

marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário			Parciais			20ª MEDIÇÃO							SALDO												
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%				
OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m² CONTRATADA: DG Engenharia e Construções Ltda - EPP PROCESSO PRINCIPAL: nº 0002251-62.2017.5.04.0000 PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0008033-50.2017.5.04.0000 CONTRATO: 107/2017 ORDEM DE INÍCIO: 13/11/2017 VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 3.894.999,15 VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 4.630.790,76																															
											R\$ 190.467,60	R\$ 103.813,29	R\$ 127.629,64	R\$ 167.805,62	R\$ 62.203,75	R\$ 193.476,62	R\$ 74.353,69	R\$ 51.969,59						Início: 16/10/2019							
																			20ª MEDIÇÃO					Término: 21/11/2019							
																			R\$ 51.969,59					Prazo decor.: 718							
																								FISCAL: Arq. Aline Leduc							
																								FISCAL: Eng. Felipe Chib							
																								FISCAL: Eng. Artur Card	85.065,16						
1. MOBILIZAÇÃO 1.1 MOBILIZAÇÃO 2. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS 2.1. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS 2.1.1 TAXA DE LIGAÇÃO DE ÁGUA CORSAN 2.1.2 RECUPERAÇÃO DE INSTALAÇÕES PROV DE ÁGUA 2.1.3 POSTEAÇÃO P/ INSTALACAO DE LUZ 2.1.4 RECUPERAÇÃO DE BARRACO DE OBRA 2.1.5 GUARDA-CORPO MADEIRA C/ TELA DE SEGURANÇA 2.1.6 piso vin 2.1.7 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X 2.1.8 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2.1.9 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM 2.2. TAXAS E DESPESAS DIVERSAS 2.2.1 ART 2.2.2 EXECUÇÃO HIDROESTRUTURAL/LEGAL/CLIMATIZAÇÃO 2.2.3 CONSUMOS DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE 2.2.3 TAXA DE APROVAÇÃO DE PROJETOS 2.3. LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA 2.3.1 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 3.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3.1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL 3.2. SERVIÇOS TÉCNICOS 3.2.1 ALTERAÇÃO EM PROJETO CLIMATIZAÇÃO 3.2.2 PROJETO ESTRUTURAL (REFORÇO DE LAJE) 3.2.3 PROJETO ESTRUTURAL - PARA INST DA ETE 3.2.4 ALTERAÇÃO EM PROJETO LEGAL 3.2.5 PLANO DE GERENC DE RESÍDUOS DA CONSTR CIVIL - PGRCC 3.2.6 P.C.M.A.T - PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO 3.2.7 PROJETO PPCC - PLANO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO 3.2.8 LAUDO ESTRUTURAL 3.2.9 PROJETO HIDROSSANIT. HONORARIOS BASICOS 3.2.10 COPIAS DE PROJETOS 3.2.11 COPIAS DE DOCUMENTOS-A4 E OFICIO-XEROGRAFICA 3.2.12 PROJETO COMO EXECUTADO "AS BUILT" DE TODAS DISCIPLINAS 4. MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS 4.1. MOVIMENTOS DE TERRA 4.1.1 LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) 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 4.1.3 ESCAVACAO DE VALAS EM ROCHA C/EXPLOSIVO -ATE 2,40M 4.1.4 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M 4.1.5 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 4.1.6 CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMNHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11832 KG 4.1.7 TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMNHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM 4.2. TRATAMENTO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO																															

OBRA		Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²						13ª MED	14ª MED	15ª MED	16ª MED	17ª MED	18ª MED	19ª MED	20ª MED	20ª MEDIÇÃO				SALDO						
CONTRATADA:		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP						R\$ 190.467,60	R\$ 103.813,29	R\$ 127.629,64	R\$ 167.805,62	R\$ 62.203,75	R\$ 198.476,62	R\$ 74.353,69	R\$ 51.969,59	Início: 16/10/2019				85.065,16						
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0002251-62.2017.5.04.0000														Término: 21/11/2019										
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0008033-50.2017.5.04.0000														Prazo decor.: 718										
CONTRATO:		107/2017														FISCAL: Arq. Aline Leduc										
ORDEN DE INÍCIO:		13/11/2017														FISCAL: Eng. Felipe Chib										
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 3.894.999,15						FISCAL: Eng. Artur Card																		
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 4.630.790,76																								
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário			Parciais			20ª MED				SALDO											
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	
	4.2.1	RECUPERAÇÃO SUPERFICIAL DE EST. CONC. C/ ARGAMASSA POLIMERICA	150,00	M	2,60	14,00	390,00	2.100,00	2.490,00												0,00%	-	-	-	-	0%
	4.2.2	RECUPERAÇÃO DE ESTR. DE CONC. COM ARG POLIME ADESIVO EPOXI	50,00	M	7,00	38,00	350,00	1.900,00	2.250,00												0,00%	-	-	-	-	0%
	4.3.	DEMOLIÇÕES (SHAFTS-PILARETES)																								#VALORI
	4.3.1	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORT E DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 360 MM, FURO DE 1" (14 X 1") MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	24,00	H	11,00	0,00	264,00	-	264,00												0,00%	-	-	-	-	0%
	4.3.2	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	1,25	M3	70,00	180,00	87,50	225,00	312,50												0,00%	-	-	-	-	0%
	4.3.3	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	1,00	M3	15,00	50,00	15,00	50,00	65,00												0,00%	-	-	-	-	0%
	4.3.4	FURO EM CONCR ARMADO C/ SERRA COPO Ø 6" PROF 20 cm	4,00	UN	75,00	0,00	300,00	-	300,00												0,00%	-	-	-	-	0%
	5.	INFRAESTRUTURA																								#VALORI
	5.1.	SAPATAS																								#VALORI
	5.1.1	FORNECIMENTO INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	3,60	M2	1,50	2,00	5,40	7,20	12,60			3,60									0,00%	-	-	-	-	0%
	5.1.2	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	0,20	M3	83,00	52,00	16,60	10,40	27,00												0,00%	-	-	-	-	0%
	5.1.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO O. AF_12/2015	1,80	M3	366,00	15,00	585,60	24,00	609,60												0,00%	-	-	-	-	0%
	5.1.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	11,40	M2	38,00	40,00	433,20	456,00	889,20												0,00%	-	-	-	-	0%
	5.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	15,00	KG	4,80	3,50	72,00	52,50	124,50												0,00%	-	-	-	-	0%
	5.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	26,00	KG	4,20	2,50	109,20	65,00	174,20												0,00%	-	-	-	-	0%
	5.1.7	ENSAIO DE RESISTÊNCIA DE CONCRETO / ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA	2,00	UN	20,00	60,00	40,00	120,00	160,00												0,00%	-	-	-	-	0%
	6.	SUPRAESTRUTURA - REFORÇO DE LAJE/VERGAS																								#VALORI
	6.1	FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES "I" OU "H" ATÉ 8" INCLUSIVE PERDAS	220,00	KG	4,60	0,40	1.012,00	88,00	1.100,00												0,00%	-	-	-	-	0%
	6.2	REPARO ESTEM TRINCAS C/ GRAUTÉ ø=10 a 40 mm (EDITEI O.G.P/1)	50,00	M	90,00	15,00	4.500,00	750,00	5.250,00												0,00%	-	-	-	-	0%
	6.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE 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	70,00	M2	27,00	20,00	1.890,00	1.400,00	3.290,00												0,00%	-	-	-	-	0%
	6.4	RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =190 +/- 20 MM EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	4,80	M3	366,00	0,00	1.756,80	-	1.756,80												0,00%	-	-	-	-	0%
	6.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	4,80	M3	6,50	15,00	31,20	72,00	103,20												0,00%	-	-	-	-	0%
	6.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOB RADO 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%

OBRA		Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²						13ª MED	14ª MED	15ª MED	16ª MED	17ª MED	18ª MED	19ª MED	20ª MED	20ª MEDIÇÃO				SALDO								
CONTRATADA:		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP						R\$ 190.467,60	R\$ 103.813,29	R\$ 127.629,64	R\$ 167.805,62	R\$ 62.203,75	R\$ 198.476,62	R\$ 74.353,69	R\$ 51.969,59	20ª MEDIÇÃO				SALDO								
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0002251-62.2017.5.04.0000														Início: 16/10/2019												
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0008033-50.2017.5.04.0000														Término: 21/11/2019												
CONTRATO:		107/2017														Prazo decor.: 718												
ORDEM DE INÍCIO:		13/11/2017														FISCAL: Arq. Aline Leduc												
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 3.894.999,15														FISCAL: Eng. Felipe Chib				85.065,16								
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 4.630.790,76														FISCAL: Eng. Artur Card												
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário			Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%		
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total																			
	6.1	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%		
	6.2	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%		
	6.3	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%		
	7.7. ALVENARIAS E DIVISORIAS																											
	7.1. 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	0,00	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												0,00%	(0,00)	(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												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			33,63									0,00%					0%		
	7.2.1.4	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	15,75	M2	186,00	10,00	2.929,50	157,50	3.087,00		15,75										0,00%					0%		
	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				1,00								0,00%					0%		
	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		1,00										0,00%					0%		
	7.2.1.7	FECHADURA P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO	1,00	UN	113,00	16,00	113,00	16,00	129,00				1,00								0,00%					0%		
	7.2.1.8	PELICULA COLOCADA S/ VIDRO TEMPERADO - FAIXA	35,00	M	22,00	0,00	770,00	-	770,00				35,00								0,00%					0%		
	7.2.1.9	ADESIVO LOGOTIPO PJE (LETREIRO E BONECOS) C/ COLOCAÇÃO	1,00	CJ	410,00	0,00	410,00	-	410,00				1,00								0,00%					0%		
	7.2.2. NO SEGUNDO PAVIMENTO																											
	7.2.2.1	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADO SEM LA DE ROCHA	131,10	M2	63,00	16,00	8.259,30	2.097,60	10.356,90												0,00%	(0,00)	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0%		
	7.2.2.2	DIVISORIA ACUSTICA DE GESSO ACARTONADO C/ LA DE ROCHA	285,76	M2	77,00	16,00	22.003,52	4.572,16	26.575,68												0,00%					0%		
	7.2.2.3	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADO RESIST UMIDADE COM LA DE ROCHA	291,46	M2	90,00	16,00	26.231,40	4.663,36	30.894,76												0,00%	(0,00)	0,00	(0,00)	0,00	0%		
	7.2.2.4	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL M50/COMIEIA E-35MM - MONTANTE/ROAPE DUPLA ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	164,00	M2	91,00	0,00	14.924,00	-	14.924,00				43,55		101,37						0,00%	0,00	(0,00)	-	(0,00)	0%		
	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			14,83	36,08								0,00%					0%		
	7.2.2.6	VIDRO LISO COM JUNT TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	15,00	M2	80,00	8,00	1.200,00	120,00	1.320,00				5,00								0,00%	10,00	800,00	80,00	880,00	67%		
	7.2.3. PAVIMENTO																											
	7.2.3.1	SHAFTs DE GESSO ACARTONADO - SUBSOLO AO 4º	195,00	M	49,00	8,00	9.555,00	1.560,00	11.115,00												0,00%					0%		
	8. COBERTURAS E FORROS																											
	8.1. COBERTURAS																											
	8.1.1	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M. FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	635,00	M2	46,00	13,80	29.210,00	8.763,00	37.973,00												0,00%					0%		
	8.1.2	COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 8MM	635,00	M2	27,00	5,80	17.145,00	3.683,00	20.828,00												0,00%			0,00	0,00	0%		
	8.1.3	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	26,64	M	49,00	2,00	1.305,36	53,28	1.358,64												0,00%					0%		

OBRA		Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²						13ª MED	14ª MED	15ª MED	16ª MED	17ª MED	18ª MED	19ª MED	20ª MED	20ª MEDIÇÃO					SALDO					
CONTRATADA:		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP						R\$ 190.467,60	R\$ 103.813,29	R\$ 127.629,64	R\$ 167.805,62	R\$ 62.203,75	R\$ 198.476,62	R\$ 74.353,69	R\$ 51.969,59	20ª MEDIÇÃO										
PROCESO PRINCIPAL:		nº 0002251-62.2017.5.04.0000																								
PROCESO LIQUIDAÇÃO:		nº 0008033-50.2017.5.04.0000																								
CONTRATO:		107/2017																								
ORDEN DE INÍCIO:		13/11/2017																								
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 3.894.999,15																								
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 4.630.790,76																								
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais					20ª MED					20ª MEDIÇÃO					SALDO				
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	
	8.1.4	CHALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	130,70	M	41,00	6,50	5.358,70	849,55	6.208,25								-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0%	
	8.1.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	118,00	M	15,50	5,00	1.829,00	590,00	2.419,00								-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%	
	8.1.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	118,00	M	19,00	3,30	2.242,00	389,40	2.631,40								-	-	-	0,00%	-	-	(0,00)	(0,00)	0%	
	8.1.7	ALGEROZ CHAPA GALVANIZADA FIXO ALVENARIA	161,00	M	45,00	4,00	7.245,00	644,00	7.889,00								-	-	-	0,00%	0,00	(0,00)	0,00	(0,00)	0%	
	8.1.8	CAPEAMENTO DE MURO PLATIBANDA C/ BASALTO TEAR	242,60	M	50,00	11,00	12.130,00	2.668,60	14.798,60								-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%	
	8.1.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIER, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO), OU CONDUITORES VERTICAIS, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015_P	168,00	M	11,00	7,00	1.848,00	1.176,00	3.024,00								-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%	
	8.2.	FORROS																								
	8.2.1.	SUBSOLO																								
	8.2.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONC. APARENTE	747,82	M2	2,10	5,50	1.570,42	4.113,01	5.683,43								-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%	
	8.2.2.	TERREO																								
	8.2.2.1	FORRO MINERAL, PLACA 625x1250x15mm INCL PERFILARIA	726,00	M2	53,00	17,00	38.478,00	12.342,00	50.820,00	140,00	136,00	-	-	-	-	15,00	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%	
	8.2.2.2	FORRO DE GESSO ACARTONADO (INCLUS PERFS E FITAMENTO)	92,20	M2	41,00	20,00	3.780,20	1.844,00	5.624,20								-	-	-	0,00%	-	(0,00)	-	(0,00)	0%	
	8.2.2.3	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONC. APARENTE	69,53	M2	2,00	5,50	139,06	382,42	521,48								-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%	
	8.2.2.4	REQUADRO EM FORRO MINERAL PARA INSTAL DE LUMINÁRIO FLUORESCENTE	223,00	UN	5,00	8,00	1.115,00	1.784,00	2.899,00	121,00	5,00	5,00					-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%	
	8.2.2.5	REQUADRO EM FORRO MINERAL P/ INSTAL DE UNID EVAP DE AR CONDICIONADO	26,00	UN	8,00	10,00	208,00	260,00	468,00	26,00							-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%	
	8.2.2.6	ALCAPAO REDONDO DE GESSO D=35 CM	13,00	UN	15,00	3,00	195,00	39,00	234,00								-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%	
	8.2.2.7	NEGATIVO PARA FORRO DE GESSO ACARTONADO	129,00	M	10,00	10,00	1.290,00	1.290,00	2.580,00								-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%	
	8.2.2.8	SHAFT DE GESSO ACARTONADO LARGURA ATÉ 80cm	104,00	M	49,00	8,00	5.096,00	832,00	5.928,00								-	-	-	0,00%	-	-	-	-	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	51.152,50	80,00	90,00	-	10,75				-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%	
	8.2.3.2	FORRO DE GESSO ACARTONADO (INCLUS PERFS E FITAMENTO)	103,44	M2	41,00	17,00	4.241,04	1.758,48	5.999,52		23,44						-	-	-	0,00%	(0,00)	-	-	-	0%	
	8.2.3.3	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONC. APARENTE	57,00	M2	2,00	5,50	114,00	313,50	427,50								-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%	
	8.2.3.4	REQUADRO EM FORRO MINERAL PARA INSTAL DE LUMINÁRIO FLUORESCENTE	187,00	UN	5,00	10,00	935,00	1.870,00	2.805,00	9,00							-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%	
	8.2.3.5	REQUADRO EM FORRO MINERAL P/ INSTAL DE UNID EVAP DE AR CONDICIONADO	34,00	UN	8,00	10,00	272,00	340,00	612,00	33,00							-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%	
	8.2.3.6	ALCAPAO REDONDO DE GESSO D=35 CM	14,00	UN	15,00	3,00	210,00	42,00	252,00								-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%	
	8.2.3.7	NEGATIVO PARA FORRO DE GESSO ACARTONADO	154,00	M	10,00	10,00	1.540,00	1.540,00	3.080,00								-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%	
	8.2.3.8	SHAFT DE GESSO ACARTONADO LARGURA ATÉ 80cm	71,00	M	49,00	8,00	3.479,00	568,00	4.047,00								-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%	
	9.	IMPERMEABILIZAÇÕES E DRENAGEM																								
	9.1.	IMPERMEABILIZ DE VIGAS DE FUNDAÇÕES																								
	9.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA	15,00	M2	10,00	9,00	150,00	135,00	285,00								-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%	
	9.2.	IMPERMEABILIZ DE POÇO DE ELEVADOR E ETA																								
	9.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE COM ADESIVO LIQUIDO, UNA DEMO.	138,00	M2	15,00	13,00	2.070,00	1.794,00	3.864,00								-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%	
	9.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DO TERRAÇO																								
	9.3.1	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO s = 2cm	276,09	M2	5,50	8,50	1.518,50	2.346,77	3.865,27								-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%	
	9.3.2	FILME DE POLIETILENO P/ CAMADA SEPARADORA DE IMPERM C/ MANTA	276,09	M2	0,80	2,00	220,87	552,18	773,05								-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%	
	9.3.3	TESTE HIDROSTÁTICO DE 72 HORAS PARA IMPERM C/ MANTA	276,09	M2	0,70	3,00	193,26	828,27	1.021,53								-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%	
	9.3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO CIMANTA ASFALTICA E=4MM	364,06	M2	43,00	15,00	15.654,58	5.460,90	21.115,48								-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%	

OBRA		Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²						13ª MED	14ª MED	15ª MED	16ª MED	17ª MED	18ª MED	19ª MED	20ª MED	20ª MEDIÇÃO				SALDO						
CONTRATADA:		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP						R\$ 190.467,60	R\$ 103.813,29	R\$ 127.629,64	R\$ 167.805,62	R\$ 62.203,75	R\$ 193.476,62	R\$ 74.353,69	R\$ 51.969,59	Início: 16/10/2019				85.065,16						
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0002251-62.2017.5.04.0000													Término: 21/11/2019											
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0008033-50.2017.5.04.0000													Prazo decor.: 718											
CONTRATO:		107/2017													FISCAL: Arq. Aline Ledur											
ORDEM DE INÍCIO:		13/11/2017													FISCAL: Eng. Felipe Chib											
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 3.894.999,15													FISCAL: Eng. Artur Card											
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 4.630.790,76																								
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total																	
	11.1.1.	DO SUBSOLO																							#VALOR!	
	11.1.1.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	10,00	M2	13,00	10,00	130,00	100,00	230,00											0,00%						0%
	11.1.1.2	PEITORIL DE BASALTO TEAR	8,58	M	61,00	13,00	523,38	111,54	634,92											0,00%	8,58	523,38	111,54	634,92	100%	
	11.1.1.3	MARCO - MOLDURA EM GRANITO P/ PORTA DO ELEVADOR	11,00	M	77,00	12,00	847,00	132,00	979,00											0,00%						0%
	11.1.2.	DO TERREO																							#VALOR!	
	11.1.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EMBETONEIRA 400L. AF_06/2014	10,00	M2	1,40	1,00	14,00	10,00	24,00											0,00%						0%
	11.1.2.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	10,00	M2	11,00	10,00	110,00	100,00	210,00											0,00%						0%
	11.1.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DE PAREDES. AF_06/2014	271,69	M2	38,00	11,50	10.324,22	3.124,44	13.448,66											0,00%	(0,00)	(0,00)	0,00	(0,00)		0%
	11.1.2.4	PEITORIL DE BASALTO TEAR 15CM ARG CIMAR 1:5-3CM	79,10	M	42,00	11,00	3.322,20	870,10	4.192,30											0,00%	(0,00)	(0,00)	(0,00)	(0,00)		0%
	11.1.2.5	MARCO - MOLDURA EM GRANITO P/ PORTA DO ELEVADOR	11,00	M	77,00	12,00	847,00	132,00	979,00											0,00%						0%
	11.1.3.	DO SEGUNDO PAVIMENTO																							#VALOR!	
	11.1.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EMBETONEIRA 400L. AF_06/2014	85,00	M2	1,40	1,00	119,00	85,00	204,00											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	1.570,00	3.297,00											0,00%						0%
	11.1.3.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DE PAREDES. AF_06/2014	361,70	M2	38,00	11,50	13.744,60	4.159,55	17.904,15											0,00%	(0,00)	0,00	0,00	0,00		0%
	11.1.3.4	PEITORIL DE BASALTO TEAR 15CM ARG CIMAR 1:5-3CM	77,40	M	52,00	13,00	4.024,80	1.006,20	5.031,00											0,00%						0%
	11.1.3.5	MARCO - MOLDURA EM GRANITO P/ PORTA DO ELEVADOR	11,00	M	77,00	12,00	847,00	132,00	979,00											0,00%						0%
	11.1.4.	DAS PLATIBANDAS E TERRAÇO																							#VALOR!	
	11.1.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EMBETONEIRA 400L. AF_06/2014	360,00	M2	1,40	1,00	504,00	360,00	864,00											0,00%						0%
	11.1.4.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 1M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	360,00	M2	11,00	10,00	3.960,00	3.600,00	7.560,00											0,00%						0%
	11.2.	REVESTIMENTOS EXTERNOS																							#VALOR!	
	11.2.1.	FACHADA LESTE																							#VALOR!	
	11.2.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EMBETONEIRA 400L AF_06/2014	276,93	M2	2,00	2,50	553,86	692,33	1.246,19											0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00		0%

OBRA		Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²						13ª MED	14ª MED	15ª MED	16ª MED	17ª MED	18ª MED	19ª MED	20ª MED	20ª MEDIÇÃO		Início: 16/10/2019		SALDO					
CONTRATADA:		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP						R\$ 190.467,60	R\$ 103.813,29	R\$ 127.629,64	R\$ 167.805,62	R\$ 62.203,75	R\$ 198.476,62	R\$ 74.353,69	R\$ 51.969,59	20ª MEDIÇÃO		Término: 21/11/2019							
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0002251-62.2017.5.04.0000														Prazo decor.: 718									
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0008033-50.2017.5.04.0000														FISCAL: Arq. Aline Leduc									
CONTRATO:		107/2017														FISCAL: Eng. Felipe Chib									
ORDEN DE INÍCIO:		13/11/2017														FISCAL: Eng. Artur Card		85.065,16							
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 3.894.999,15																							
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 4.630.790,76																							
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total																
	11.2.1.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EMPANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM AF_06/2014	276,93	M2	13,00	14,00	3.600,09	3.877,02	7.477,11								-	-	-	0,00%	0,00	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								-	-	-	0,00%	(0,00)	-	(0,00)	(0,00)	0%
	11.2.2. FACHADA OESTE																								
	11.2.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EMBETONEIRA 400L AF_06/2014	397,30	M2	2,00	2,50	794,60	993,25	1.787,85								-	-	-	0,00%	0,00	0,00	-	0,00	0%
	11.2.2.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EMPANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM AF_06/2014	397,30	M2	13,00	14,00	5.164,90	5.562,20	10.727,10								-	-	-	0,00%	0,00	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0%
	11.2.2.3	CERÂMICA EXTRUDADA PARA FACHADA	148,46	M2	75,00	28,00	11.134,50	4.156,88	15.291,38								-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	11.2.3. FACHADA SUL																								
	11.2.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EMBETONEIRA 400L AF_06/2014	257,54	M2	2,00	2,50	515,08	643,85	1.158,93								-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	11.2.3.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EMPANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM AF_06/2014	257,54	M2	13,00	14,00	3.348,02	3.605,56	6.953,58								-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	11.2.3.3	CERÂMICA EXTRUDADA PARA FACHADA	70,83	M2	75,00	28,00	5.312,25	1.983,24	7.295,49								-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	11.2.4. FACHADA NORTE																								
	11.2.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EMBETONEIRA 400L AF_06/2014	243,71	M2	2,00	2,50	487,42	609,28	1.096,70								-	-	-	0,00%	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 EMPANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM AF_06/2014	243,71	M2	13,00	14,00	3.168,23	3.411,94	6.580,17								-	-	-	0,00%	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								-	-	-	0,00%	0,00	-	-	-	0%
	11.2.5. 11.2.5. PLATIBANDAS/MUROS E DUTOS																								
	11.2.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EMBETONEIRA 400L F_06/2014	466,36	M2	1,50	2,00	699,54	932,72	1.632,26								-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	11.2.5.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EMPANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM AF_06/2014	466,36	M2	11,00	14,00	5.129,96	6.529,04	11.659,00								-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	12. ESQUADRIAS																								
	12.1. ESQUADRIAS DE MADEIRA																								
	12.1.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MEDIA), 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		2,00	4,00					-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	12.1.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MEDIA), 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		1,00						-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	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%	-	-	-	-	0%
	12.1.4	CAIXILHO FIXO MADEIRA - VISOR	2,40	M2	550,00	85,00	1.320,00	204,00	1.524,00		2,00	0,40					-	-	-	0,00%	(0,00)	-	-	-	0%
	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%	-	-	-	-	0%
	12.2. ESQUADRIAS METALICAS																								
	12.2.1	CORRIMO 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	17,52							-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	12.2.2	CORRIMO 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	26,12							-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	12.2.3	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO ANODIZADO	363,00	M2	340,00	20,00	123.420,00	7.260,00	130.680,00								-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	12.2.4	CAIXILHO TIPO VENEZIANA ALUMINIO	32,90	M2	500,00	30,00	16.450,00	987,00	17.437,00	3,00							-	-	-	0,00%	(0,00)	-	-	-	0%

marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário			Parciais			20ª MEDIÇÃO						FISCAL		FISCAL: Eng. Felipe Chit	FISCAL: Eng. Artur Card	SALDO	
						Material	M. Obra	Total	Material	M. Obra	Total	Quant.	Valor	Quant.	Valor	Quant.	Valor	Quant.	Valor				Quant.
OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m² CONTRATADA: DG Engenharia e Construções Ltda - EPP PROCESO PRINCIPAL: nº 0002251-62.2017.5.04.0000 PROCESO LIQUIDAÇÃO: nº 0008033-50.2017.5.04.0000 CONTRATO: 107/2017 ORDEN DE INÍCIO: 13/11/2017 VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 3.894.999,15 VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 4.630.790,76				R\$ 190.467,60	R\$ 103.813,29	R\$ 127.629,64	R\$ 167.805,62	R\$ 62.203,75	R\$ 193.476,62	R\$ 74.353,69	R\$ 51.969,59	R\$ 51.969,59	20ª MEDIÇÃO						R\$ 51.969,59	Início: 16/10/2019	Término: 21/11/2019	Prazo decor.: 718	85.065,16
13. FERRAGENS 13.1 BARRA DE APOIO EMOAÇO INOX P/ PPNE P/ VASO SANIT/LAV 40,00 UN 140,00 15,00 5.600,00 600,00 6.200,00 13.2 BARRA DE APOIO EMOAÇO INOX PARA PPNE P/ PORTA DE SANITÁRIO 20,00 UN 120,00 15,00 2.400,00 300,00 2.700,00 13.3 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO O 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 2,00 13.4 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO O 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 14,00 13.5 FECHADURA P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO 3,00 UN 110,00 15,00 330,00 45,00 375,00 3,00 13.6 FECHO INFERIOR P/ PORTA DE VIDRO 5,00 UN 45,00 15,00 225,00 75,00 300,00 4,00 1,00 13.7 FECHO SUPERIOR P/ PORTA DE VIDRO 5,00 UN 45,00 15,00 225,00 75,00 300,00 4,00 1,00 13.8 FECHADURA P/ PORTAO METALICO 1,00 UN 140,00 15,00 140,00 15,00 155,00 1,00 13.9 FOLHA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO 5,00 UN 1.040,00 10,00 5.200,00 50,00 5.250,00 5,00 13.10 BULKADOR 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 4,00 14. VIDRAÇARIAS 14.1 VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM 327,00 M2 55,00 8,00 17.985,00 2.616,00 20.601,00 0,00 14.2 VIDRO FANTASIA TIPO CANELOADO, ESPESURA 4MM 35,82 M2 70,00 8,00 2.507,40 286,56 2.793,96 0,00 14.3 PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M ESPESURA 10MM INCLUSIVE ACESSORIOS 4,00 UN 1.700,00 3,00 6.800,00 12,00 6.812,00 4,00 14.4 VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM FORNECIMENTO E INSTALCAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO. 11,61 M2 186,00 10,00 2.158,46 116,10 2.275,56 11,61 15. PINTURAS 15.1. PINTURAS INTERNAS 15.1.1. DO SUBSOLO 15.1.1.1 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EMPAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 1.454,16 M2 0,90 0,55 1.308,74 799,79 2.108,53 15.1.1.2 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EMPAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 1.454,16 M2 4,00 4,00 5.816,64 5.816,64 11.633,28 1.259,16 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 15.1.1.4 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EMPAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 962,38 M2 6,50 2,80 6.255,47 2.694,66 8.950,13 15.1.2. DO TERREO 15.1.2.1 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EMPAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 2.192,28 M2 0,90 0,55 1.973,05 1.205,75 3.178,80 15.1.2.2 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EMPAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 2.192,28 M2 4,00 4,00 8.769,12 8.769,12 17.538,24 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 73,00 15.1.2.4 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EMPAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 2.049,28 M2 5,00 2,80 10.246,40 5.737,98 15.984,38 380,00 190,00 200,00 200,00 59,28 15.1.3. DO SEGUNDO PAVIMENTO 15.1.3.1 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EMPAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 1.931,76 M2 0,90 0,55 1.738,58 1.062,47 2.801,05 15.1.3.2 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EMPAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 1.931,78 M2 4,00 4,00 7.727,12 7.727,12 15.454,24 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 15.1.3.4 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EMPAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 1.792,69 M2 5,00 2,80 8.963,45 5.019,53 13.982,98 100,00 730,00 55,00 18,69 15.1.4. DAS ESQUADRIAS 15.1.4.1 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS 346,51 M2 6,00 7,00 2.079,06 2.425,57 4.504,63 36,51 15.1.4.2 PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO 346,51 M2 10,00 7,50 3.465,10 2.598,83 6.063,93 36,51				R\$ 190.467,60	R\$ 103.813,29	R\$ 127.629,64	R\$ 167.805,62	R\$ 62.203,75	R\$ 193.476,62	R\$ 74.353,69	R\$ 51.969,59	R\$ 51.969,59	20ª MEDIÇÃO						R\$ 51.969,59	Início: 16/10/2019	Término: 21/11/2019	Prazo decor.: 718	85.065,16

marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário			Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%				
						Material	M. Obra	Total	Material	M. Obra	Total																				
OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m² CONTRATADA: DG Engenharia e Construções Ltda - EPP PROCESSO PRINCIPAL: nº 0002251-62.2017.5.04.0000 PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0008033-50.2017.5.04.0000 CONTRATO: 107/2017 ORDEM DE INÍCIO: 13/11/2017 VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 3.894.999,15 VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 4.630.790,76						R\$ 190.467,60	R\$ 103.813,29	R\$ 127.629,64	R\$ 167.805,62	R\$ 62.203,75	R\$ 193.476,62	R\$ 74.353,69	R\$ 51.969,59	20ª MEDIÇÃO		R\$ 51.969,59	Início: 16/10/2019 Término: 21/11/2019 Prazo decor.: 718					SALDO									
FISCAL: Arq. Aline Ledur FISCAL: Eng. Felipe Chib FISCAL: Eng. Artur Card																										85.065,16					
13ª MED				14ª MED				15ª MED				16ª MED				17ª MED				18ª MED				19ª MED				20ª MED			
15.2. PINTURAS EXTERNAS 15.2.1. FACHADA LESTE 15.2.1.1 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014 15.2.1.2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR, AF_06/2014 15.2.1.3 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 15.2.2. FACHADA OESTE 15.2.2.1 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014 15.2.2.2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR, AF_06/2014 15.2.2.3 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 15.2.3. FACHADA SUL 15.2.3.1 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014 15.2.3.2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR, AF_06/2014 15.2.3.3 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 15.2.4. FACHADA NORTE 15.2.4.1 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014 15.2.4.2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR, AF_06/2014 15.2.4.3 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 15.2.5. PLATIBANDAS/DUTOS E CASA DE BOMBAS 15.2.5.1 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014 15.2.5.2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 16. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E METAIS 16.1. EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS 16.1.1 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PARE 16.1.2 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013 16.1.3 TORNEIRA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PRESSMATIC (CÓD 1716066) 16.1.4 LAVATORIO COM CULLUNA SUSPENSÃO 16.1.5 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/20 16.1.6 VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 16.1.7 BACIA SANITÁRIA P/ PPNE, INCLUSIVE ASSENTO 16.1.8 BACIA SANITÁRIA CONFORTO DECCA (515.17) C/CX ACOPLADA																															

marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			20ª MEDIÇÃO							SALDO											
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%			
OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m ² 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 ORDEN DE INÍCIO: 13/11/2017 VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 3.894.999,15 VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 4.630.790,76																													
											R\$ 190.467,60	R\$ 103.813,29	R\$ 127.629,64	R\$ 167.805,62	R\$ 62.203,75	R\$ 193.476,62	R\$ 74.353,69	R\$ 51.969,59											
											13ª MED	14ª MED	15ª MED	16ª MED	17ª MED	18ª MED	19ª MED	20ª MED	20ª MEDIÇÃO					SALDO					
																			R\$ 51.969,59					85.065,16					
																			Início: 16/10/2019										
																			Término: 21/11/2019										
																			Prazo decor.: 718										
																			FISCAL: Arq. Aline Ledur										
																			FISCAL: Eng. Felipe Chib										
																			FISCAL: Eng. Artur Card										

marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário			Parciais			20ª MEDIÇÃO						SALDO												
						Material	M. Obra		Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%			
OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m² CONTRATADA: DG Engenharia e Construções Ltda - EPP PROCESSO PRINCIPAL: nº 0002251-62.2017.5.04.0000 PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0008033-50.2017.5.04.0000 CONTRATO: 107/2017 ORDEN DE INÍCIO: 13/11/2017 VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 3.894.999,15 VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 4.630.790,76																														
												R\$ 190.467,60	R\$ 103.813,29	R\$ 127.629,64	R\$ 167.805,62	R\$ 62.203,75	R\$ 193.476,62	R\$ 74.353,69	R\$ 51.969,59	20ª MEDIÇÃO						SALDO				
												13ª MED	14ª MED	15ª MED	16ª MED	17ª MED	18ª MED	19ª MED	20ª MED	R\$ 51.969,59						85.065,16				
																		Início: 16/10/2019						Término: 21/11/2019						
																		Prazo decor.: 718												
																		FISCAL: Arq. Aline Ledur												
																		FISCAL: Eng. Felipe Chib												
																		FISCAL: Eng. Artur Card												
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P 16.2.1.6 44,00 M 8,70 5,00 382,80 220,00 602,80																														
(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 16.2.1.7 30,00 M 12,00 2,50 360,00 75,00 435,00																														
(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 16.2.1.8 114,00 M 9,00 4,00 1.026,00 456,00 1.482,00																														
16.2.1.9 TUBO PVC SOLD ÁGUA FRIA Ø 60 mm INCL CONEXÕES 60,00 M 19,00 5,00 1.140,00 300,00 1.440,00																														
16.2.1.10 TUBO PVC SOLD ÁGUA FRIA Ø 75 mm INCL CONEXÕES 46,00 M 30,00 7,00 1.380,00 322,00 1.702,00																														
16.2.1.11 TUBO PVC SOLD ÁGUA FRIA Ø 110 mm INCL CONEXÕES 47,00 M 61,00 11,00 2.867,00 517,00 3.384,00																														
16.2.1.12 CONJ MOTO BOMBA 3/4 MONOFÁSICA HM-26 VAZAO 4,5M 2,00 UN 1.250,00 570,00 2.500,00 1.140,00 3.640,00																														
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																														
(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 16.2.2.2 6,00 M 25,00 10,00 150,00 60,00 210,00																														
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015_P 16.2.2.3 90,00 M 11,00 7,00 990,00 630,00 1.620,00																														
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015_P 16.2.2.4 20,00 M 11,00 6,00 220,00 120,00 340,00																														
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015_P 16.2.2.5 38,00 M 9,00 5,00 342,00 190,00 532,00																														
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P 16.2.2.6 18,00 M 7,00 4,00 126,00 72,00 198,00																														
16.2.2.7 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P 1,00 UN 6,50 1,40 6,50 1,40 7,90																														
16.2.2.8 CAIXA SIFONADA C/GRÉLIA 150X150X50 SAÍDA 50MM 14,00 UN 22,00 10,00 308,00 140,00 448,00																														
16.2.2.9 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P 8,00 UN 39,00 8,00 312,00 64,00 376,00																														
16.2.2.10 CAIXA GORDURA C/ TAMPA DE ALUMÍNIO 250X172X50 3,00 UN 42,00 8,00 126,00 24,00 150,00																														
16.2.2.11 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO 3,00 UN 150,00 140,00 450,00 420,00 870,00																														
16.2.2.12 TAMPA P/ CX INSP EM CONCRETO ARMADO 80x80x5 cm 16,00 UN 29,00 5,50 320,00 88,00 408,00																														
16.2.2.13 CISTERNA - SISTEMA ENTERRADO CAPAC 3.000 LITROS 1,00 CJ 3.400,00 500,00 3.400,00 500,00 3.900,00																														

OBRA		Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²						13ª MED	14ª MED	15ª MED	16ª MED	17ª MED	18ª MED	19ª MED	20ª MED	20ª MEDIÇÃO				SALDO							
CONTRATADA:		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP						R\$ 190.467,60	R\$ 103.813,29	R\$ 127.629,64	R\$ 167.805,62	R\$ 62.203,75	R\$ 193.476,62	R\$ 74.353,69	R\$ 51.969,59	20ª MEDIÇÃO				SALDO							
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0002251-62.2017.5.04.0000														20ª MEDIÇÃO				SALDO							
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0008033-50.2017.5.04.0000														20ª MEDIÇÃO				SALDO							
CONTRATO:		107/2017														20ª MEDIÇÃO				SALDO							
ORDEM DE INÍCIO:		13/11/2017														20ª MEDIÇÃO				SALDO							
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 3.894.999,15														20ª MEDIÇÃO				SALDO							
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 4.630.790,76														20ª MEDIÇÃO				SALDO							
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário			Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	
					Material	M. Obra	Total	Material	M. Obra	Total																	
	16.2.3.16.2.3	16.2.3. TUBOS DE QUEDA E VENTILAÇÃO (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015_P	12,00	M	11,00	6,00	132,00	72,00	204,00												0,00%	-	-	-	-	-	#VALOR!
	16.2.3.16.2.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO SUB-COLETOR AÉREO, INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015_P	270,00	M	11,00	7,00	2.970,00	1.890,00	4.860,00												0,00%	-	-	-	-	-	0%
	16.2.4	16.2.4. INSTALAÇÃO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE)																									#VALOR!
	16.2.4.1	16.2.4.1. ESTRUTURA DE SUPORTE DO ETE																									#VALOR!
	16.2.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	15,20	M2	38,00	30,00	577,60	456,00	1.033,60		15,20										0,00%	-	-	-	-	-	0%
	16.2.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	72,14	M2	62,00	30,00	4.472,68	2.164,20	6.636,88			18,40		53,74							0,00%	-	-	(0,00)	(0,00)		0%
	16.2.4.1	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2016	3,80	M3	83,00	55,00	315,40	209,00	524,40			3,80									0,00%	-	-	-	-	-	0%
	16.2.4.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FOK = 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			13,60		5,90							0,00%	-	-	0,00	0,00		0%
	17	17. INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO																									#VALOR!
	17.1	17.1. BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA - PAREDE ESCADA INC	24,00	UN	93,00	13,00	2.232,00	312,00	2.544,00				24,00								0,00%	-	-	-	-	-	0%
	17.2	17.2. LUMINARIA INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGI	20,00	PC	37,00	25,00	740,00	500,00	1.240,00												0,00%	-	-	-	-	-	0%
	17.3	17.3. LUMINARIA DE EMERGENCIA 2850 LUMENS - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG	1,00	UN	380,00	8,00	380,00	8,00	388,00				1,00								0,00%	-	-	-	-	-	0%
	17.4	17.4. FORNECIMENTO E COLOCACAO (EMPENHO 2017NE401789)	10,00	UN	155,00	10,00	1.550,00	100,00	1.650,00					10,00							0,00%	-	-	-	-	-	0%
	17.5	17.5. ACIONADOR MANUAL DE INCENDIO	3,00	UN	28,00	40,00	84,00	120,00	204,00		3,00										0,00%	-	-	-	-	-	0%
	17.6	17.6. PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_08/2015	15,00	UN	851,00	50,00	12.765,00	750,00	13.515,00												0,00%	-	-	-	-	-	0%
	17.7	17.7. CAIXA DE HIDRANTE COMP INCL MANGUEIRA TIPO MANGOT 90m	4,00	CJ	1.100,00	480,00	4.400,00	1.920,00	6.320,00		4,00										0,00%	-	-	-	-	-	0%
	17.8	17.8. JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	9,00	UN	52,00	20,00	468,00	180,00	648,00		9,00										0,00%	-	-	-	-	-	0%
	17.9	17.9. TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_2/2015	62,00	M	50,00	5,00	3.100,00	310,00	3.410,00		62,00										0,00%	-	-	-	-	-	0%
	17.10	17.10. T.E. 90 FERRO GALVANIZADO 63MM2 (1/2")	1,00	UN	48,00	15,00	48,00	15,00	63,00		1,00										0,00%	-	-	-	-	-	0%
	17.11	17.11. REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	4,00	UN	230,00	16,00	920,00	64,00	984,00		4,00										0,00%	-	-	-	-	-	0%
	17.12	17.12. REGISTRO VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATÃO PARA HIDRANTES DE INCENDIO PREDIAL DN 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	105,00	35,00	105,00	35,00	140,00		1,00										0,00%	-	-	-	-	-	0%
	17.13	17.13. ADAPTADOR STORZ 2 1/2 X 2 1/2 LATAO	1,00	UN	33,00	6,00	33,00	6,00	39,00			1,00									0,00%	-	-	-	-	-	0%
	17.14	17.14. TAMPAO DE FERRO FUNDIDO INCENDIO	2,00	UN	110,00	20,00	220,00	40,00	260,00						1,00		110,00	20,00	130,00		50,00%	-	-	-	-	-	0%
	17.15	17.15. CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	1,00	M3	215,00	55,00	215,00	55,00	270,00			1,00									0,00%	-	-	-	-	-	0%

OBRA		Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²					13ª MED	14ª MED	15ª MED	16ª MED	17ª MED	18ª MED	19ª MED	20ª MED	20ª MEDIÇÃO		Início: 16/10/2019		SALDO
CONTRATADA:		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP					R\$ 190.467,60	R\$ 103.813,29	R\$ 127.629,64	R\$ 167.805,62	R\$ 62.203,75	R\$ 198.476,62	R\$ 74.353,69	R\$ 51.969,59	20ª MEDIÇÃO		Término: 21/11/2019		
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0002251-62.2017.5.04.0000															Prazo decor.: 718		
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0008033-50.2017.5.04.0000																	
CONTRATO:		107/2017																	
ORDEN DE INÍCIO:		13/11/2017																	
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 3.894.999,15																	
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 4.630.790,76															85.065,16		
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais					20ª MED		TOTAL		%		%	
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.
	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										
	18.4	COMPONENTES DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																	
	18.4.1	CONDULETES																	
	18.4.1.1	CONDULETES DE ALUMÍNIO																	
	18.4.1.1.1	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	95,00	UN	9,50	6,00	902,50	570,00	1.472,50										
	18.4.1.1.2	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	71,00	UN	11,00	6,00	781,00	426,00	1.207,00										
	18.4.1.1.3	CONDULETE 2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	2,00	UN	30,00	10,00	60,00	20,00	80,00										
	18.4.1.1.4	CONDULETE 3" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	10,00	UN	90,00	11,00	900,00	110,00	1.010,00										
	18.4.2	CAIXAS DE PASSAGEM/TAMPAS																	
	18.4.2.1	CAIXAS EM AÇO																	
	18.4.2.1.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 MDO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	190,00	UN	3,10	3,00	589,00	570,00	1.159,00										
	18.4.2.1.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 MDO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	90,00	UN	3,50	4,00	315,00	360,00	675,00										
	18.4.2.1.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 MDO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	10,00	UN	5,50	8,00	55,00	80,00	135,00										
	18.4.2.1.4	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	23,00	UN	5,00	3,00	115,00	69,00	184,00										
	18.4.2.1.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 MDO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	187,00	UN	5,00	3,50	935,00	654,50	1.589,50										
	18.4.2.1.6	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 MDO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	187,00	UN	5,00	1,20	935,00	224,40	1.159,40	187,00									
	18.4.2.2	CAIXA EM ALVENARIA																	
	18.4.2.2.1	CAIXA DE INSPEÇÃO 30x30x60CM, COM TAMPA DE CONCRETO COM CAXILHO DUPLA	10,00	UN	95,00	55,00	950,00	550,00	1.500,00										
	18.4.3	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS/ADAPTADORES																	
	18.4.3.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	35,00	UN	9,50	6,00	332,50	210,00	542,50										
	18.4.3.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	44,00	UN	14,50	8,00	638,00	352,00	990,00										
	18.4.3.3	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,00	UN	11,00	7,50	66,00	45,00	111,00										
	18.4.3.4	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	UN	15,00	12,00	30,00	24,00	54,00										
	18.4.3.5	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00	UN	9,50	4,50	142,50	67,50	210,00										
	18.4.3.6	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 MDO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	13,00	UN	3,20	1,50	41,60	19,50	61,10										
	18.4.3.7	PLACA ESPELHO FURO CENTRAL PARA CAIXA 4X2"	3,00	UN	3,00	1,50	9,00	4,50	13,50										
	18.4.3.8	TOMADA ELÉTRICA 2P+T NBR-14136 250V/10A - APENAS MÓDULO	454,00	UN	5,00	4,00	2.270,00	1.816,00	4.086,00										
	18.4.3.9	TOMADA ELÉTRICA 2P+T NBR-14136 250V/20A - APENAS MÓDULO	37,00	UN	7,00	5,00	259,00	185,00	444,00										
	18.4.3.10	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4"X2" PARA PONTO ELÉTRICO	200,00	UN	3,00	1,50	600,00	300,00	900,00										
	18.4.3.11	CHICOTE C/ PLUG E TOMADA P/ INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA	511,00	UN	11,00	3,00	5.621,00	1.533,00	7.154,00										
	18.4.4	FIOS E CABOS/ACESSÓRIOS																	
	18.4.4.1	CABO FLEXÍVEL DE COBRE ISOLAÇÃO POLIURETANO 450/750V																	

OBRA		Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²							13ª MED	14ª MED	15ª MED	16ª MED	17ª MED	18ª MED	19ª MED	20ª MED	20ª MEDIÇÃO				SALDO					
CONTRATADA:		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP							R\$ 190.467,60	R\$ 103.813,29	R\$ 127.629,64	R\$ 167.805,62	R\$ 62.203,75	R\$ 193.476,62	R\$ 74.353,69	R\$ 51.969,59	R\$ 51.969,59				Início: 16/10/2019					
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0002251-62.2017.5.04.0000															Término: 21/11/2019				Prazo decor.: 718					
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0008033-50.2017.5.04.0000															FISCAL: Arq. Aline Ledur				FISCAL: Eng. Felipe Chib					
CONTRATO:		107/2017															FISCAL: Eng. Artur Card				85.065,16					
ORDEM DE INÍCIO:		13/11/2017																								
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 3.894.999,15																								
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 4.630.790,76																								
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total																	
	18.4.4.1.1	CABO DE COBRE ISOL. POLIQULEFINA RESIST A CHAMA 450/750V 2.5MM2 LSZH	16.780,00	M	1,20	0,65	20.136,00	10.907,00	31.043,00												0,00%					0%
	18.4.4.1.2	CABO DE COBRE ISOL. POLIQULEFINA RESIST A CHAMA 450/750V 6 MM2 LSZH	340,00	M	2,60	1,10	884,00	374,00	1.258,00												0,00%					0%
	18.4.4.2	CABO DE COBRE ISOLAÇÃO PVC 450/750V																								#VALORI
	18.4.4.2.1	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	140,00	M	2,50	0,90	350,00	126,00	476,00												0,00%					0%
	18.4.4.2.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	140,00	M	2,80	1,10	392,00	154,00	546,00												0,00%					0%
	18.4.4.2.3	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	90,00	M	4,50	1,50	405,00	135,00	540,00												0,00%					0%
	18.4.4.2.4	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	90,00	M	8,50	2,00	765,00	180,00	945,00												0,00%					0%
	18.4.4.2.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	130,00	M	18,00	1,80	2.340,00	234,00	2.574,00												0,00%					0%
	18.4.4.3	CABO DE COBRE ISOLAÇÃO EPR 0,6/1kV																								#VALORI
	18.4.4.3.1	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	420,00	M	2,40	0,98	1.008,00	411,60	1.419,60												0,00%			0,00	0,00	0%
	18.4.4.3.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	860,00	M	2,90	1,20	2.494,00	1.032,00	3.526,00												0,00%					0%
	18.4.4.3.3	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	370,00	M	4,50	1,40	1.665,00	518,00	2.183,00												0,00%					0%
	18.4.4.3.4	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	370,00	M	13,00	1,50	4.810,00	555,00	5.365,00												0,00%					0%
	18.4.4.3.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	530,00	M	33,00	2,10	17.490,00	1.113,00	18.603,00												0,00%					0%
	18.4.4.3.6	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 240 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	60,00	M	92,00	4,50	5.520,00	270,00	5.790,00												0,00%					0%
	18.4.4.4	CABO DE COBRE MULTIPOLAR (PP)																								#VALORI
	18.4.4.4.1	CABO MULTIPOLAR 3X1,5MM2	450,00	M	2,40	0,98	1.080,00	441,00	1.521,00												0,00%					0%
	18.5	QUADROS ELÉTRICOS																								#VALORI
	18.5.1	QUADROS																								#VALORI
	18.5.1.1	QGBT, COM TODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES), CONFORME PROJETO	1,00	UN	13.500,00	3.400,00	13.500,00	3.400,00	16.900,00												0,00%					0%
	18.5.1.2	QDE-SS, COM TODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES E DRS), CONF PROJ	1,00	UN	650,00	200,00	650,00	200,00	850,00												0,00%					0%
	18.5.1.3	QDE-TE, COM TODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES E DRS), CONF PROJ	1,00	UN	1.600,00	400,00	1.600,00	400,00	2.000,00												0,00%					0%
	18.5.1.4	QDE-02, COM TODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES E DRS), CONF PROJ	1,00	UN	1.300,00	350,00	1.300,00	350,00	1.650,00												0,00%					0%
	18.5.1.5	QF-AC, COM TODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES), CONFORME PROJETO	1,00	UN	2.500,00	800,00	2.500,00	800,00	3.300,00												0,00%					0%
	18.5.1.6	QDI-TE, COM TODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES) CONFORME PROJETO	1,00	UN	650,00	200,00	650,00	200,00	850,00												0,00%					0%
	18.5.1.7	QDI-2P, COM TODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES) CONFORME PROJETO	1,00	UN	800,00	200,00	800,00	200,00	1.000,00												0,00%					0%
	18.5.1.8	QF-BOMBA DE RECALQUE D'ÁGUA, COMPLETO DE FORMA A ATENDER PROJETO HIDRO	1,00	UN	1.450,00	400,00	1.450,00	400,00	1.850,00				1,00								0,00%					0%
	18.5.1.9	QF-POÇO C/ TODOS COMPONENTES, INCL CONTATOR, EXCET DISJ, CONF PROJETO	1,00	UN	750,00	200,00	750,00	200,00	950,00												0,00%	1,00	750,00	200,00	950,00	100%
	18.5.1.10	QF-ETE, COM TODOS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES), CONFORME PROJETO	1,00	UN	900,00	200,00	900,00	200,00	1.100,00					1,00							0,00%					0%
	18.5.2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO																								#VALORI
	18.5.2.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	26,00	UN	7,50	1,10	195,00	28,60	223,60												0,00%					0%
	18.5.2.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	67,00	UN	7,70	1,40	515,00	93,80	608,70												0,00%					0%

marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário			Parciais			VALOR ORIGINAL DO CONTRATO						VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO						20ª MEDIÇÃO						FISCAL																						
						Material	M. Obra		Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%																			
OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m² CONTRATADA: DG Engenharia e Construções Ltda - EPP PROCESSO PRINCIPAL: nº 0002251-62.2017.5.04.0000 PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0008033-50.2017.5.04.0000 CONTRATO: 1077/2017 ORDEM DE INÍCIO: 13/11/2017 VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 3.894.999,15 VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 4.630.790,76																														R\$ 190.467,80	R\$ 103.813,29	R\$ 127.629,64	R\$ 167.805,62	R\$ 62.203,75	R\$ 198.476,62	R\$ 74.353,69	R\$ 51.969,59	20ª MEDIÇÃO R\$ 51.969,59						Início: 16/10/2019	Término: 21/11/2019	Prazo decor.: 718	SALDO 85.065,16					
18.6.3.10	18.6.4.	18.6.4.1	18.6.4.2	18.7.	18.7.1	18.7.1.1	18.7.1.2	18.7.1.3	18.7.1.4	18.7.1.5	18.7.1.6	18.7.1.7	18.7.1.8	18.7.1.9	18.7.1.10	18.7.1.11	18.7.1.12	18.7.1.13	18.7.1.14	18.7.1.15	18.7.2.	18.7.2.1	18.7.2.2	18.7.2.3	18.7.2.4	18.7.2.5	18.7.2.6	18.7.2.7	18.7.2.8	18.7.2.9	18.7.2.10	18.8.	18.8.1	18.8.2	18.8.3	18.8.4	18.8.5	18.8.6	18.8.7													

Documento digitalmente assinado em 06/12/2019, nos termos da Lei 11.419/06. Processo 0008033-50.2017.5.04.0000- (PA)
 Confirma a autenticidade em www.trt4.jus.br. Identificador: ADME.38325.65751.77354.61442-4

OBRA		Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²						R\$ 190.467,60		R\$ 103.813,29		R\$ 127.629,64		R\$ 167.805,62		R\$ 62.203,75		R\$ 193.476,62		R\$ 74.353,69		R\$ 51.969,59		20ª MEDIÇÃO		R\$ 51.969,59		Início: 16/10/2019		Término: 21/11/2019		Prazo decor.: 718		SALDO		
CONTRATADA:		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP						nº 0002251-62.2017.5.04.0000		nº 0008033-50.2017.5.04.0000		107/2017		13/11/2017		R\$ 3.894.999,15		R\$ 4.630.790,76																		
PROCESSO PRINCIPAL:																																				
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:																																				
ORDEN DE INÍCIO:																																				
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:																																				
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:																																				
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário			Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M.Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%									
					Material	M.Obra	Total	Material	M.Obra	Total																										
	21.1.2	EMBOÇO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BONEIRA 300L AF_06/2014	77,40	M2	1,40	1,00	108,36	77,40	77,40	185,76											77,40	0,00%														
	21.1.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM AF_06/2014	77,40	M2	15,00	16,00	1.161,00	1.238,40	2.399,40													77,40	0,00%													
	21.1.4	FITA DE ANARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016	25,00	M	19,00	9,00	475,00	225,00	700,00													21,00	0,00%													
	21.1.5	SAPEAMENTO DE MURO PLATIBANDA C/ BASALTO TEAR	62,52	M	60,00	10,00	3.751,20	625,20	4.376,40													22,52	36,00%	1.351,20	225,20	1.576,40	36,00%	0,00	(0,00)	0,00	(0,00)	0,00	0%			
	21.1.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	77,40	M2	0,90	0,55	69,66	42,57	112,23																											
	21.1.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR AF_06/2014	77,40	M2	10,90	2,10	843,66	162,54	1.006,20			12,40	37,00																							
	21.1.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	77,40	M2	6,00	2,80	464,40	216,72	681,12			40,40																								
	21.2	GRADIL																																		
	21.2.1	VIGA BALDRAME CONCRETO ARMADO FCK 15MPa - COMPLETA	6,10	M3	950,00	450,00	5.795,00	2.745,00	8.540,00																											
	21.2.2	GRADIL DE FERRO INCL PORTÕES	212,63	M2	380,00	20,00	80.799,40	4.252,60	85.052,00				5,39																							
	21.2.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	424,00	M2	7,00	8,00	2.968,00	3.392,00	6.360,00					12,00																						
	21.2.4	AUTOMAÇÃO DE PORTÃO	1,00	UN	1.800,00	270,00	1.800,00	270,00	2.070,00						1,00																					
	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																											
	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																											
	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																											
	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																											
	22.2	LETREIRO DE IDENTIF "JUSTIÇA DO TRABALHO" INSTALADO	1,00	UN	2.400,00	0,00	2.400,00	-	2.400,00																											
	22.3	NUMERAÇÃO METÁLICA DO PREDIO (ALUMNIO)	1,00	CJ	31,00	17,00	31,00	17,00	48,00																											
	22.4	BICICLETARIO CAPACIDADE 5 LUGARES, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,00	UN	190,00	0,00	380,00	-	380,00																											
	22.5	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	150,00	M	2,50	5,00	375,00	750,00	1.125,00																											
	22.6	DEMARCAÇÃO VIÁRIA / VAGA PARA PPNE'S	1,00	CJ	60,00	50,00	60,00	50,00	110,00																											
	22.7	MAPA TÁTIL, INCLUSIVE PEDESTAL (EMPENHO 2017NE-401769)	3,00	UN	1.000,00	160,00	3.000,00	480,00	3.480,00																											
	22.8	PLACA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL EM BRAILE P/ CORRIMÃO	8,00	UN	15,00	8,00	120,00	64,00	184,00																											
	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																											
	22.10	PLACA DE SINALIZAÇÃO 22x12cm EM BRAILE, ALUMINIO ESCOVADO P/ SALA	66,00	UN	30,00	10,00	1.980,00	660,00	2.640,00																											
	22.11	ADESIVO INDIC MASC OU FEM E PICTOGRAMA CADEIRANTE SANIT	14,00	UN	11,00	6,00	154,00	84,00	238,00																											
	22.12	PLACA EMBORRACHADA COM PICTOGRAMA DE CADEIRANTE 100x100 cm	2,00	UN	82,00	10,00	164,00	20,00	184,00																											
	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																											
	22.14	CAMPAINHA EMBUTIR-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	14,00	UN	17,00	10,00	238,00	140,00	378,00																											
	22.15	PLACAS ACRÍLICAS	34,00	UN	15,00	2,00	510,00	68,00	578,00																											
	23	SERVIÇOS FINAIS																																		
	23.1	DESMONTAGEM DE GALPÕES/TAPUMES C/ CARREGAM MANUAL	423,20	M2	3,00	8,00	1.269,60	3.385,60	4.655,20																											
	23.2	IMPRESA FINAL DA OBRA	2.631,21	M2	0,60	1,10	1.578,73	2.894,33	4.473,06																											
	24	EQUIPAMENTOS																																		

OBRA		Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²										20ª MEDIÇÃO		Início: 16/10/2019		Término: 21/11/2019		Prazo decor.: 718		SALDO													
CONTRATADA:		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP										R\$ 190.467,60		R\$ 103.813,29		R\$ 127.629,64		R\$ 167.805,62		R\$ 62.203,75		R\$ 193.476,62		R\$ 74.353,69		R\$ 51.969,59		R\$ 51.969,59		R\$ 51.969,59			
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0002251-62.2017.5.04.0000										13ª MED		14ª MED		15ª MED		16ª MED		17ª MED		18ª MED		19ª MED		20ª MED		R\$ 51.969,59		R\$ 51.969,59		R\$ 51.969,59	
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0008033-50.2017.5.04.0000																															
CONTRATO:		107/2017																															
ORDEN DE INÍCIO:		13/11/2017																															
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 3.894.999,15																															
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 4.630.790,76																															
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário			Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%						
					Material	M. Obra	Total	Material	M. Obra	Total																							
	24.1	CLIMATIZAÇÃO																															
	24.1.1	CONDEN VRF- DESC VERTICAL - 100KW OU 38HP (EMPENHO 2017NE401769)	2,00	UN	83.000,00	0,00	166.000,00	-	-	166.000,00																							
	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																							
	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																							
	24.1.4	EVAPORADORA VRF- CASSETE C/ PAINEL - 10,8KW OU 3600BTUH (EMPENHO 2017NE401769)	10,00	UN	3.800,00	0,00	38.000,00	-	-	38.000,00																							
	24.1.5	EVAPORADORA VRF- CASSETE C/ PAINEL - 7,1KW OU 24000BTUH (EMPENHO 2017NE401769)	17,00	UN	4.150,00	0,00	70.550,00	-	-	70.550,00																							
	24.1.6	EVAPORADORA VRF- CASSETE C/ PAINEL - 5,8KW OU 18000BTUH (EMPENHO 2017NE401769)	15,00	UN	3.900,00	0,00	58.500,00	-	-	58.500,00																							
	24.1.7	EVAPORADORA VRF- CASSETE C/ PAINEL - 4,5KW OU 15000BTUH (EMPENHO 2017NE401769)	5,00	UN	4.400,00	0,00	22.000,00	-	-	22.000,00																							
	24.1.8	EVAPORADORA VRF- CASSETE C/ PAINEL - 3,6KW OU 12000BTUH (EMPENHO 2017NE401769)	2,00	UN	4.200,00	0,00	8.400,00	-	-	8.400,00																							
	24.1.9	CONTROLE REMOTO SEM FIO - VRF (EMPENHO 2017NE401769)	49,00	UN	150,00	0,00	7.350,00	-	-	7.350,00																							
	24.1.10	CONTROLE CENTRAL - SISTEMA VRF (EMPENHO 2017NE401769)	1,00	UN	8.900,00	0,00	8.900,00	-	-	8.900,00																							
	24.1.11	SPLIT HIGH WALL 18000 BTUH - SALA DO CPD (EMPENHO 2017NE401769)	1,00	UN	2.200,00	0,00	2.200,00	-	-	2.200,00																							
	24.1.12	UNID VENT - GABINETE C/VENT CENTRIF - FILTRO G4 - 1440MH (EMPENHO 2017NE401769)	1,00	UN	2.250,00	0,00	2.250,00	-	-	2.250,00																							
	24.1.13	UNID VENT - GABINETE C/VENT CENTRIF - FILTRO G4 - 1270MH (EMPENHO 2017NE401769)	1,00	UN	2.270,00	0,00	2.270,00	-	-	2.270,00																							
	24.1.14	UNID VENT - GABINETE C/VENT CENTRIF - FILTRO G4 - 2065MH (EMPENHO 2017NE401769)	2,00	UN	2.750,00	0,00	5.500,00	-	-	5.500,00																							
	24.1.15	UNID VENT - CENTRIFUGO EMLINHA - 450MH / 275PA (EMPENHO 2017NE401769)	1,00	UN	490,00	0,00	490,00	-	-	490,00																							
	24.2	ELEVADOR																															
	24.2.1	ELEVADOR 9 PASS - 675KG - 3 PARADAS - COM TODOS OS ITENS DE ACESSIBILIDADE CONFORME NBR NM313 (EMPENHO 2017NE401769)	1,00	UN	70.500,00	0,00	70.500,00	-	-	70.500,00																							
	24.3	TRANSFORMADOR																															
	24.3.1	TRANSFORMADOR A SECO CLASSE 25KV, POTENCIA=500KVA, PRIMARIO (EMPENHO 2017NE401769)	1,00	UN	41.000,00	0,00	41.000,00	-	-	41.000,00																							
	25	DESMOBILIZAÇÃO																															
	25.1	102 DESMOBILIZAÇÃO (EMPENHO 2017NE401769)	1,00	UN	5.000,00	0,00	5.000,00	-	-	5.000,00																							
	TOTAL						2.452.625,22		744.761,09	3.197.386,31								10.779,30	7.637,40	18.416,70	0,6%	1,00	5.000,00	-	5.000,00	100%							
	B.D.I. PARA MATERIAIS		22,44%				418.329,90			418.329,90								2.418,87		2.418,87	0,6%		4.584,31	-	4.584,31	1,1%							
	B.D.I. PARA MÃO DE OBRA		24,59%				183.136,75			183.136,75									1.878,04	1.878,04	0,6%		1.832,36	-	1.832,36	1,0%							
	B.D.I. EQUIPAMENTOS		16,34%				96.146,19			96.146,19										24,51	24,51	0,0%		24,51	-	24,51	0,0%						
	TOTAL DO ORÇAMENTO						2.967.101,31		927.897,84	3.894.999,15								13.196,17	9.515,44	22.711,61	0,6%		25.188,02	9.284,00	34.472,02	0,9%							
	REAJUSTE		3,64%				74.372,29		20.904,29	95.276,58																							
	ADITIVO 1																																
	ADITIVO 2 (EMPENHO nº 401769)																																
	ADITIVO 3 (EMPENHO nº 401837)																																
	SERVIÇOS CONTRATUAIS																																
	2.2.1	ART EXECUÇÃO COMPLEMENTAR	1,00	conj	214,00	0,00	214,00	-	-	214,00																							
	2.2.2	CONSUMOS DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE	2,00	ms	650,00	0,00	1.300,00	-	-	1.300,00																							
	4.1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	13,44	M³	0,00	35,00	-	-	470,40	470,40																							
	4.3.2	DEMOLIÇÃO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LA)	6,61	m³	70,00	180,00	462,70	1.189,80	1.652,50	-	-																						
	4.3.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUCOS FURADOS S/REAPP	43,23	M³	15,00	50,00	648,45	2.161,50	2.809,95	-	-																						
	6.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETA	31,56	m²	27,00	20,00	852,12	631,20	1.483,32	-	-																						
	6.4	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENC	5,50	m³	366,00	0,00	2.013,00	-	-	2.013,00																							
	6.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACAE	5,50	m³	6,50	15,00	35,75	82,50	118,25	-	-																						
	6.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVEN	88,50	kg	5,00	4,50	442,50	398,25	840,75	-	-																						
	6.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVEN	18,01	kg	5,00	3,50	90,05	63,04	153,09	-	-																						
	6.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVEN	28,14	kg	4,60	2,70	129,44	73,04	202,48	-	-																						
	10.1.5	PISO BASALTO TEAR-ARG. CLAR 1:4:3CM	30,17	m²	145,00	17,00	4.374,65	512,89	4.887,54	-	-																						
	10.1.21	PISO DE CHAPA EXPANDIDA COM CANTONEIRA	8,28	M²	68,00	105,00	563,04	869,40	1.432,44	-	-																						

OBRA		Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²										R\$ 190.467,60	R\$ 103.813,29	R\$ 127.629,64	R\$ 167.805,62	R\$ 62.203,75	R\$ 193.476,62	R\$ 74.353,69	R\$ 51.969,59	20ª MEDIÇÃO	R\$ 51.969,59	Início: 16/10/2019	Término: 21/11/2019	Prazo decor.: 718	SALDO				
CONTRATADA:		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP										13ª MED	14ª MED	15ª MED	16ª MED	17ª MED	18ª MED	19ª MED	20ª MED	20ª MEDIÇÃO	R\$ 51.969,59	FISCAL: Arq. Aline Ledur	FISCAL: Eng. Felipe Chib	FISCAL: Eng. Artur Card	85.065,16				
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0002251-62.2017.5.04.0000																											
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0008033-50.2017.5.04.0000																											
CONTRATO:		107/2017																											
ORDEN DE INÍCIO:		13/11/2017																											
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 3.894.999,15																											
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 4.630.790,76																											
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais				Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.			
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total																				
	5.1.4	75795/8 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	60,10	11,63	60,10	11,63	71,73	1,00																			
		INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.										2,00																	
	5.1.5	AF_12/2014	2,00	UN	33,38	7,20	66,76	14,40	81,16																				
	5.1.6	7999 PRESSOSTATO 1/2" PARA REDE DE INCENDIO	2,00	UN	218,30	27,69	436,60	55,38	491,98	2,00																			
	5.1.7	7880 MANOMETRO GLICERADO 20KG Ø 1"	1,00	UN	88,78	19,13	88,78	19,13	107,91	1,00																			
	5.1.8	7665 SIRENE AVISADOR AUDIOVISUAL DA MOTOBOMBA	1,00	UN	121,04	85,69	121,04	85,69	206,72																				
	5.1.9	94790 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3 - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	UN	182,59	5,94	547,77	17,82	565,59						3,00														
	5.1.10	75795/14 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 80MM (3") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	359,00	15,50	359,00	15,50	374,50	1,00																			
		94500 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	4,00	UN	296,05	16,35	1.184,20	65,40	1.249,60	4,00																			
	5.1.12	CV	1,00	UN	1.944,61	376,19	1.944,61	376,19	2.320,80	1,00																			
	5.1.13	7627 BOMBA CENTRIFUGA MONOFASICA 2 1/2" 7,5 CV	1,00	UN	2.754,16	147,71	2.754,16	147,71	2.901,87	1,00																			
	5.2	PAVIMENTOS																											
	5.2.1	97498 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,00	M	17,05	3,01	51,15	9,03	60,18																				
	5.2.2	CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80(3), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	24,00	M	61,59	6,67	1.478,16	160,08	1.638,24																				
	5.2.3	95250 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	7,00	UN	72,68	14,97	508,76	104,79	613,55																				
	5.2.4	TRT2000 BARRA ROSQUEADA ZINCADA 1/4"	20,00	UN	1,92	0,00	38,40	-	38,40	20,00																			
	5.2.5	141344 PINTURA ESMALTE S/LETO PRODUTOS 2" A 4"	150,00	m	8,77	6,57	1.315,50	985,50	2.301,00	90,00					80,00														
	5.2.6	7612 PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCENDIO 30X30CM	7,00	UN	21,75	2,64	152,25	18,48	170,73	7,00																			
	5.2.7	94654 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	6,00	M	30,43	10,40	182,58	62,40	244,98																				
	5.3	CONEXÕES																											
	5.3.1	S00006307 TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	1,00	UN	59,28	0,00	59,28	-	59,28	1,00																			
	5.3.2	92902 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8,00	UN	76,32	7,67	610,56	61,36	671,92																				
	5.3.3	ROSCA DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,00	UN	11,77	3,34	35,31	10,02	45,33						3,00														
	5.3.4	92903 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,00	UN	116,92	8,39	701,52	50,34	751,86																				
	5.3.5	92898 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	7,00	UN	16,55	5,82	115,65	40,74	156,59																				
	5.3.6	9865 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,00	UN	26,35	7,69	553,35	161,49	714,84																				
	5.3.7	ROSCA DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	UN	3,62	3,37	7,24	6,74	13,98																				

OBRA		Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m ³							13ª MED	14ª MED	15ª MED	16ª MED	17ª MED	18ª MED	19ª MED	20ª MED	20ª MEDIÇÃO		Início: 16/10/2019		Término: 21/11/2019		Prazo decor.: 718		SALDO		
CONTRATADA:		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP																R\$ 51.969,59		R\$ 51.969,59		R\$ 51.969,59		R\$ 51.969,59		85.065,16	
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\$ 4.630.790,76																									
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M.Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total																		
	5.3.8	AF_12/2015	5,00	UN	6,40	6,75	32,00	33,75	65,75	5,00											0,00%					0%	
	5.3.9	97496 TE, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3/4), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	3,00	UN	746,44	30,39	2.239,32	91,17	2.330,49	3,00											0,00%					0%	
	5.3.10	92668 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3/4), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	4,00	UN	45,32	8,40	181,28	33,60	214,88	3,00	1,00										0,00%		(0,00)	0,00	(0,00)	0%	
	5.3.11	92666 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	20,00	UN	30,82	7,69	616,40	153,80	770,20	10,00	10,00										0,00%					0%	
	5.3.12	92938 LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	1,00	UN	7,81	5,85	7,81	5,85	13,66	1,00											0,00%					0%	
	5.3.13	92915 LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	2,00	UN	50,68	14,64	101,36	29,28	130,64	2,00											0,00%					0%	
	5.3.14	97434 CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	7,00	UN	46,05	9,92	322,35	69,44	391,79	7,00											0,00%					0%	
	5.3.15	94475 COT. CILINDRO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3/4), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	2,00	UN	60,32	12,59	120,64	25,18	145,82	2,00											0,00%					0%	
	5. ELÉTRICA																										
	5.1	Cabo 4 x 4 para drywall	20,00	UNID.	2,25	3,46	45,00	69,20	114,20												0,00%					0%	
	5.2	Cabo 4 x 2 para drywall	162,00	UNID.	2,10	3,02	340,20	489,24	829,44												0,00%					0%	
	5.3	Condute 3/4 Preto Emborachado	122,00	UNID.	10,55	2,26	1.287,10	275,72	1.562,82												0,00%					0%	
	5.4	Box reto 3/4	150,00	UNID.	2,43	1,26	364,50	189,00	553,50												0,00%					0%	
	5.5	Abraçadeira 3/4 c/ furo para parafuso [SINAPI Insumo 400]	100,00	UNID.	0,57	0,25	57,00	25,00	82,00												0,00%					0%	
	5.6	Eletroduto galvanizado 2" semi pesado	11,00	UNID.	47,74	6,70	525,14	73,70	598,84												0,00%					0%	
	5.7	Condutele C 2"	4,00	UNID.	32,71	8,38	130,84	33,52	164,36												0,00%					0%	
	5.8	Condutele LL 2"	2,00	UNID.	41,79	8,38	83,58	16,76	100,34												0,00%					0%	
	5.9	Box reto 2"	14,00	UNID.	9,60	6,70	134,40	93,80	228,20												0,00%					0%	
	5.10	Abraçadeira 2" com parafuso	30,00	UNID.	1,48	0,84	44,40	25,20	69,60												0,00%					0%	
	5.11	Condutele LL 1 1/4"	2,00	UNID.	17,43	5,44	34,86	10,88	45,74												0,00%					0%	
	5.12	Abraçadeira 1 1/4" tipo D com parafuso e porca	4,00	UNID.	0,56	0,34	2,24	1,36	3,60												0,00%					0%	
	5.13	Eletroduto de 3" galvanizado	1,00	UNID.	96,32	12,56	96,32	12,56	108,88												0,00%					0%	
	5.14	Box reto 3"	12,00	UNID.	20,74	2,93	248,88	35,16	284,04												0,00%					0%	
	5.15	Conector KS 25mm	1,00	UNID.	3,68	0,50	3,68	0,50	4,18												0,00%					0%	
	5.16	Cabo 120mm² EPR 90 C	16,00	M	59,70	3,35	955,20	53,60	1.008,80												0,00%					0%	
	5.17	Terminal a compressão 240 mm	16,00	UNID.	18,60	2,51	297,60	40,16	337,76												0,00%					0%	
	5.18	Terminal a compressão 120 mm	8,00	UNID.	7,96	1,68	63,68	13,44	77,12												0,00%					0%	
	5.19	Sirene Beatek PK250 em 220V	1,00	UNID.	181,74	12,56	181,74	12,56	194,30												0,00%					0%	
	5.20	Contatora auxiliar K. 220V-60Hz/2NA2NF	3,00	UNID.	64,87	29,31	194,61	87,93	282,54												0,00%					0%	
	5.21	Sinalizador 22MM Plástico com Led 230. 240VCA Amarelo	3,00	UNID.	8,74	5,44	26,22	16,32	42,54												0,00%					0%	
	5.22	Cabo PP 750V 2x1.0mm2- preto	30,00	M	1,57	2,09	47,10	62,70	109,80												0,00%					0%	
	5.23	Disjuntor monopolar K32 10 A curva C	2,00	UNID.	4,84	2,51	9,68	5,02	14,70												0,00%					0%	
	5.24	Terminal de duas compressões e um furo 35 mm²	16,00	UNID.	2,42	1,26	38,72	20,16	58,88												0,00%					0%	
	5.25	Conector parafuso fendido 25 mm²	25,00	UNID.	3,94	8,19	98,50	204,75	303,25												0,00%					0%	
	5.26	Quadro Cempplast II universal sob. CDST-4DN/3UL	1,00	UNID.	20,18	12,56	20,18	12,56	32,74												0,00%					0%	
	5.27	Cadeado Cr65 MK (CEEE)	3,00	UNID.	12,31	5,03	36,93	15,09	52,02												0,00%					0%	
	5.28	Terminal Polimérico TPK 01-I (15kv - 35mm²)	14,00	UNID.	12,66	20,94	177,24	293,16	470,40												0,00%					0%	
	5.29	Luminária Vedada IP65 2x28/54	4,00	UNID.	75,21	15,08	300,84	60,32	361,16												0,00%					0%	
	5.30	Fluorescente T5 54W	8,00	UNID.	8,51	4,19	68,08	33,52	101,60												0,00%					0%	
	5.31	Cabo PP 750V 2x1.5mm²	20,00	M	1,41	0,92	28,20	18,40	46,60												0,00%					0%	
	5.32	Reator Elettronico REH-T5 2x54W AFP	4,00	UNID.	57,79	4,77	231,16	19,08	250,24												0,00%					0%	
	5.33	Iluminação de Emergência c/Led - BA255	1,00	UNID.	229,32	12,56	229,32	12,56	240,88												0,00%					0%	
	5.34	Botão 22MM Plástico Luminoso Led 24 VCA CC INA Verde	2,00	UNID.	21,77	3,18	43,54	6,36	49,90												0,00%					0%	

OBRA		Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²							13ª MED	14ª MED	15ª MED	16ª MED	17ª MED	18ª MED	19ª MED	20ª MED	20ª MEDIÇÃO		Início: 16/10/2019		SALDO					
CONTRATADA:		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP							R\$ 190.467,60	R\$ 103.813,29	R\$ 127.629,64	R\$ 167.805,62	R\$ 62.203,75	R\$ 198.476,62	R\$ 74.353,69	R\$ 51.969,59	20ª MEDIÇÃO		Término: 21/11/2019							
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0002251-62.2017.5.04.0000															Prazo decor.: 718									
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0008033-50.2017.5.04.0000																								
CONTRATO:		107/2017																								
ORDEN DE INÍCIO:		13/11/2017																								
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 3.894.999,15																	FISCAL: Arq. Aline Ledur							
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 4.630.790,76																	FISCAL: Eng. Felipe Chib							
FISCAL: Eng. Artur Card																		85.065,16								
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M.Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	
					Material	M.Obra	Material	M.Obra	Total																	
	9.3.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPOIS EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (C/ME 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	40,33	m²	16,00	9,50	645,28	383,14	1.028,42								40,33	645,28	383,14	1.028,42	100,00%					0%
	12.2.5	ESCADA TIPO "MARINHEIRO" C/ ARCO DE PROTEÇÃO	1,00	M	500,00	20,00	500,00	20,00	520,00								1,00	500,00	20,00	520,00	100,00%					0%
	16.2.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M. PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	34,42	m²	38,00	30,00	1.307,96	1.032,60	2.340,56		2,54				31,88						0,00%	0,00	(0,00)	(0,00)	0%	
	16.2.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	2,20	m²	62,00	30,00	136,40	66,00	202,40				2,20								0,00%					0%
	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	22,10	m³	345,00	19,00	7.624,50	419,90	8.044,40			3,85	9,00	9,25							0,00%					0%
	7.2.1.3	(TÉRREO) DIVISÓRIA SANITÁRIA MODULADA, INCLUSIVE PORTAS E FERRAGENS	10,88	m²	450,00	16,00	4.806,00	170,88	4.976,88			10,88									0,00%					0%
	8.2.2.1	FORRO MINERAL, PLACA 625x1250x15mm INCL PERFILARIA	34,38	m²	53,00	17,00	1.822,14	584,46	2.406,60			34,38									0,00%					0%
	8.2.2.6	(TÉRREO) ALCAPAO REDONDO DE GESSO D-35 CM	7,00	UNID.	15,00	3,00	105,00	21,00	126,00			5,00			2,00						0,00%					0%
	8.2.3.6	(2ª PAVIMENTO) ALCAPAO REDONDO DE GESSO D-35 CM	2,00	UNID.	15,00	3,00	30,00	6,00	36,00						2,00	30,00	6,00	36,00	100,00%						0%	
	10.2.1.5	GRELHA DE FERRO P/CANAleta DE ESCOAMENTO	9,70	UNID.	145,00	1,00	1.406,50	9,70	1.416,20					4,10		5,60	812,00	5,60	817,60	57,73%					0%	
	10.1.1.3	RODAPE BASALTO TEAR 10CMCI-AR 1:4-1CM	55,40	M	20,00	12,00	1.108,00	664,80	1.772,80			55,40									0,00%					0%
	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	2,00	UNID.	340,00	25,00		680,00	730,00			2,00									0,00%					0%
	12.2.1	CORRIMO C/ TUBO AÇO GALV Ø 50mm E G. CORPO EM CHAPA EXPAND H = 90cm	15,04	m	245,00	155,00	3.684,80	2.331,20	6.016,00			15,04									0,00%					0%
	12.2.2	CORRIMO EM TUBO AÇO GALV Ø 50 mm, FIXO NA PAREDE	133,92	m	136,00	76,00	18.213,12	10.177,92	28.391,04			133,92									0,00%					0%
	16.1.3	TORNEIRA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PRESSMATIC (COD 1716066)	3,00	UNID.	149,00	15,00	447,00	45,00	492,00			3,00									0,00%					0%
	16.1.4	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	3,00	UNID.	270,00	40,00	810,00	120,00	930,00			3,00									0,00%					0%
	17.8	COMPLEMENTAÇÃO DO PPCC																			0,00%					0%
	17.8	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSCADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	14,00	UNID.	52,00	20,00		728,00	280,00	1.008,00			14,00								0,00%					0%
	17.2	LUMINÁRIA INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGENCIA	38,00	UNID.	37,00	25,00	1.406,00	950,00	2.356,00						38,00						0,00%					0%
	17.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRFROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	8,00	UNID.	48,00	15,00	384,00	120,00	504,00			8,00									0,00%					0%
	17.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRFROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	7,00	UNID.	230,00	16,00		1.610,00	112,00	1.722,00			7,00								0,00%					0%
	19.1.1.2	INST. UNID. EVAPORADORA CASSETTE AT 5 384BTUH	3,00	UNID.	37,00	41,00	111,00	123,00	234,00			3,00									0,00%					0%
	19.1.2.1	TUBO COBRE FLEX 1/4" ESP. 0,79MM C/ CONEXÕES -	16,00	M	19,00	5,50	304,00	88,00	392,00			16,00									0,00%					0%
	19.1.2.2	TUBO COBRE FLEX 3/8" ESP. 0,79MM C/ CONEXÕES -	0,80	M	25,00	5,50	20,00	4,40	24,40			0,80									0,00%					0%
	19.1.2.3	TUBO COBRE FLEX 1/2" ESP. 0,79MM C/ CONEXÕES -	22,50	M	41,00	5,50	922,50	123,75	1.046,25			22,50									0,00%					0%
	19.1.2.4	TUBO COBRE RIG 5/8" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES - ISOLADO	5,70	M	44,00	7,00	250,80	39,90	290,70			5,70									0,00%					0%
	19.1.2.5	TUBO COBRE RIG 3/4" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES - ISOLADO	9,70	M	54,00	7,00	523,80	67,90	591,70			9,70									0,00%					0%
	19.1.2.6	TUBO COBRE RIG 7/8" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES - ISOLADO	3,50	M	61,00	7,00	213,50	24,50	238,00			3,50									0,00%					0%
	19.1.2.7	TUBO COBRE RIG 1" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES -	10,70	M	77,00	8,00	823,90	85,60	909,50			10,70									0,00%					0%
	19.1.2.8	TUBO COBRE RIG 1" 5/8" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES -	13,70	M	109,00	8,00	1.493,30	109,60	1.602,90			13,70									0,00%					0%
	19.1.2.9	CONJUNTO DE VALVULAS GBC, INST. EVAPORADORA, C/ DERIVAÇÃO TIPO Y (LL-LS)	3,00	UNID.	205,00	16,50	615,00	49,50	664,50			3,00									0,00%					0%
	19.1.2.10	CABO POLARIZADO PARA COMANDO 2 X 1,5 MM	156,00	M	5,50	2,50	858,00	390,00	1.248,00			156,00									0,00%					0%
	18.4.4.1.1	CABO DE COBRE ISOL. POLIOLEFINA RESIST A CHAMA 450/750V 2,5MM² LSZH	1.100,00	M	1,20	0,65	1.320,00	715,00	2.035,00			1.100,00									0,00%					0%

marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário			Parciais			20ª MEDIÇÃO						SALDO											
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%			
OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²													R\$ 190.467,60	R\$ 103.813,29	R\$ 127.629,64	R\$ 167.805,62	R\$ 62.203,75	R\$ 198.476,62	R\$ 74.353,69	R\$ 51.969,59									
CONTRATADA: DG Engenharia e Construções Ltda - EPP													20ª MEDIÇÃO						SALDO										
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\$ 4.630.790,76																													
INÍCIO: 16/10/2019																													
TÉRMINO: 21/11/2019																													
PRAZO DECOR. : 718																													
FISCAL: Arq. Aline Leduc																													
FISCAL: Eng. Felipe Chib																													
FISCAL: Eng. Artur Card																													
ITEMS DO ADITIVO 2																													
18.4.4.3.2 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015				628,00	m	2,90	1,20	1.821,20	753,60	2.574,80																			
18.3.3.3 ELETROCALHA PERF GALVANIZADA 150X50MM(U) MSG 22 C/TAMPA, CONEX, ACCESS				30,00	m	30,00	16,00	900,00	480,00	1.380,00																			
18.6.3.7 LUMINARIA ALETAS REFL ALUM 2X75/T8/1200MM SOBREPOR FORN TRT APENAS MO				39,00	UNID.	7,00	21,00	273,00	819,00	1.092,00																			
18.5.2.1 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016				3,00	UN	7,50	1,10	22,50	3,30	25,80																			
22.10 PLACA DE SINALIZAÇÃO 22x12cm EMBRAILE, ALUMINADO ESCOVADO P/ SALA				4,00	un	30,00	10,00	120,00	40,00	160,00									4,00	120,00	40,00	160,00	100,00%						
ITEMS DO ADITIVO 3																													
MONITORAMENTO DE ALARME E PRONTO ATENDIMENTO DE VIGILÂNCIA (AD. 2)				4,00	MS	316,03	0,00	1.264,12	0,00	1.264,12																			
PPCI - COMPLEMENTAÇÃO																													
74091/1 VALVULA RETENÇÃO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (AD 3)				3,00	UNID.	166,03	15,44	498,09	46,32	544,41																			
94790 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCOMO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016 (AD 3)				1,00	UNID.	182,59	5,94	182,59	5,94	188,53																			
94500 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCOMO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016 (AD 3)				2,00	UNID.	296,05	16,35	592,10	32,70	624,80																			
7627 BOMBA CENTRIFUGA MONOFASICA 2 1/2" 7,5 CV (AD 3)				1,00	UNID.	2.754,16	147,71	2.754,16	147,71	2.901,87																			
95250 VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCOMO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016 (AD 3)				4,00	UNID.	72,68	14,97	290,72	59,88	350,60																			
S00005307 TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1" (AD 3)				8,00	UNID.	59,28	0,00	474,24	0,00	474,24																			
92865 NIPL, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E				7,00	UN	26,35	7,69	184,45	53,83	238,28																			
97496 TÊ, EMAÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (AD 3)				3,00	UN	746,44	30,39	2.239,32	91,17	2.330,49																			
7612 PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCENDIO 30X30CM ELÉTRICA				4,00	UNID.	21,75	2,64	87,00	10,56	97,56										4,00	87,00	10,56	97,56	100,00%					
Eletroduto galvanizado 2" semi pesado				2,00	UNID.	47,74	6,70	95,48	13,40	108,88																			
Box reto 2"				1,00	UNID.	9,60	6,70	9,60	6,70	16,30																			
6,85% PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)				1			8519,89	0,00	8519,89	8519,89																			
SERVIÇOS NOVOS																													
1. RALOS TIPO ABACAXI PVC CALHAS/TERRAÇO - 26 unidades				26,00	UNID.	12,82	1,72	333,32	44,72	378,04																			
2. REMOÇÃO DE ÁRVORES [85186]				7,00	UNID.	18,48	41,45	129,36	290,15	419,51																			
3. ESTRUTURA ETE																													
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALET E DE MADEIRA, PÉ DIREITO SIMPLES, 1 UTILIZAÇÃO [92447]				185,04	M2	45,18	31,25	8.360,11	5.782,50	14.142,61																			
3.1 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015 [92760]				55,00	kg	4,56	3,22	250,80	177,10	427,90																			
3.2 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF_12/2015 [92764]				17,00	kg	3,55	0,44	60,35	7,48	67,83																			

OBRA		Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m ²						R\$ 190.467,60	R\$ 103.813,29	R\$ 127.629,64	R\$ 167.805,62	R\$ 62.203,75	R\$ 198.476,62	R\$ 74.353,69	R\$ 51.969,59	20ª MEDIÇÃO		SALDO									
CONTRATADA:		DG Engenharia e Construções Ltda - EPP													R\$ 51.969,59	Início: 16/10/2019											
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0002251-62.2017.5.04.0000														Termínio: 21/11/2019											
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0008033-50.2017.5.04.0000														Prazo decor.: 718											
CONTRATO:		1077/2017																									
ORDEN DE INÍCIO:		13/11/2017														FISCAL: Arq. Alina Ledur											
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 3.894.999,15														FISCAL: Eng. Felipe Chib											
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 4.630.790,76														FISCAL: Eng. Artur Card		85.065,16									
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			13ª MED	14ª MED	15ª MED	16ª MED	17ª MED	18ª MED	19ª MED	20ª MED	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.					Quant.	Material	M.Obra	Total	%	
	3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM AF. 12/2015 [92765]	663,00	kg	3,36	0,25		2.227,68	165,75	2.393,43			464,10	198,90								0,00%	(0,00)	(0,00)	(0,01)	(0,01)	0%
	4.	PPCI - ALARME DE INCENDIO																									
	4.1	CENTRAL DE ALARMES EMERGENCIAL	1,00	UNID.	931,98	1.446,72	931,98	1.446,72	2.378,70			1,00										0,00%					0%
	4.2	BOTONEIRA CONJUGADA	1,00	UNID.	174,74	22,60	174,74	22,60	197,34			1,00										0,00%					0%
	4.3	CABO BLINDADO 4X0,75MM	123,00	MT	6,94	1,64	853,62	201,72	1.055,34			123,00										0,00%					0%
	4.4	CABO PP 4X100MM (botoeira)	30,00	MT	4,07	1,64	122,10	49,20	171,30			30,00										0,00%					0%
	4.5	ELETRODUTO PVC COM BRAÇADEIRAS , inclui conexões	100,00	m	3,06	3,40	306,00	340,00	646,00			100,00										0,00%					0%
	4.6	BATERIA 7AMP	2,00	UNID.	91,67	51,36	183,34	102,72	286,06			2,00										0,00%					0%
	4.7	SIRENE AUDIO VISUAL	3,00	UNID.	152,50	93,11	457,50	279,33	736,83			3,00										0,00%					0%
	4.9	MODULO COMANDO FUMAÇA	1,00	UNID.	130,77	63,43	190,77	63,43	194,20			1,00										0,00%					0%
	5.	ELETRICA																									
	5.1	Caixa 20x20 com tampa para acionamento da bomba de irrigação	1,00	UNID.	34,81	6,09	34,81	6,09	40,90					1,00								0,00%					0%
	5.2	Chave botoeira Liga/Desliga para acionamento da bomba de irrigação	1,00	UNID.	25,49	5,49	25,49	5,49	30,98					1,00								0,00%					0%
	5.3	CURVA 90 graus, FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), ROSQUEADA [92351]	2,00	UNID.	27,11	19,39	54,22	38,78	93,00					2,00								0,00%					0%
	5.4	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, (uso externo) [91927]	1.200,00	M	1,60	0,61	1.920,00	732,00	2.652,00					1.200,00								0,00%					0%
	5.5	CAIXA DERIV. ALABS T 1X1" 25,0CMBG	10,00	UNID.	43,80	4,56	438,00	45,60	483,60			10,00										0,00%					0%
	5.6	CURVA VERTICAL INTERNA 90° (DT 38021.30)	66,00	UNID.	14,68	5,49	968,88	362,34	1.331,22			66,00										0,00%					0%
	5.7	CURVA ALUMINIO VERT. 90° BG SIMP. INJ	34,00	UNID.	28,34	5,49	963,56	186,66	1.150,22			34,00										0,00%					0%
	5.8	Fio Rígido 1,00MM² 750V (uso em luminárias) [00938 88264 e 88247]	200,00	M	0,79	0,54	158,00	108,00	266,00			200,00										0,00%					0%
	0.0685	PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	1,00	CONJ		2.023,70		2.023,70	2.023,70			0,32	0,19	0,35	0,29	0,04						0,00%	0,01		664,05	664,05	33%
SUPRESSOES																											
	3.2.9	PROJETO HIDROSSANIT. HONORARIOS BASICOS	-2.631,21	m²	2,00	0,00	-5.262,42	0,00	-5.262,42			(2.631,21)										0,00%					0%
	7.2.1.5	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	-1,00	LUN	1.050,00	10,00	-1.050,00	-10,00	-1.060,00			(1,00)										0,00%					0%
	7.2.1.7	FECHADURA P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO	-1,00	LUN	113,00	16,00	-113,00	-16,00	-129,00			(1,00)										0,00%					0%
	10.1.9	COLOCAÇÃO DE PISO VINILICO FORNEC P/ TRIBUNAL	-677,00	M2	4,00	6,50	-2.708,00	-4.400,50	-7.108,50			(627,00)										0,00%	(50,00)	(200,00)	(335,00)	(525,00)	7%
	10.1.10	LIMPEZA DE PISO VINILICO	-1.027,00	M2	2,00	2,50	-2.054,00	-2.567,50	-4.621,50			(1.027,00)										0,00%	(50,00)	(165,00)	(170,00)	(335,00)	7%
	10.1.11	CERA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA SOBRE PISO VINILICO 4 DEMOS	-1.027,00	M2	5,00	2,00	-5.135,00	-2.054,00	-7.189,00			(1.027,00)										0,00%					0%
	10.1.20	FITA ANTIDERRAPANTE P/DEGRAUS	-357,00	M	8,00	2,00	-2.856,00	-714,00	-3.570,00			(357,00)										0,00%					0%
	10.2.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25CM, ESPESURA 8 CM AF. 12/2015	-78,00	M2	58,00	2,50		-4.524,00	-195,00	-4.719,00			(78,00)									0,00%					0%
	10.2.1.7	PISO TÁTIL - CONCRETO PRÉ-MOLDADO 25x25x2 cm	-413,00	PC	5,00	4,00	-2.065,00	-1.652,00	-3.717,00			(413,00)										0,00%					0%
	13.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	-16,00	LUN	60,00	12,00		-960,00	-192,00	-1.152,00			(16,00)									0,00%					0%
	13.4	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	-14,00	LUN	57,00	12,00		-798,00	-168,00	-966,00			(14,00)									0,00%					0%
	13.6	FECHO INFERIOR P/ PORTA DE VIDRO	-1,00	LUN	45,00	15,00	-45,00	-15,00	-60,00			(1,00)										0,00%					0%
	13.7	FECHO SUPERIOR P/ PORTA DE VIDRO	-1,00	LUN	45,00	15,00	-45,00	-15,00	-60,00			(1,00)										0,00%					0%
	14.4	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	-11,61	M2	186,00	10,00		-2.159,46	-116,10	-2.275,56			(11,61)									0,00%					0%
	15.1.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, (UMA DEMÃO AF. 06/2014 (subsolo)	-1.259,16	M2	4,00	4,00	-5.036,64	-5.036,64	-10.073,28			(1.259,16)										0,00%					0%
	16.1.1.5	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	-5,60	M2	265,00	30,00		-1.484,00	-168,00	-1.652,00			(5,60)									0,00%	(0,00)				0%
	16.2.1.2	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL, 3/4". FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 06/2016	-4,00	UNID.	49,00	16,00		-196,00	-64,00	-260,00			(4,00)									0,00%					0%
	17.5	ACIONADOR MANUAL DE INCENDIO	-3,00	LUN	28,00	40,00		-84,00	-120,00	-204,00												0,00%	(3,00)	(84,00)	(120,00)	(204,00)	100%
	17.13	ADAPTADOR STORZ 2 1/2 X 2 1/2 LATAO	-1,00	LUN	33,00	6,00		-33,00	-6,00	-39,00			(1,00)									0,00%					0%

marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário			Parciais			20ª MEDIÇÃO		TOTAL		%		%		%				
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
OBRA Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m² CONTRATADA: DG Engenharia e Construções Ltda - EPP PROCESSO PRINCIPAL: nº 0002251-62.2017.5.04.0000 PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0008033-50.2017.5.04.0000 CONTRATO: 107/2017 ORDEM DE INÍCIO: 13/11/2017 VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 3.894.999,15 VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 4.630.790,76																								
20ª MEDIÇÃO R\$ 51.969,59 R\$ 51.969,59																								
INÍCIO: 16/10/2019 TERMINO: 21/11/2019 PRazo decor.: 718 FISCAL: Arq. Aline Ledur FISCAL: Eng. Felipe Chit FISCAL: Eng. Artur Card																								
SALDO 85.065,16																								
13ª MED R\$ 190.467,60 14ª MED R\$ 103.813,29 15ª MED R\$ 127.629,64 16ª MED R\$ 167.805,62 17ª MED R\$ 62.203,75 18ª MED R\$ 198.476,62 19ª MED R\$ 74.353,69 20ª MED R\$ 51.969,59																								
REAJUSTE 3,64% 2.606,23 1.261,26 3.867,49																								
SUBTOTAL ADITIVO 4 B.D.I. PARA MATERIAIS 22,44% B.D.I. PARA MÃO DE OBRA 24,59% TOTAL DO ADITIVO 4 REAJUSTE 3,64%																								

ADITIVO 5 - (EMPENHO nº 901026 e 901076) SERVIÇOS CONTRATUAIS																							
marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário			Parciais			20ª MEDIÇÃO		TOTAL		%		%		%			
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
AD 2 MONITORAMENTO DE ALARME E PRONTO ATENDIMENTO DE 2 ms 316,03 0,00 632,06 0,00 632,06 1,00 1,00 - - - 0,00% - - - 0% MOVIMENTAÇÕES DE TERRA DA ETE 0,00 0,00 0,00 - - - 0,00% - - - 0% 4.1.2 ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEG 57,59 m3 8,50 2,60 489,52 149,73 639,25 57,59 - - - 0,00% - - - 0% CAMNHAO BASCULANTE 6,0M/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 1,10 0,25 110,87 25,20 136,07 100,79 - - - 0,00% - - - 0% 4.1.6 11632 KG 100,79 m3 100,79 - - - 0,00% - - - 0% 4.1.7 TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMNHAO BASCULANTE E 100,79 M 4,10 0,50 413,24 50,40 463,64 100,79 - - - 0,00% - - - 0% DIFERENÇAS DE QUANTITATIVO VERIFICADAS 0,00 0,00 0,00 - - - 0,00% - - - 0% 13.1 BARRA DE APOIO EMAÇO INOX P/ PPNE P/ VASO SANIT/LAV 15 UNID. 140,00 15,00 2.100,00 225,00 2.325,00 15,00 - - - 0,00% - - - 0% 13.2 BARRA DE APOIO EMAÇO INOX PARA PPNE P/ PORTA DE S. 1 UNID. 120,00 15,00 120,00 15,00 135,00 1,00 - - - 0,00% - - - 0% 22.12 PLACA EMBORRACHADA COM PICTOGRAMA DE CADEIRANTI 6 unid 82,00 10,00 492,00 60,00 552,00 6,00 492,00 60,00 552,00 100,00% - - - 0% 10.2.2.1 LEIVA EM PLACA COLOCADA 20,11 m² 15,00 10,00 301,65 201,10 502,75 20,11 301,65 201,10 502,75 100,00% 0,00 - - - 0% 10.1.18 PISO TÁTIL - PLACA DE BORRACHA 25x25cm, e = 5mm 270 PEÇAS 7 3 1.890,00 810,00 2.700,00 155,00 115,00 805,00 345,00 1.150,00 42,59% - - - 0% 13.8 FECHADURA P/ PORTA METALICO 1 UN 140 15 140,00 15,00 155,00 1,00 140,00 15,00 155,00 100,00% - - - 0% 16.1.13 TOALHEIRO P/ PAPEL TOALHA 3 UN 55 5,5 165,00 16,50 181,50 2,00 1,00 - - - 0,00% - - - 0% 16.1.14 PORTA SABONETE LIQUIDO PLASTICO (ATK 1,5L) 3 UN 38 4,5 114,00 13,50 127,50 3,00 - - - 0,00% - - - 0% 16.1.22 CABIDE TIPO GANCHO P/ PORTA DE SANITARIO 10 UNID 18 4,5 180,00 45,00 225,00 10,00 - - - 0,00% - - - 0% 21.2.4 AUTOMAÇÃO DE PORTÃO 1 UN 1800 270 1.800,00 270,00 2.070,00 1,00 1.800,00 270,00 2.070,00 100,00% - - - 0% 17.4 EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FOI 9 UNIC 155 10 1395 90 1485 1,00 - - - 0,00% 9,00 1.395,00 90,00 1.485,00 100% - - - 0% AD 3 7612 PLACA DE SINALIZACAO CONTRA INCENDIO 30X30CM 75 UNID 21,75 2,64 1.631,25 198,00 1.829,25 75,00 1.631,25 198,00 1.829,25 100,00% - - - 0% 12.2.5 ESCADA TIPO "MARINHEIRO" C/ ARCO DE PROTEÇAO 5,5 M 500 20 2.750,00 110,00 2.860,00 5,50 2.750,00 110,00 2.860,00 100,00% - - - 0% REVITALIZAÇÃO PRAÇA PREFEITURA 0,00 0,00 0,00 - - - 0,00% - - - 0% 4.3.3 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUCOLOS FURADOS S/REAPR 18,98 M³ 15 50 284,70 949,00 1.233,70 18,98 284,70 949,00 1.233,70 100,00% - - - 0% 6.4 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENC 0,99 M³ 366 0 362,34 0,00 362,34 0,99 362,34 0,00 362,34 100,00% - - - 0% AD 4 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA. ESCORAI 3,3 M2 45,18 31,25 149,09 103,13 252,22 3,30 149,09 103,13 252,22 100,00% - - - 0% AD 1 CARGA/TRANSPORTE DE ENTULHO EM CONTEINER V-5M³ 5 M³ 191,95 52,38 959,75 261,90 1.221,65 5,00 959,75 261,90 1.221,65 100,00% - - - 0% AD 1 LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE 20,5 M2 0,32 0,88 6,56 18,04 24,60 20,50 6,56 18,04 24,60 100,00% - - - 0% 10.2.1.2 ASSENTAMENTO DE GUAIA (MEIO-PIO) EM TRECHO RETO. COI 44 M 20 8 880,00 352,00 1.232,00 44,00 880,00 352,00 1.232,00 100,00% - - - 0% 10.2.2.1 LEIVA EM PLACA COLOCADA 486,14 M2 15 10 7.292,10 4.861,40 12.153,50 15,00 7.292,10 4.861,40 12.153,50 100% 486,14 7.292,10 4.861,40 12.153,50 100% 21.1.8 APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILI 70,64 m² 6 2,8 423,84 197,79 621,63 70,64 423,84 197,79 621,63 100,00% - - - 0% DRENO EM FRENTE AO MPTE DEFENSORIA (UMDADE) 0,00 0,00 0,00 - - - 0,00% - - - 0% 9.1.1 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFAL 2,22 M² 10 9 22,20 19,98 42,18 2,22 - - - 0,00% - - - 0%																							

marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário			Parciais			20ª MEDIÇÃO									SALDO			
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
OBRA			Retomada da obra de Estrela - 2.631,21m²																					
CONTRATADA:			DG Engenharia e Construções Ltda - EPP																					
PROCESSO PRINCIPAL:			nº 0002251-62.2017.5.04.0000																					
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:			nº 0008033-50.2017.5.04.0000																					
CONTRATO:			1077/2017																					
ORDEM DE INÍCIO:			13/11/2017																					
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:			R\$ 3.894.999,15																					
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:			R\$ 4.630.790,76																					
				13ª MED R\$ 190.467,60																				
				14ª MED R\$ 103.813,29																				
				15ª MED R\$ 127.629,64																				
				16ª MED R\$ 167.805,62																				
				17ª MED R\$ 62.203,75																				
				18ª MED R\$ 198.476,62																				
				19ª MED R\$ 74.353,69																				
				20ª MED R\$ 51.969,59																				
				20ª MEDIÇÃO R\$ 51.969,59																				
				Início: 16/10/2019																				
				Término: 21/11/2019																				
				Prazo decor.: 718																				
				FISCAL: Arq. Aline Ledur																				
				FISCAL: Eng. Felipe Chib																				
				FISCAL: Eng. Artur Card																				
				85.065,16																				
				6,85% PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)																				
				SERVIÇOS NOVOS																				
				SUPRESSÕES																				
				6,85% PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)																				
				SUBTOTAL ADITIVO 4																				
				B.D.I. PARA MATERIAIS																				
				B.D.I. PARA MÃO DE OBRA																				
				TOTAL DO ADITIVO 4																				
				REAJUSTE																				
				ADITIVO 6 (EMPENHO)																				
				TOTAL CONTRATO + REAJUSTE + AD 1 + AD 2 + AD 3 + AD 4 + AD 5 + AD 6																				