100%							
	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	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	4,00							-	-	-	0,00%	-	-	0%							
	19.1.4.3	CONEXÃO VINÍLICA NA DESCARGA DE AR	14,00	UN	20,00	11,00	280,00	154,00	434,00								-	-	-	0,00%	14,00	434,00	100%							
	19.1.4.4	SUPORTE METÁLICO EM PERFILADO GALVAZ E BARRA ROSC.	30,00	UN	36,00	27,00	1.080,00	810,00	1.890,00	3,00							-	-	-	0,00%	-	-	0%							
	19.1.4.5	GRELHA TIPO ROTACORE ALUM ANOD REDONDO 150MM, CX PLENUM 300X300	7,00	UN	64,00	26,50	448,00	185,50	633,50								-	-	-	0,00%	7,00	633,50	100%							
	19.1.4.6	VENEZIANA INDEVASSAVEL 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	FLUÍDO REFRIGERANTE R410A	66,00	KG	38,00	0,00	2.508,00	-	2.508,00								-	-	-	0,00%	66,00	2.508,00	100%							
	19.1.6.	QUADRO DE COMANDO																												
	19.1.6.1	QUADRO DE COMANDO VENTILADORES, 4 ATIVADORES, 20CM	1,00	UN	4.000,00	380,00	4.000,00	380,00	4.380,00								-	-	-	0,00%	1,00	4.380,00	100%							
	19.2.	ELEVADOR																												

			OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²					4ª MED	R\$ 292.049,82	5ª MED	R\$ 309.753,34	6ª MED	R\$ 185.530,78	7ª MED	R\$ 700.006,41	8ª MED	R\$ 140.457,07	9ª MED	R\$ 262.135,74	10ª MED	R\$ 324.799,48	10ª MEDIÇÃO		SALDO									
																						Início: 25/10/2018											
																						Término: 29/11/2018											
																						Prazo decor.: 361											
																						FISCAL: Arq. Aline Ledu											
																						FISCAL: Eng. Felipe Ch											
																	FISCAL: Eng. Artur Can																
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais																										
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%										
	19.2.1	INSTALAÇÃO DE ELEVADOR 3 PARADAS - 675KG - COM TODOS ITENS DE ACESSIBILIDADE CONFORME NBR NM 313	1,00	UN	0,00	30.500,00	-	30.500,00	30.500,00						0,30	0,65	-	19.825,00	19.825,00	65,00%	0,05	1.525,00	5%										
	20.	MOBILIARIO																															
	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 BALCÃO DE ATENDIMENTO FORNEC PELO TRT	2,00	UN	20,00	50,00	40,00	100,00	140,00								-	-	-	0,00%	2,00	140,00	100%										
	21.	CERCAMENTOS, INCLUSIVE REVESTIMENTOS																															
	21.1.	MURO DE ALVENARIA																															
	21.1.1	ALVENARIA DE VEDACAO DE BORDO GERMINACAO PARADONNA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DESENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	77,40	M2	27,00	17,00	2.089,80	1.315,80	3.405,60						6,00		-	-	-	0,00%	71,40	3.141,60	92%										
	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. EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	77,40	M2	1,40	1,00	108,36	77,40	185,76								-	-	-	0,00%	77,40	185,76	100%										
	21.1.3	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	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	CAPEAMENTO DE MURO/PLATIBANDA C/ BASALTO TEAR	25,00	M	19,00	9,00	475,00	225,00	700,00						4,00		-	-	-	0,00%	21,00	588,00	84%										
	21.1.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	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 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	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 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						2,20		-	-	-	0,00%	3,90	5.460,00	64%										
	21.2.2	GRADIL DE FERRO INCL PORTOES	212,63	M2	380,00	20,00	80.799,40	4.252,60	85.052,00							46,00	17.480,00	920,00	18.400,00	22,00%	166,63	66.652,00	78%										
	21.2.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	424,00	M2	7,00	8,00	2.968,00	3.392,00	6.360,00							92,00	644,00	736,00	1.380,00	22,00%	332,00	4.980,00	78%										
	21.2.4	AUTOMAÇÃO DE PORTÃO	1,00	UN	1.800,00	270,00	1.800,00	270,00	2.070,00								-	-	-	0,00%	1,00	2.070,00	100%										
	21.2.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	101,25	M2	0,90	0,60	91,13	60,75	151,88								-	-	-	0,00%	101,25	151,88	100%										
	21.2.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	101,25	M2	10,90	2,10	1.103,63	212,63	1.316,26								-	-	-	0,00%	101,25	1.316,26	100%										
	21.2.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	101,25	M2	6,00	2,80	607,50	283,50	891,00								-	-	-	0,00%	101,25	891,00	100%										
	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	LETREIRO DE IDENTIF "JUSTIÇA DO TRABALHO" INSTALADO	1,00	UN	2.400,00	0,00	2.400,00	-	2.400,00								-	-	-	0,00%	1,00	2.400,00	100%										
	22.3	NUMERACAO METALICA DO PREDIO (ALUMINIO)	1,00	CJ	31,00	17,00	31,00	17,00	48,00								-	-	-	0,00%	1,00	48,00	100%										
	22.4	BICICLETARIO CAPACIDADE 5 LUGARES, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,00	UN	190,00	0,00	380,00	-	380,00								-	-	-	0,00%	2,00	380,00	100%										
	22.5	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA ARGURA	150,00	M	2,50	5,00	375,00	750,00	1.125,00								-	-	-	0,00%	150,00	1.125,00	100%										
	22.6	DEMARCAÇÃO VIÁRIA / VAGA PARA PPNE's	1,00	CJ	60,00	50,00	60,00	50,00	110,00								-	-	-	0,00%	1,00	110,00	100%										
	22.7	MAPA TÁTIL, INCLUSIVE PEDESTAL (EMPENHO 2017NE401769)	3,00	UN	1.000,00	160,00	3.000,00	480,00	3.480,00								-	-	-	0,00%	3,00	3.480,00	100%										
	22.8	PLACA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL EM 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	298,00	UN	4,00	3,00	1.192,00	894,00	2.086,00								-	-	-	0,00%	298,00	2.086,00	100%										

		OBRA	Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²						4ª MED	R\$ 292.049,82	5ª MED	R\$ 309.753,34	6ª MED	R\$ 185.530,78	7ª MED	R\$ 700.006,41	8ª MED	R\$ 140.457,07	9ª MED	R\$ 262.135,74	10ª MED	R\$ 324.799,48	10ª MEDIÇÃO		SALDO			
		CONTRATADA: DG Engenharia e Construções Ltda - EPP						Início: 25/10/2018																				
		PROCESSO PRINCIPAL: nº 0002251-62.2017.5.04.0000						Término: 29/11/2018																				
		PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0008033-50.2017.5.04.0000						Prazo decor.: 361																				
		CONTRATO: 107/2017																										
		ORDEM DE INÍCIO: 13/11/2017																										
		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 3.894.999,15																										
		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 4.344.321,22																										
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais																					
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%					
	22.10	PLACA DE SINALIZAÇÃO 22x12cm EM BRAILE, ALUM AÇO ESCOVADO 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	PLACA DE SINALIZAÇÃO 22x12cm EM BRAILE, ALUM AÇO ESCOVADO P/ SALA	14,00	UN	11,00	6,00	154,00	84,00	238,00								-	-	-	0,00%	14,00	238,00	100%					
	22.12	PLACA EMBORRACHADA COM PICTOGRAMA DE CADEIRANTE 100x100 cm	2,00	UN	82,00	10,00	164,00	20,00	184,00								-	-	-	0,00%	2,00	184,00	100%					
	22.13	INTERRUPTOR PULS DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA FORN E INS	14,00	UN	17,00	4,70	238,00	65,80	303,80								-	-	-	0,00%	14,00	303,80	100%					
	22.14	CAMPAINHA EMBUTIR-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	14,00	UN	17,00	10,00	238,00	140,00	378,00								-	-	-	0,00%	14,00	378,00	100%					
	22.15	PLACAS ACRILICAS	34,00	UN	15,00	2,00	510,00	68,00	578,00								-	-	-	0,00%	34,00	578,00	100%					
	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 36HP (EMPENHO 2017NE401769)	2,00	UN	83.000,00	0,00	166.000,00	-	166.000,00				2,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%					
	24.1.2	CONDEN VRF - DESC VERTICAL - 50KW OU 18HP (EMPENHO 2017NE401769)	1,00	UN	41.500,00	0,00	41.500,00	-	41.500,00				1,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%					
	24.1.3	CONDEN VRF - DESC VERTICAL - 56KW OU 20HP (EMPENHO 2017NE401769)	1,00	UN	43.000,00	0,00	43.000,00	-	43.000,00				1,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%					
	24.1.4	EVAPORADORA VRF - CASSETE C/ PAINEL - 10,6KW OU 36000BTU/H (EMPENHO 2017NE401769)	10,00	UN	3.800,00	0,00	38.000,00	-	38.000,00				10,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%					
	24.1.5	EVAPORADORA VRF - CASSETE C/ PAINEL - 7,1KW OU 24000BTU/H (EMPENHO 2017NE401769)	17,00	UN	4.150,00	0,00	70.550,00	-	70.550,00				17,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%					
	24.1.6	EVAPORADORA VRF - CASSETE C/ PAINEL - 5,6KW OU 18000BTU/H (EMPENHO 2017NE401769)	15,00	UN	3.900,00	0,00	58.500,00	-	58.500,00				15,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%					
	24.1.7	EVAPORADORA VRF - CASSETE C/ PAINEL - 4,5KW OU 15000BTU/H (EMPENHO 2017NE401769)	5,00	UN	4.400,00	0,00	22.000,00	-	22.000,00				1,00	4,00			-	-	-	0,00%	-	-	0%					
	24.1.8	EVAPORADORA VRF - CASSETE C/ PAINEL - 3,5KW OU 12000BTU/H (EMPENHO 2017NE401769)	2,00	UN	4.200,00	0,00	8.400,00	-	8.400,00				2,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%					
	24.1.9	CONTROLE REMOTO SEM FIO - VRF	49,00	UN	150,00	0,00	7.350,00	-	7.350,00					48,00			-	-	-	0,00%	1,00	150,00	2%					
	24.1.10	CONTROLE CENTRAL - SISTEMA VRF (EMPENHO 2017NE401769)	1,00	UN	8.900,00	0,00	8.900,00	-	8.900,00						1,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%					
	24.1.11	SPLIT HIGH WALL 18000 BTU/H - SALA DO CPD (EMPENHO 2017NE401769)	1,00	UN	2.200,00	0,00	2.200,00	-	2.200,00								-	-	-	0,00%	1,00	2.200,00	100%					
	24.1.12	UNID VENT - GABINETE C/VENT CENTRIF - FILTRO G4 - 1440M³/H (EMPENHO 2017NE401769)	1,00	UN	2.250,00	0,00	2.250,00	-	2.250,00				1,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%					
	24.1.13	UNID VENT - GABINETE C/VENT CENTRIF - FILTRO G4 - 1270M³/H (EMPENHO 2017NE401769)	1,00	UN	2.270,00	0,00	2.270,00	-	2.270,00				1,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%					
	24.1.14	UNID VENT - GABINETE C/VENT CENTRIF - FILTRO G4 - 2065M³/H (EMPENHO 2017NE401769)	2,00	UN	2.750,00	0,00	5.500,00	-	5.500,00				2,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%					
	24.1.15	UNID VENT - CENTRIFUGO EM LINHA - 450M³/H / 275PA (EMPENHO 2017NE401769)	1,00	UN	490,00	0,00	490,00	-	490,00						1,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%					
	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						0,30	0,65	45.825,00	-	45.825,00	65,00%	0,05	3.525,00	5%					
	24.3.	TRANSFORMADOR																										
	24.3.1	TRANSFORMADOR A SECO CLASSE 25KV, POTENCIA=500KVA, PRIMARIO	1,00	UN	41.000,00	0,00	41.000,00	-	41.000,00								-	-	-	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										199.053,60	61.272,01	260.325,61	8,1%	1.009.369,74	31,6%						
	B.D.I. PARA MATERIAIS		22,44%		418.329,90		418.329,90										34.384,50		34.384,50	8,2%	168.039,64	40,2%						
	B.D.I. PARA MÃO DE OBRA		24,59%			183.136,75	183.136,75											15.066,79	15.066,79	8,2%	62.619,66	34,2%						
	B.D.I. EQUIPAMENTOS		16,34%		96.146,19		96.146,19										7.487,81		7.487,81	7,8%	959,98	1,0%						
	TOTAL DO ORÇAMENTO				2.967.101,31	927.897,84	3.894.999,15										240.925,91	76.338,80	317.264,71	8,1%	1.240.989,02	31,9%						

ADITIVO 1

		OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²						4ª MED	R\$ 292.049,82	5ª MED	R\$ 309.753,34	6ª MED	R\$ 185.530,78	7ª MED	R\$ 700.006,41	8ª MED	R\$ 140.457,07	9ª MED	R\$ 262.135,74	10ª MED	R\$ 324.799,48	10ª MEDIÇÃO		SALDO																			
		CONTRATADA: DG Engenharia e Construções Ltda - EPP																				Início: 25/10/2018																					
		PROCESSO PRINCIPAL: nº 0002251-62.2017.5.04.0000																				Término: 29/11/2018																					
		PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0008033-50.2017.5.04.0000																				Prazo decor.: 361																					
		CONTRATO: 107/2017																																									
		ORDEM DE INÍCIO: 13/11/2017																																									
		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 3.894.999,15																																									
		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 4.344.321,22																																									
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais																																				
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%																				
SERVIÇOS CONTRATUAIS																																											
	2.1.7	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	72,60	m²		19,00		20,00																																			
	2.1.9	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	108,61	m2		3,00		2,00	1.379,40	1.452,00	2.831,40																																
	4.1.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	300,00	m2		0,90		2,00	325,83	217,22	543,05																																
	4.2.2	RECUPERAÇÃO DE ESTR. DE CONC. COM ARG POLIM E ADESIVO EPOXI	20,00	m		7,00		38,00	140,00	760,00	900,00																																
	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																																
	4.3.3	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	3,00	m3		15,00		50,00	45,00	150,00	195,00																																
	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																																
	6.3	(VERGAS/PLATIBANDA) MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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	112,82	m2		27,00		20,00	3.046,14	2.256,40	5.302,54																																
	6.4	(VERGAS/PLATIBANDA) CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	10,33	m3		366,00		0,00	3.780,78	-	3.780,78																																
	6.5	(VERGAS/PLATIBANDA) LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	10,33	m3		6,50		15,00	67,15	154,95	222,10																																
	6.6	(VERGAS/PLATIBANDA) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE	106,33	kg		5,00		4,50	531,65	478,49	1.010,14																																
	6.7	(VERGAS/PLATIBANDA) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	222,34	kg		5,00		3,50	1.111,70	778,19	1.889,89																																
	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																																			
	9.3.1	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO e = 2cm	552,18	m2		5,50		8,50	7.641,81	4.811,51	12.453,32																																
	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.	1.540,97	m2		13,50		7,00	3.036,99	4.693,53	7.730,52																																
	10.1.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO	5,90	m3		340,00		0,00	20.803,03	10.786,76	31.589,79																																
	10.1.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	5,90	m3		6,50		15,00	2.006,00	-	2.006,00																																
	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 TALUÇAO AF_06/2014	115,14	M2		13,00		10,00	38,35	88,50	126,85																																
	11.1.2.1	(TERREO) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	125,34	M2		1,40		1,00	1.496,82	1.151,40	2.648,22																																
									175,48	125,34	300,82																																

		OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²							4ª MED	R\$ 292.049,82	5ª MED	R\$ 309.753,34	6ª MED	R\$ 185.530,78	7ª MED	R\$ 700.006,41	8ª MED	R\$ 140.457,07	9ª MED	R\$ 262.135,74	10ª MED	R\$ 324.799,48	10ª MEDIÇÃO		SALDO		
		CONTRATADA: DG Engenharia e Construções Ltda - EPP																					Início: 25/10/2018				
		PROCESSO PRINCIPAL: nº 0002251-62.2017.5.04.0000																					Término: 29/11/2018				
		PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0008033-50.2017.5.04.0000																					Prazo decor.: 361				
		CONTRATO: 107/2017																									
		ORDEM DE INÍCIO: 13/11/2017																									
		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 3.894.999,15																									
		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 4.344.321,22									FISCAL: Arq. Aline Ledi		FISCAL: Eng. Felipe Ch		FISCAL: Eng. Artur Can		R\$ 1.240.989,02										
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais																				
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%				
	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																					
							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											-	-	-	0,00%	-	-	0%				
							383,60	274,00	657,60	274,00																	
	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											-	-	-	0,00%	-	-	0%				
							5.584,15	5.076,50	10.660,65	507,65																	
	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											-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0%				
							219,13	156,52	375,65	50,00		106,52															
	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											-	-	-	0,00%	0,00	-	0%				
							1.721,72	1.565,20	3.286,92	50,00		106,52															
	6.85%	TAXA ADM	1,00	CONJ			6.476,05		6.476,05	6.476,05	0,96	-	0,04	-								(0,00)	(0,00)	0%			
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	1.175,00	M²	0,32	0,88	376,00	1.034,00	1.410,00	880,00	150,00	145,00					-	-	-	0,00%	-	0,00	0%				
	3.	(ELÉTRICA) FURO EM CONCRETO DIAMETRO MENOR OU IGUAL A 40MM	8,00	UNID.	9,81	24,15	78,48	193,20	271,68	8,00							-	-	-	0,00%	-	-	0%				
	4.	(ELÉTRICA) FURO EM CONCRETO DIAMETRO ENTRE 40MM E 75MM	2,00	UNID.	15,81	38,61	31,62	77,22	108,84	2,00							-	-	-	0,00%	-	-	0%				
	5.	(ELÉTRICA) FURO EM CONCRETO DIAMETRO MAIOR QUE 75MM [9044]	4,00	UNID.	20,24	49,26	80,96	197,04	278,00	4,00							-	-	-	0,00%	-	-	0%				
	6.	(HIDRO) FURO EM CONCRETO DIAMETRO MENOR OU IGUAL A 40MM	8,00	UNID.	9,81	24,15	78,48	193,20	271,68	8,00							-	-	-	0,00%	-	-	0%				
	7.	(HIDRO) FURO EM CONCRETO DIAMETRO ENTRE 40MM E 75MM [9044]	22,00	UNID.	15,81	38,61	347,82	849,42	1.197,24	22,00							-	-	-	0,00%	-	-	0%				
	8.	(HIDRO) FURO EM CONCRETO DIAMETRO MAIOR QUE 75MM [9044]	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	0,02	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	(0,00)	-	0%				
SUPRESSÕES																											
	6.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL	-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	-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								-	-	-	0,0%		(0,00)	0,0%				
		B.D.I. PARA MATERIAIS	22,44%				13.394,51		13.394,51											0,0%		-	0,0%				
		B.D.I. PARA MÃO DE OBRA	24,59%					12.968,86	12.968,86											0,0%		-	0,0%				
		B.D.I. EQUIPAMENTOS	16,34%																								
		TOTAL DO ADITIVO 1					73.084,82	65.709,23	138.794,05								-	-	-	0,0%		(0,00)	0,0%				
ADITIVO2																											
SERVIÇOS CONTRATUAIS																											
	5.1.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_1/2015	1,67	m³	366,00	15,00	611,22	25,05	636,27						0,35	0,60	219,60	9,00	228,60	35,93%	0,72	274,32	43%				
	6.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	78,58	kg	4,10	1,80	322,18	141,44	463,62						17,00	41,58	170,48	74,84	245,32	52,91%	20,00	118,00	25%				

		OBRA	Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--