EVENTO	DESCRIÇÃO	CUSTO %	CUSTO R$	INÍCIO	FIM	T0	T0 + 30 DIAS		T0 + 60 DIAS %	T0 + 60 DIAS Valor (R$)	T0 + 90 DIAS %	T0 + 90 DIAS Valor (R$)	T0 + 120 DIAS %	T0 + 120 DIAS Valor (R$)	T0 + 150 DIAS %	T0 + 150 DIAS Valor (R$)
1	INICIAÇÃO															
1.1	Reunião de partida (Kick off), na sede da CISCEA			T(0)	(T0+30)											
1.2	Entrega, pela CONTRATADA, da tabela de pagamentos			(T0+30)	(T0+60)											
1.3	Entrega, pela CONTRATADA, em conformidade com o Item 3.5.1 - Práticas SEAP, da documentação relativa ao canteiro de obras			(T0+30)	(T0+90)											
1.4	Entrega, pela CONTRATADA, da relação contendo o fabricante de cada equipamento do sistema de energia a ser fornecido			(T0+30)	(T0+90)											
1.5	Entrega, pela CONTRATADA, em conformidade com os Itens 3.2.2 e 3.4.1 - Práticas SEAP, da documentação relativa: às Anotações de Responsabilidade Técnica - ART's; ao Certificado de Matrícula (CEI); e às medidas de segurança e de saúde que serão adotadas durante a execução dos serviços e obras			(T0+30)	(T0+90)											
1.6	Análise e aprovação, pela CISCEA, da relação contendo o fabricante de cada equipamento (dos Sistemas de Energia, Óleo combustível e Condicionadores) a serem fornecidos			(T0+30)	(T0+90)											
	SERVIÇOS AUXILIARES ADMINISTRATIVOS															
2.1	Mobilização, pela CONTRATADA, de acordo com as especificações contratuais	100,00%	6.581,79	(T0+120)	(T0+150)										100,00%	6.5
2.2	Desmobilização, pela CONTRATADA, de acordo com as especificações contratuais	100,00%	6.581,80	(T0+990)	(T0+1.020)											
3	Operação e manutenção do canteiro de obras, pela CONTRATADA, de acordo com as especificações contratuais	100,00%	236.545,15	(T0+150)	(T0+990)											
	ÁREA EXTERNA															
	SERVICOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS															
4	Execução de serviços de TOPOGRAFIA, de acordo com as Especificações Contratuais.	100,00%	17.636,99	(T0+60)	(T0+90)						100,00%	17.636,99				
5	Execução de serviços de GEOTECNIA, de acordo com as Especificações Contratuais.	100,00%	28.292,60	(T0+60)	(T0+120)						50,00%	14.146,30	50,00%	14.146,30		
6	Realização de Levantamentos técnicos em campo de infraestrutura, pela CONTRATADA, de acordo com as Especificações Contratuais.	100,00%	17.790,49	(T0+90)	(T0+120)								100,00%	17.790,49		
7	Aprovação de projeto junto à concessionária de energia local	100,00%	1.154,06	(T0+90)	(T0+150)								50,00%	577,03	50,00%	5
	PROJETOS EXECUTIVOS															
8	de infraestrutura Civil (Projetos de fundações e estruturas)	100,00%	8.441,86	(T0+120)	(T0+150)										100,00%	8.4
9	de instalações elétricas e eletrônicas.	100,00%	566,85	(T0+120)	(T0+150)										100,00%	5
	SERVICOS PRELIMINARES															
10	Instalação, pela CONTRATADA, do canteiro de obras, de acordo com as especificações contratuais	100,00%	180.007,39	(T0+90)	(T0+150)								50,00%	90.003,70	50,00%	90.
11	Execução, pela CONTRATADA, de demolição , de acordo com as especificações contratuais.	100,00%	10.683,57	(T0+120)	(T0+150)										100,00%	10.
12	Execução, pela CONTRATADA, de locação de obras , de acordo com as especificações contratuais.	100,00%	2.806,42	(T0+150)	(T0+180)											
13	Execução, pela CONTRATADA, dos serviços de TERRAPLENAGEM, conforme especificações contratuais.	100,00%	11.707,86	(T0+180)	(T0+210)											
	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS															
14	Execução, pela CONTRATADA, das Fundações das Subestações Remotas (SR), de acordo com as Especificações Contratuais.	100,00%	175.228,90	(T0+540)	(T0+600)											
15	Execução, pela CONTRATADA, das Caixas de Passagem, de acordo com as Especificações Contratuais.	100,00%	1.611.817,37	(T0+210)	(T0+540)											
16	Execução, pela CONTRATADA, dos Bancos de Dutos (Método convencional), de acordo com as Especificações Contratuais.	100,00%	2.289.635,57	(T0+300)	(T0+660)											
17	Execução, pela CONTRATADA, dos Bancos de Dutos (MÉTODO NÃO DESTRUTIVO), de acordo com as Especificações Contratuais.	100,00%	1.238.325,99	(T0+480)	(T0+630)											
	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO															
18	Execução, pela CONTRATADA, do serviço de Paisagismo, de acordo com as especificações contratuais.	100,00%	39.635,23	(T0+840)	(T0+960)											
19	Execução, pela CONTRATADA, do serviço de Pavimentação, de acordo com as especificações contratuais.	100,00%	186.703,34	(T0+900)	(T0+960)											
20	Execução, pela CONTRATADA, do serviço de Sinalização Horizontal e Vertical, de acordo com as especificações contratuais.	100,00%	16.247,52	(T0+960)	(T0+990)											
	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS E SANITÁRIAS															
	Execução, pela CONTRATADA, das Instalações Hidráulicas e Sanitárias, de acordo com as especificações contratuais.															
21	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	95,00%	3.876,04	(T0+930)	(T0+960)											
22	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS.	95,00%	12.918,20	(T0+900)	(T0+960)											
23	ESGOTOS SANITÁRIOS	95,00%	6.165,06	(T0+930)	(T0+960)											
24	SERVIÇOS DIVERSOS.	95,00%	33.115,63	(T0+870)	(T0+960)											
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS															
25	Execução, pela CONTRATADA, da Instalação Elétrica Geral (Infraestrutura Externa), de acordo com as Especificações Contratuais	95,00%	11.885.373,23	(T0+630)	(T0+930)											
26	CAIXA DE PASSAGEM (Subterrânea)	95,00%	1.697,52	(T0+900)	(T0+930)											
27	BANCO DE DUTOS	95,00%	3.122,32	(T0+900)	(T0+930)											
	CUBÍCULO DE ENTRADA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL															
	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS															
28	Execução de serviços de GEOTECNIA, de acordo com as Especificações Contratuais.	100,00%	993,30	(T0+60)	(T0+90)						100,00%	993,30				
	SERVIÇOS PRELIMINARES															
29	Execução, pela CONTRATADA, da Locação de Obras, de acordo com as especificações contratuais	100,00%	341,10	(T0+90)	(T0+120)								100,00%	341,10		
	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS															
30	Execução, pela CONTRATADA, das Fundações, de acordo com as Especificações Contratuais.	100,00%	17.932,02	(T0+120)	(T0+150)										100,00%	17.9
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS															
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SISTEMA DE ENERGIA (EQUIPAMENTOS)															
31.1	Fabricação e Testes de Aceitação em Fábrica (FAT) de cada equipamento, sobressalente e documentação técnica do sistema de energia, de acordo com as especificações contratuais	25,00%	585.892,59	(T0+480)	(T0+690)											
31.2	Transporte e entrega em campo, pela CONTRATADA, de cada equipamento, sobressalente e documentação técnica do sistema de energia, de acordo com as especificações contratuais	25,00%	585.892,59	(T0+690)	(T0+750)											
31.3	Montagem, instalação, integração e start-up, pela CONTRATADA, de todos os equipamentos, sobressalentes e documentação técnica do sistema de energia, de acordo com as especificações contratuais	20,00%	468.714,07	(T0+750)	(T0+840)											
31.4	Testes de aceitação em Campo (SAT), pela CISCEA, de todos os equipamentos, sobressalentes e documentação técnica do sistema de energia, de acordo com as especificações contratuais	25,00%	585.892,59	(T0+840)	(T0+900)											
	IC															
	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS															
32	Elaboração, pela CONTRATADA, dos projetos dos quadros do Sistema de Energia, conforme especificações contratuais.	100,00%		(T0+120)	(T0+150)										100,00%	
33	Execução de serviços de GEOTECNIA, de acordo com as Especificações Contratuais.	100,00%	2.979,90	(T0+60)	(T0+120)						50,00%	1.489,95	50,00%	1.489,95		
34	Entrega, pela CONTRATADA, dos projetos executivos de Fundação e Estrutura, devidamente aprovados, conforme Especificações Contratuais.	100,00%	2.739,68	(T0+120)	(T0+180)										50,00%	1.3
35	Entrega, pela CONTRATADA, dos projetos executivos do tanque de óleo combustível, devidamente aprovados, conforme Especificações	100,00%	48.796,31	(T0+120)	(T0+210)										33,32%	16.2
36	Entrega, pela CONTRATADA, dos relatórios do plano de transferência, devidamente aprovados, conforme Especificações Contratuais.	100,00%	30.202,16	(T0+990)	(T0+1.020)											
37	Execução, pela CONTRATADA, dos Serviços de Treinamento, de acordo com as Especificações Contratuais.	100,00%	161.634,38	(T0+990)	(T0+1.020)											
	SERVIÇOS PRELIMINARES															
38	Execução, pela CONTRATADA, dos Serviços de Transporte Especializado, de acordo com as Especificações Contratuais.	100,00%	2.068,34	(T0+900)	(T0+960)											
39	Execução, pela CONTRATADA, de Locação de obra, de acordo com as Especificações Contratuais.	100,00%	14.233,59	(T0+960)	(T0+1.020)											
40	Execução, pela CONTRATADA, dos Serviços de desinstalação, embalagem e transporte, de acordo com as Especificações Contratuais.	100,00%	56.481,05	(T0+180)	(T0+210)											
41	Execução, pela CONTRATADA, dos Serviços de desinstalação das redes enterradas, embalagem e transporte, de acordo com as Especificações Contratuais.	100,00%	72.412,13	(T0+210)	(T0+240)											
42	Execução, pela CONTRATADA, dos Serviços de carga, transporte e descarga dos equipamentos e dos materiais removidos, de acordo com as Especificações Contratuais.	100,00%	458,47	(T0+240)	(T0+270)											
	INFRAESTRUTURA CIVIL															
	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO															
43	Execução, pela CONTRATADA, das Fundações, de acordo com as Especificações Contratuais.	100,00%	105.204,13	(T0+210)	(T0+420)											
44	Execução, pela CONTRATADA, das Estruturas de concreto, de acordo com as Especificações Contratuais.	100,00%	904.211,93	(T0+350)	(T0+480)											
	ESTRUTURAS METÁLICAS															
45.1	Aprovação, pela CONTRATANTE, do projeto executivo, de acordo com as especificações contratuais.	10,00%	14.898,88	(T0+420)	(T0+450)											
45.2	Aprovação , pela CONTRATANTE, após pré-montagem da estrutura metálica e recebimento em fábrica, incluindo a entrega da mesma com tratamento anti-corrosivo, pintada e todos os seus	40,00%	59.595,51	(T0+450)	(T0+510)											

EMAS DE ENERGIA, ATERRAMENTO E CLIMATIZAÇÃO DO DTCEA BELÉM (PA).

	T0 + 180 DIAS		T0 + 210 DIAS		T0 + 240 DIAS		T0 + 270 DIAS		T0 + 300 DIAS		T0 + 330 DIAS		T0 + 360 DIAS		T0 + 390 DIAS		T0 + 420 DIAS		T0 + 450 DIAS		T0 + 480 DIA
R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%
.79																					
	3,34%	7.900,51	3,58%	8.468,32	3,58%	8.468,32	3,58%	8.468,32	3,58%	8.468,32	3,58%	8.468,32	3,58%	8.468,32	3,58%	8.468,32	3,58%	8.468,32	3,58%	8.468,32	3,58%
39																					
.86																					
35																					
169																					
157																					
	100,00%	2.806,42																			
			100,00%	11.707,86																	
					9,00%	145.063,47	9,10%	146.675,39	9,10%	146.675,39	9,10%	146.675,39	9,10%	146.675,39	9,10%	146.675,39	9,10%	146.675,39	9,10%	146.675,39	9,10%
											8,26%	189.129,86	8,34%	190.955,61	8,34%	190.955,61	8,34%	190.955,61	8,34%	190.955,61	8,34%
102																					
184	50,00%	1.369,84																			
3,93	33,34%	16.268,69	33,32%	16.268,69																	
			100,00%	56.481,05																	
					100,00%	72.412,13															
							100,00%	458,47													
					14,26%	15.002,05	14,29%	15.033,68	14,29%	15.033,68	14,29%	15.033,68	14,29%	15.033,68	14,29%	15.033,68	14,26%	15.033,68			
															25,00%	226.052,96	25,00%	226.052,99	25,00%	226.052,99	25,00%
																			100,00%	14.898,88	
																					50,00%

LOPEZ MARINHO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

EVENTO	DESCRIÇÃO	CUSTO %	CUSTO R$	INÍCIO	FIM	T0	T0 + 30 DIAS		T0 + 60 DIAS %	T0 + 60 DIAS Valor (R$)	T0 + 90 DIAS %	T0 + 90 DIAS Valor (R$)	T0 + 120 DIAS %	T0 + 120 DIAS Valor (R$)	T0 + 150 DIAS %
	acessórios, de acordo com as especificações contratuais.														
45.3	Transporte e entrega em campo de todos os acessórios da estrutura metálica pela CONTRATADA, de acordo com as especificações contratuais.	20,00%	29.797,75	(T0+510)	(T0+540)										
45.4	Aceitação em Campo , pela CONTRATANTE, de toda a estrutura, montada, incluindo a aceitação dos CPTRR de campo, de acordo com as especificações contratuais.	25,00%	37.247,19	(T0+540)	(T0+570)										
	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO														
	Execução, pela CONTRATADA, da Arquitetura, Elementos de Urbanismo, Interiores e Comunicação Visual de acordo com as especificações contratuais														
46	Execução, pela CONTRATADA, da Arquitetura, de acordo com as especificações contratuais	95,00%	713.837,62	(T0+480)	(T0+990)										
47	Execução, pela CONTRATADA, dos serviços de Comunicação Visual de acordo com as especificações contratuais	95,00%	2.169,18	(T0+960)	(T0+990)										
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS														
	Execução, pela CONTRATADA, das instalações Hidrosanitárias e serviços diversos de acordo com as especificações contratuais														
48	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	95,00%	2.456,59	(T0+630)	(T0+720)										
49	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	95,00%	7.186,64	(T0+630)	(T0+750)										
50	ESGOTOS SANITÁRIOS	95,00%	3.189,37	(T0+630)	(T0+750)										
51	SERVIÇOS DIVERSOS	95,00%	1.604,27	(T0+630)	(T0+720)										
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS														
52	Execução, pela CONTRATADA, Das Instalações Elétricas (Serviços de Engenharia das Instalações elétricas prediais), de acordo com as Especificações Contratuais	95,00%	140.800,79	(T0+660)	(T0+960)										
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SISTEMA DE ENERGIA (EQUIPAMENTOS)														
53.1	Fabricação e Testes de Aceitação em Fábrica (FAT) de cada equipamento, sobressalente e documentação técnica do sistema de energia, de acordo com as especificações contratuais	25,00%	5.000.886,17	(T0+480)	(T0+690)										
53.2	Transporte e entrega em campo, pela CONTRATADA, de cada equipamento, sobressalente e documentação técnica do sistema de energia, de acordo com as especificações contratuais	25,00%	5.000.886,17	(T0+690)	(T0+780)										
53.3	Montagem, instalação, integração e start-up, pela CONTRATADA, de todos os equipamentos, sobressalentes e documentação técnica do sistema de energia, de acordo com as especificações contratuais	20,00%	4.000.708,93	(T0+780)	(T0+960)										
53.4	Testes de aceitação em Campo (SAT), pela CISCEA, de todos os equipamentos, sobressalentes e documentação técnica do sistema de energia, de acordo com as especificações contratuais	25,00%	5.000.886,17	(T0+960)	(T0+1.020)										
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SISTEMA DE ENERGIA (MATERIAIS)														
54.1	Transporte, entre[illegible] campo e instalação, pela CONTRATADA, de todos os materiais do sistema de ene[illegible] [illegible]ordo com as especificações contratuais.	45,00%	166.778,31	(T0+660)	(T0+750)										
54.2	Testes e Aceitação [illegible] [illegible]eitação em Campo (SAT), pela CISCEA, de todos os materiais do sistema de energia, de acordo com as especificações contratuais.	50,00%	185.309,24	(T0+750)	(T0+780)										
	SERVIÇOS DIVERSOS														
55	Transferência definitiva de cargas	95,00%	14.445,74	(T0+990)	(T0+1.020)										
56	CAIXAS DE PASSAGEM (Subterrâneas) .	95,00%	950,72	(T0+780)	(T0+810)										
57	BANCO DE DUTOS	95,00%	920,09	(T0+780)	(T0+810)										
	INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS														
58	Execução, pela CONTRATADA, dos serviços de CABEAMENTO ESTRUTURADO - SEC, de acordo com as Especificações Contratuais	95,00%	114.709,79	(T0+840)	(T0+900)										
	CABEAMENTO SISTEMAS ELETRÔNICOS														
	Fornecimento de equipamentos														
59.1	Fabricação e Testes de Aceitação em Fábrica (FAT) de cada equipamento e documentação técnica dos equipamentos eletrônicos, de acordo com as especificações contratuais	25,00%	6.094,53	(T0+780)	(T0+840)										
59.2	Transporte e entrega em campo, pela CONTRATADA, dos equipamentos eletrônicos, de acordo com as especificações contratuais	25,00%	6.094,53	(T0+840)	(T0+870)										
59.3	Montagem, instalação, integração e start-up, pela CONTRATADA, dos equipamentos eletrônicos, de acordo com as especificações contratuais	20,00%	4.875,62	(T0+870)	(T0+900)										
59.4	Testes de aceitação em Campo (SAT), pela CISCEA, dos equipamentos eletrônicos, de acordo com as especificações contratuais	25,00%	6.094,53	(T0+900)	(T0+930)										
60	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - SDAI	95,00%	68.518,69	(T0+840)	(T0+960)										
61	SISTEMA DE CIRCUITO FECHADO DE TV - CFTV	95,00%	99.421,21	(T0+840)	(T0+960)										
62	SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO - SCA	95,00%	68.748,33	(T0+900)	(T0+1.020)										
63	SISTEMA DE AUTOMAÇÃO E SUPERVISÃO PREDIAL - SASP	95,00%	53.304,84	(T0+900)	(T0+1.020)										
64	SISTEMAS ELETRÔNICOS E CABEAMENTO ESTRUTURADO DE REDES	95,00%	131.611,76	(T0+840)	(T0+900)										
	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES														
	INSTALAÇÕES MECÂNICAS - CLIMATIZAÇÃO														
	INSTALAÇÕES MECÂNICAS - CLIMATIZAÇÃO (EQUIPAMENTOS)														
65.1	Transporte e entrega em campo, pela CONTRATADA, de cada equipamento, sobressalente e documentação técnica do sistema de climatização, de acordo com as especificações contratuais	50,00%	379.837,02	(T0+840)	(T0+900)										
65.2	Montagem, instalação, integração e start-up, pela CONTRATADA, de todos os equipamentos , sobressalentes e documentação técnica do sistema de climatização, de acordo com as especificações contratuais; testes de aceitação em campo (SAT), pela CISCEA.	20,00%	151.934,81	(T0+900)	(T0+960)										
65.3	Testes de aceitação em Campo (SAT), pela CISCEA, de todos os equipamentos , sobressalentes e documentação técnica do sistema de climatização de acordo com as especificações contratuais	25,00%	188.918,51	(T0+960)	(T0+1.020)										
	INSTALAÇÕES MECÂNICAS - CLIMATIZAÇÃO (MATERIAIS)														
66.1	Transporte, entrega em campo e instalação, pela CONTRATADA, de todos os materiais do sistema de climatização, de acordo com as especificações contratuais.	45,00%	697.461,54	(T0+720)	(T0+840)										
66.2	Testes e Aceitação de aceitação em Campo (SAT), pela CISCEA, de todos os materiais do sistema de climatização, de acordo com as especificações contratuais.	50,00%	774.957,27	(T0+840)	(T0+900)										
67	Execução, pela CONTRATADA, dos serviços de Ventilação Mecânica, de acordo com as Especificações Contratuais	95,00%	1.113,71	(T0+840)	(T0+870)										
	INSTALAÇÕES MECÂNICAS - ÓLEO COMBUSTÍVEL														
	INSTALAÇÕES MECÂNICAS - ÓLEO COMBUSTÍVEL (EQUIPAMENTOS)														
68.1	Transporte e entrega em campo, pela CONTRATADA, de cada equipamento do sistema de óleo combustível, de acordo com as especificações contratuais	50,00%	184.032,61	(T0+780)	(T0+840)										
68.2	Montagem, instalação, integração e start-up, pela CONTRATADA, de todos os equipamentos e materiais do sistema de óleo combustível, de acordo com as especificações contratuais; testes de aceitação em campo (SAT), pela CISCEA.	20,00%	73.613,04	(T0+840)	(T0+960)										
68.3	Testes de aceitação em Campo (SAT), pela CISCEA, de todos os equipamentos do sistema de óleo combustível de acordo com as especificações contratuais	25,00%	92.016,31	(T0+960)	(T0+1.020)										
	INSTALAÇÕES MECÂNICAS - ÓLEO COMBUSTÍVEL (MATERIAIS)														
69.1	Transporte, entrega em campo e instalação de todos os materiais do sistema de óleo combustível , pela contratada de acordo com as especificações contratuais	45,00%	71.804,29	(T0+780)	(T0+900)										
69.2	Testes e Aceitação de aceitação em Campo (SAT), pela CISCEA, de todos os materiais do sistema de Óleo Combustível, de acordo com as especificações contratuais.	50,00%	79.782,55	(T0+960)	(T0+990)										
	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO														
70	Execução, pela CONTRATADA, dos serviços de INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, de acordo com as Especificações Contratuais	95,00%	17.576,01	(T0+930)	(T0+960)										
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES														
71.1	Execução, pela CONTRATADA, dos Testes Pressostáticos, de acordo com as Especificações Contratuais	100,00%	8.467,43	(T0+990)	(T0+1.020)										
71.2	Execução, pela CONTRATADA, dos serviços de Prova de Carga das Estacas, de acordo com as Especificações Contratuais	100,00%	27.614,23	(T0+210)	(T0+240)										
	SUPRIMENTOS														
	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS														
72	Elaboração, pela CONTRATADA, dos projetos dos quadros de Climatização, conforme especificações contratuais.	100,00%	32.147,94	(T0+120)	(T0+180)										50,00%
	SERVIÇOS PRELIMINARES														
73	Execução, pela CONTRATADA, dos Serviços de Transporte Especializado e Locação de Andaimes, de acordo com as Especificações Contratuais.	100,00%	2.068,34	(T0+870)	(T0+1.020)										
74	Execução, pela CONTRATADA, dos Serviços de Locação de obra, de acordo com as Especificações Contratuais.	100,00%	7.804,44	(T0+600)	(T0+630)										
	INFRAESTRUTURA CIVIL														
	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO														
75	Execução, pela CONTRATADA, das Fundações e Estruturas de Concreto, de acordo com as Especificações Contratuais.	100,00%	123.062,15	(T0+480)	(T0+630)										
	ESTRUTURAS METÁLICAS														
76.1	Aprovação, pela CONTRATANTE, do projeto executivo, de acordo com as especificações contratuais.	10,00%	2.146,50	(T0+690)	(T0+720)										
76.2	Aprovação , pela CONTRATANTE, após pré-montagem da estrutura metálica e recebimento em fábrica, incluindo a entrega da mesma com tratamento anti-corrosivo, pintada e todos os seus acessórios, de acordo com as especificações contratuais.	40,00%	8.585,99	(T0+720)	(T0+750)										

MAS DE ENERGIA, ATERRAMENTO E CLIMATIZAÇÃO DO DTCEA BELÉM (PA).

	T0 + 180 DIAS		T0 + 210 DIAS		T0 + 240 DIAS		T0 + 270 DIAS		T0 + 300 DIAS		T0 + 330 DIAS		T0 + 360 DIAS		T0 + 390 DIAS		T0 + 420 DIAS		T0 + 450 DIAS		T0 + 480 DIAS
R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%
					100,00%	27.614,23															
97	50,00%	16.073,97																			

EVENTO	DESCRIÇÃO	CUSTO		INÍCIO	FIM	T0	T0 + 30 DIAS		T0 + 60 DIAS		T0 + 90 DIAS		T0 + 120 DIAS		T0 + 150 DIAS	
		%	R$						%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	
76.3	Transporte e entrega em campo de todos os acessórios da estrutura metálica pela CONTRATADA, de acordo com as especificações contratuais.	20,00%	4.293,00	(T0+750)	(T0+780)											
76.4	Aceitação em Campo , pela CONTRATANTE, de toda a estrutura, montada, incluindo a aceitação dos CPTRR de campo, de acordo com as especificações contratuais.	25,00%	5.366,25	(T0+780)	(T0+810)											
	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO															
77	Execução, pela CONTRATADA, da Arquitetura, de acordo com as especificações contratuais	95,00%	300.660,79	(T0+630)	(T0+840)											
78	Execução, pela CONTRATADA, dos serviços de Comunicação Visual de acordo com as especificações contratuais	95,00%	8.664,53	(T0+810)	(T0+840)											
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS															
79	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	95,00%	4.445,15	(T0+780)	(T0+840)											
80	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAS	95,00%	44.209,36	(T0+780)	(T0+870)											
81	ESGOTOS SANITÁRIOS	95,00%	3.909,24	(T0+660)	(T0+690)											
82	SERVIÇOS DIVERSOS	95,00%	3.506,74	(T0+810)	(T0+840)											
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INSTALAÇÕES PREDIAIS															
83	Execução, pela CONTRATADA, Das Instalações Elétricas (Instalações prediais), de acordo com as Especificações Contratuais	95,00%	69.165,01	(T0+660)	(T0+780)											
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SISTEMA DE ENERGIA (EQUIPAMENTOS)															
84.1	Fabricação e Testes de Aceitação em Fábrica (FAT) de cada equipamento, sobressalente e documentação técnica do sistema de energia, de acordo com as especificações contratuais	25,00%	20.581,47	(T0+630)	(T0+690)											
84.2	Transporte e entrega em campo, pela CONTRATADA, de cada equipamento, sobressalente e documentação técnica do sistema de energia, de acordo com as especificações contratuais	25,00%	20.581,47	(T0+690)	(T0+720)											
84.3	Montagem, instalação, integração e start-up, pela CONTRATADA, de todos os equipamentos, sobressalentes e documentação técnica do sistema de energia, de acordo com as especificações contratuais	20,00%	16.465,17	(T0+720)	(T0+750)											
84.4	Testes de aceitação em Campo (SAT), pela CISCEA, de todos os equipamentos, sobressalentes e documentação técnica do sistema de energia, de acordo com as especificações contratuais	25,00%	20.581,47	(T0+750)	(T0+780)											
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SISTEMA DE ENERGIA (MATERIAIS)															
85.1	Transporte, entrega em campo e instalação, pela CONTRATADA, de todos os materiais do sistema de energia, de acordo com as especificações contratuais.	45,00%	8.846,16	(T0+630)	(T0+660)											
85.2	Testes e Aceitação de aceitação em Campo (SAT), pela CISCEA, de todos os materiais do sistema de energia, de acordo com as especificações contratuais.	50,00%	9.829,07	(T0+720)	(T0+780)											
	INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS															
86	CABEAMENTO SISTEMAS ELETRÔNICOS	95,00%	72.909,42	(T0+720)	(T0+780)											
87	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - SDAI	95,00%	58.064,32	(T0+780)	(T0+810)											
88	SISTEMA DE CIRCUITO FECHADO DE TV - CFTV	95,00%	52.457,50	(T0+780)	(T0+810)											
89	SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO - SCA	95,00%	46.411,51	(T0+810)	(T0+840)											
	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES															
	INSTALAÇÕES MECÂNICAS - CLIMATIZAÇÃO															
	INSTALAÇÕES MECÂNICAS - CLIMATIZAÇÃO (EQUIPAMENTOS)															
90.1	Transporte e entrega em campo, pela CONTRATADA, de cada equipamento, sobressalente e documentação técnica do sistema de climatização, de acordo com as especificações contratuais	50,00%	278.134,35	(T0+720)	(T0+780)											
90.2	Montagem, instalação, integração e start-up, pela CONTRATADA, de todos os equipamentos , sobressalentes e documentação técnica do sistema de climatização, de acordo com as especificações contratuais; testes de aceitação em campo (SAT), pela CISCEA.	20,00%	111.253,74	(T0+780)	(T0+810)											
90.3	Testes de aceitação em Campo (SAT), pela CISCEA, de todos os equipamentos , sobressalentes e documentação técnica do sistema de climatização de acordo com as especificações contratuais	25,00%	139.067,18	(T0+810)	(T0+870)											
	INSTALAÇÕES MECÂNICAS - CLIMATIZAÇÃO (MATERIAIS)															
91.1	Transporte, entrega em campo e instalação, pela CONTRATADA, de todos os materiais do sistema de climatização, de acordo com as especificações contratuais.	45,00%	166.325,12	(T0+690)	(T0+750)											
91.2	Testes e Aceitação de aceitação em Campo (SAT), pela CISCEA, de todos os materiais do sistema de climatização, de acordo com as especificações contratuais.	50,00%	184.805,69	(T0+750)	(T0+780)											
91.3	Execução, pela CONTRATADA, dos Serviços de Ventilação Mecânica, de acordo com as especificações contratuais	95,00%	835,29	(T0+750)	(T0+780)											
	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO															
92	Execução, pela CONTRATADA, dos Serviços Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio, de acordo com as especificações contratuais	95,00%	2.793,31	(T0+810)	(T0+840)											
	UTCEA															
	SERVIÇOS PRELIMINARES															
93	Execução, pela CONTRATADA, dos Serviços de Demolição, Remoção e Transporte, de acordo com as Especificações Contratuais.	100,00%	11.328,71	(T0+180)	(T0+210)											
	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO															
94	Execução, pela CONTRATADA, da Arquitetura, de acordo com as Especificações Contratuais.	95,00%	12.207,59	(T0+210)	(T0+240)											
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SISTEMA DE ENERGIA (MATERIAIS)															
95.1	Transporte, entrega em campo e instalação, pela CONTRATADA, de todos os materiais do sistema de energia, de acordo com as especificações contratuais.	45,00%	52.093,38	(T0+690)	(T0+750)											
95.2	Testes e Aceitação de aceitação em Campo (SAT), pela CISCEA, de todos os materiais do sistema de energia, de acordo com as especificações contratuais.	25,00%	57.881,48	(T0+750)	(T0+780)											
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SISTEMA DE ENERGIA (EQUIPAMENTOS)															
96.1	Fabricação e Testes de Aceitação em Fábrica (FAT) de cada equipamento, sobressalente e documentação técnica do sistema de energia, de acordo com as especificações contratuais	25,00%	668.018,35	(T0+630)	(T0+750)											
96.2	Transporte e entrega em campo, pela CONTRATADA, de cada equipamento, sobressalente e documentação técnica do sistema de energia, de acordo com as especificações contratuais	25,00%	668.018,35	(T0+750)	(T0+810)											
96.3	Montagem, instalação, integração e start-up, pela CONTRATADA, de todos os equipamentos, sobressalentes e documentação técnica do sistema de energia, de acordo com as especificações	20,00%	534.414,68	(T0+810)	(T0+900)											
96.4	Testes de aceitação em Campo (SAT), pela CISCEA, de todos os equipamentos, sobressalentes e documentação técnica do sistema de energia, de acordo com as especificações contratuais	25,00%	668.018,35	(T0+900)	(T0+960)											
	SR-1, SR-2 , SR-3, SR-4, SR-5, SR-6 E SR-7															
	SR-1 - KT RADAR TA-10															
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS															
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INSTALAÇÕES PREDIAIS															
97	Execução, pela CONTRATADA, Das Instalações Elétricas (Serviços de Engenharia), de acordo com as Especificações Contratuais	95,00%	24.092,88	(T0+270)	(T0+330)											
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SISTEMA DE ENERGIA (EQUIPAMENTOS)															
98.1	Fabricação e Testes de Aceitação em Fábrica (FAT) de cada equipamento, sobressalente e documentação técnica do sistema de energia, de acordo com as especificações contratuais	25,00%	838.368,50	(T0+630)	(T0+750)											
98.2	Transporte e entrega em campo, pela CONTRATADA, de cada equipamento, sobressalente e documentação técnica do sistema de energia, de acordo com as especificações contratuais	25,00%	838.368,50	(T0+630)	(T0+750)											
98.3	Montagem, instalação, integração e start-up, pela CONTRATADA, de todos os equipamentos, sobressalentes e documentação técnica do sistema de energia, de acordo com as especificações contratuais	20,00%	670.694,80	(T0+810)	(T0+900)											
98.4	Testes de aceitação em Campo (SAT), pela CISCEA, de todos os equipamentos, sobressalentes e documentação técnica do sistema de energia, de acordo com as especificações contratuais	25,00%	838.368,50	(T0+900)	(T0+960)											
	SR-2 - KT VHF															
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS															
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INSTALAÇÕES PREDIAIS															
99	Execução, pela CONTRATADA, Das Instalações Elétricas (Serviços de Engenharia), de acordo com as Especificações Contratuais	95,00%	19.431,23	(T0+270)	(T0+330)											
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SISTEMA DE ENERGIA (EQUIPAMENTOS)															
100.1	Fabricação e Testes de Aceitação em Fábrica (FAT) de cada equipamento, sobressalente e documentação técnica do sistema de energia, de acordo com as especificações contratuais	25,00%	772.757,95	(T0+630)	(T0+750)											
100.2	Transporte e entrega em campo, pela CONTRATADA, de cada equipamento, sobressalente e documentação técnica do sistema de energia, de acordo com as especificações contratuais	25,00%	772.757,95	(T0+750)	(T0+810)											
100.3	Montagem, instalação, integração e start-up, pela CONTRATADA, de todos os equipamentos, sobressalentes e documentação técnica do sistema de energia, de acordo com as especificações	20,00%	618.206,36	(T0+810)	(T0+900)											
100.4	Testes de aceitação em Campo (SAT), pela CISCEA, de todos os equipamentos, sobressalentes e documentação técnica do sistema de energia, de acordo com as especificações contratuais	25,00%	772.757,95	(T0+900)	(T0+960)											
	SR-3 - EMA															
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS															
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INSTALAÇÕES PREDIAIS															
101	Execução, pela CONTRATADA, Das Instalações Elétricas (Serviços de Engenharia), de acordo com as Especificações Contratuais	95,00%	9.855,59	(T0+270)	(T0+330)											
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SISTEMA DE ENERGIA (EQUIPAMENTOS)															
102.1	Fabricação e Testes de Aceitação em Fábrica (FAT) de cada equipamento, sobressalente e	25,00%	622.956,82	(T0+630)	(T0+750)											

	T0 + 180 DIAS		T0 + 210 DIAS		T0 + 240 DIAS		T0 + 270 DIAS		T0 + 300 DIAS		T0 + 330 DIAS		T0 + 360 DIAS		T0 + 390 DIAS		T0 + 420 DIAS		T0 + 450 DIAS		T0 + 480 DIAS
S)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%
			100,00%	11.328,71																	
					100,00%	12.207,59															
									50,00%	12.046,44	50,00%	12.046,44									
									50,00%	9.715,62	50,00%	9.715,61									
									50,00%	4.927,80	50,00%	4.927,79									

EVENTO	DESCRIÇÃO	CUSTO %	CUSTO R$	INÍCIO	FIM	T0	T0 + 30 DIAS		T0 + 60 DIAS %	T0 + 60 DIAS Valor (R$)	T0 + 90 DIAS %	T0 + 90 DIAS Valor (R$)	T0 + 120 DIAS %	T0 + 120 DIAS Valor (R$)	T0 + 150 DIAS %	T0 + 150 DIAS Va
	documentação técnica do sistema de energia, de acordo com as especificações contratuais															
102.2	Transporte e entrega em campo, pela CONTRATADA, de cada equipamento, sobressalente e documentação técnica do sistema de energia, de acordo com as especificações contratuais	25,00%	622.956,82	(T0+750)	(T0+810)											
102.3	Montagem, Instalação, Integração e start-up, pela CONTRATADA, de todos os equipamentos, sobressalentes e documentação técnica do sistema de energia, de acordo com as especificações contratuais	20,00%	498.365,45	(T0+810)	(T0+900)											
102.4	Testes de aceitação em Campo (SAT), pela CISCEA, de todos os equipamentos, sobressalentes e documentação técnica do sistema de energia, de acordo com as especificações contratuais	25,00%	622.956,82	(T0+900)	(T0+960)											
	SR-4 - GUIDE-SLOPE / EMS															
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS															
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INSTALAÇÕES PREDIAIS															
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SISTEMA DE ENERGIA (EQUIPAMENTOS)															
103.1	Fabricação e Testes de Aceitação em Fábrica (FAT) de cada equipamento, sobressalente e documentação técnica do sistema de energia, de acordo com as especificações contratuais	25,00%	626.043,54	(T0+630)	(T0+750)											
103.2	Transporte e entrega em campo, pela CONTRATADA, de cada equipamento, sobressalente e documentação técnica do sistema de energia, de acordo com as especificações contratuais	25,00%	626.043,54	(T0+750)	(T0+810)											
103.3	Montagem, Instalação, Integração e start-up, pela CONTRATADA, de todos os equipamentos, sobressalentes e documentação técnica do sistema de energia, de acordo com as especificações contratuais	20,00%	500.834,83	(T0+810)	(T0+900)											
103.4	Testes de aceitação em Campo (SAT), pela CISCEA, de todos os equipamentos, sobressalentes e documentação técnica do sistema de energia, de acordo com as especificações contratuais	25,00%	626.043,54	(T0+900)	(T0+960)											
	SR-5 - DVOR-DME / DIRECTA															
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS															
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INSTALAÇÕES PREDIAIS															
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SISTEMA DE ENERGIA (EQUIPAMENTOS)															
104.1	Fabricação e Testes de Aceitação em Fábrica (FAT) de cada equipamento, sobressalente e documentação técnica do sistema de energia, de acordo com as especificações contratuais	25,00%	626.043,54	(T0+630)	(T0+750)											
104.2	Transporte e entrega em campo, pela CONTRATADA, de cada equipamento, sobressalente e documentação técnica do sistema de energia, de acordo com as especificações contratuais	25,00%	626.043,54	(T0+750)	(T0+810)											
104.3	Montagem, Instalação, Integração e start-up, pela CONTRATADA, de todos os equipamentos, sobressalentes e documentação técnica do sistema de energia, de acordo com as especificações contratuais	20,00%	500.834,83	(T0+810)	(T0+900)											
104.4	Testes de aceitação em Campo (SAT), pela CISCEA, de todos os equipamentos, sobressalentes e documentação técnica do sistema de energia, de acordo com as especificações contratuais	25,00%	626.043,54	(T0+900)	(T0+960)											
	SR-6 - LOCALIZER															
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS															
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INSTALAÇÕES PREDIAIS	95,00%		(T0+630)	(T0+960)											
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SISTEMA DE ENERGIA (EQUIPAMENTOS)															
105.1	Fabricação e Testes de Aceitação em Fábrica (FAT) de cada equipamento, sobressalente e documentação técnica do sistema de energia, de acordo com as especificações contratuais	25,00%	626.043,54	(T0+630)	(T0+750)											
105.2	Transporte e entrega em campo, pela CONTRATADA, de cada equipamento, sobressalente e documentação técnica do sistema de energia, de acordo com as especificações contratuais	25,00%	626.043,54	(T0+750)	(T0+810)											
105.3	Montagem, Instalação, Integração e start-up, pela CONTRATADA, de todos os equipamentos, sobressalentes e documentação técnica do sistema de energia, de acordo com as especificações contratuais	20,00%	500.834,83	(T0+810)	(T0+900)											
105.4	Testes de aceitação em Campo (SAT), pela CISCEA, de todos os equipamentos, sobressalentes e documentação técnica do sistema de energia, de acordo com as especificações contratuais	25,00%	626.043,54	(T0+900)	(T0+960)											
	SR-7 - RADAR LP-23															
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS															
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INSTALAÇÕES PREDIAIS															
106	Execução, pela CONTRATADA, Das Instalações Elétricas (Serviços de Engenharia), de acordo com as Especificações Contratuais	95,00%	36.790,90	(T0+270)	(T0+330)											
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SISTEMA DE ENERGIA (EQUIPAMENTOS)															
107.1	Fabricação e Testes de Aceitação em Fábrica (FAT) de cada equipamento, sobressalente e documentação técnica do sistema de energia, de acordo com as especificações contratuais	25,00%	902.111,10	(T0+630)	(T0+750)											
107.2	Transporte e entrega em campo, pela CONTRATADA, de cada equipamento, sobressalente e documentação técnica do sistema de energia, de acordo com as especificações contratuais	25,00%	902.111,10	(T0+750)	(T0+810)											
107.3	Montagem, Instalação, Integração e start-up, pela CONTRATADA, de todos os equipamentos, sobressalentes e documentação técnica do sistema de energia, de acordo com as especificações contratuais	20,00%	721.688,88	(T0+810)	(T0+900)											
107.4	Testes de aceitação em Campo (SAT), pela CISCEA, de todos os equipamentos, sobressalentes e documentação técnica do sistema de energia, de acordo com as especificações contratuais	25,00%	902.111,10	(T0+900)	(T0+960)											
	CASA DE BOMBAS															
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS															
108	Execução, pela CONTRATADA, Das Instalações Elétricas (Serviços de Engenharia), de acordo com as Especificações Contratuais	95,00%	8.755,63	(T0+270)	(T0+300)											
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SISTEMA DE ENERGIA (EQUIPAMENTOS)															
109.1	Fabricação e Testes de Aceitação em Fábrica (FAT) de cada equipamento, sobressalente e documentação técnica do sistema de energia, de acordo com as especificações contratuais	25,00%	8.048,37	(T0+240)	(T0+270)											
109.2	Transporte e entrega em campo, pela CONTRATADA, de cada equipamento, sobressalente e documentação técnica do sistema de energia, de acordo com as especificações contratuais	25,00%	8.048,37	(T0+270)	(T0+300)											
109.3	Montagem, Instalação, Integração e start-up, pela CONTRATADA, de todos os equipamentos, sobressalentes e documentação técnica do sistema de energia, de acordo com as especificações contratuais	20,00%	6.438,69	(T0+300)	(T0+330)											
109.4	Testes de aceitação em Campo (SAT), pela CISCEA, de todos os equipamentos, sobressalentes e documentação técnica do sistema de energia, de acordo com as especificações contratuais	25,00%	8.048,37	(T0+330)	(T0+360)											
	ENCERRAMENTO															
110	Comissionamento e Prontificação (Incluindo DATABOOK, "As Built e "As Installed")	100,00%	3.114.402,41	(T0+1.050)	(T0+1.080)											
111	Administração Local (SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS)	100,00%	2.490.550,78	T(0)	(T0+1.080)						0,04%	1.174,63	0,17%	4.282,57	0,23%	5.7
CUSTO TOTAL			74.564.554,00													
CUSTO MENSAL											0,040%	34.266,54	0,170%	124.348,57	0,230%	168
CUSTO MENSAL ACUMULADO											0,040%	34.266,54	0,210%	154.615,11	0,440%	327
CUSTO MENSAL + ADM. LOCAL PROPORCIONAL											0,047%	35.441,17	0,172%	128.631,14	0,233%	174
CUSTO MENSAL ACUMULADO + ADM. LOCAL PROPORCIONAL											0,047%	35.441,17	0,220%	164.072,31	0,453%	338

MAS DE ENERGIA, ATERRAMENTO E CLIMATIZAÇÃO DO DTCEA BELÉM (PA).

	T0 + 180 DIAS		T0 + 210 DIAS		T0 + 240 DIAS		T0 + 270 DIAS		T0 + 300 DIAS		T0 + 330 DIAS		T0 + 360 DIAS		T0 + 390 DIAS		T0 + 420 DIAS		T0 + 450 DIAS		T0 + 480 DIAS
S)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%
									50,00%	18.395,45	50,00%	18.395,45									
									100,00%	8.755,63											
							100,00%	8.048,37													
									100,00%	8.048,37											
											100,00%	6.438,69									
													100,00%	8.048,37							
9	0,06%	1.522,67	0,14%	3.573,77	0,38%	9.624,49	0,24%	6.125,15	0,31%	7.955,06	0,56%	14.062,75	0,50%	12.655,24	0,80%	20.128,25	0,80%	20.128,25	0,80%	20.123,63	0,82%
6	0,060%	44.419,41	0,140%	104.254,63	0,380%	280.767,79	0,240%	178.684,25	0,310%	232.066,70	0,560%	410.825,23	0,500%	369.181,37	0,800%	587.185,96	0,800%	587.185,99	0,800%	587.053,19	0,820%
6	0,500%	371.524,09	0,640%	475.778,72	1,020%	756.546,51	1,260%	935.230,74	1,570%	1.157.297,44	2,130%	1.578.172,67	2,530%	1.947.304,04	3,430%	2.534.496,00	4,230%	3.121.675,95	5,030%	3.708.727,18	5,850%
4	0,062%	45.942,10	0,144%	107.828,40	0,389%	290.392,28	0,248%	184.809,38	0,321%	240.023,76	0,569%	422.907,98	0,511%	381.836,01	0,819%	607.314,21	0,833%	607.314,24	0,813%	607.174,92	0,834%
5	0,515%	384.259,65	0,659%	492.088,05	1,048%	782.480,33	1,296%	967.289,71	1,617%	1.207.311,47	2,186%	1.632.219,45	2,597%	2.014.656,06	3,511%	2.621.370,27	4,324%	3.228.584,51	5,137%	3.835.859,33	5,971%

LOPEZ MARINHO E
CONSTRUÇÕES LTDA

	T0 + 510 DIAS		T0 + 540 DIAS		T0 + 570 DIAS		T0 + 600 DIAS		T0 + 630 DIAS		T0 + 660 DIAS		T0 + 690 DIAS		T0 + 720 DIAS		T0 + 750 DIAS		T0 + 780 DIAS	
Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor
8.468,32	3,58%	8.468,32	3,58%	8.468,32	3,58%	8.468,32	3,58%	8.468,32	3,58%	8.468,32	3,58%	8.468,32	3,58%	8.468,32	3,58%	8.468,32	3,58%	8.468,32	3,58%	8.468
					50,00%	87.614,45	50,00%	87.614,45												
146.675,39	9,10%	146.675,39	9,00%	146.675,39																
190.955,61	8,34%	190.955,61	8,34%	190.955,61	8,34%	190.955,61	8,34%	190.955,61	8,34%	190.955,61	8,26%	190.955,61								
	20,00%	247.665,19	20,00%	247.665,20	20,00%	247.665,20	20,00%	247.665,20	20,00%	247.665,20										
											4,00%	475.414,93	6,00%	713.122,40	6,00%	713.122,40	6,00%	713.122,40	6,00%	713.12
	14,26%	83.548,23	14,29%	83.724,06	14,29%	83.724,06	14,29%	83.724,06	14,29%	83.724,06	14,29%	83.724,06	14,26%	83.724,06						
															50,00%	292.946,30	50,00%	292.946,29		
																			33,32%	156.175
226.052,99																				
29.797,76	50,00%	29.797,75																		

T0 + 810 DIAS		T0 + 840 DIAS		T0 + 870 DIAS		T0 + 900 DIAS		T0 + 930 DIAS		T0 + 960 DIAS		T0 + 990 DIAS		T0 + 1020 DIAS		T0 + 1050 DIAS		T0 + 1080 DIAS	
%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)
														100,00%	6.581,80				
3,58%	8.468,32	3,58%	8.468,32	3,58%	8.468,32	3,58%	8.468,32	3,58%	8.468,32	3,58%	8.468,32	3,34%	8.468,32						
				25,00%	9.908,80	25,00%	9.908,81	25,00%	9.908,81	25,00%	9.908,81								
								50,00%	93.351,67	50,00%	93.351,67								
												100,00%	16.247,52						
										100,00%	3.876,04								
								50,00%	6.459,10	50,00%	6.459,10								
										100,00%	6.165,06								
						33,32%	11.034,11	33,34%	11.040,76	33,32%	11.040,76								
15,00%	1.782.805,99	25,00%	2.971.343,31	17,00%	2.020.513,45	13,00%	1.545.098,52	2,00%	237.707,43										
								100,00%	1.697,52										
								100,00%	3.122,32										
33,34%	156.269,28	33,32%	156.269,28																
				50,00%	292.946,30	50,00%	292.946,29												
														100,00%	30.202,16				
														100,00%	161.634,38				
								50,00%	1.034,17	50,00%	1.034,17								
												50,00%	7.116,80	50,00%	7.116,79				

	T0 + 510 DIAS		T0 + 540 DIAS		T0 + 570 DIAS		T0 + 600 DIAS		T0 + 630 DIAS		T0 + 660 DIAS		T0 + 690 DIAS		T0 + 720 DIAS		T0 + 750 DIAS		T0 + 780 DIAS	
Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valo
			100,00%	29.797,75																
					100,00%	37.247,19														
	5,76%	41.116,98	5,89%	42.045,04	5,89%	42.045,04	5,89%	42.045,04	5,89%	42.045,04	5,89%	42.045,04	5,89%	42.045,04	5,89%	42.045,04	5,89%	42.045,04	5,89%	42.0
											33,32%	818,53	33,34%	819,03	33,32%	819,03				
											25,00%	1.796,66	25,00%	1.796,66	25,00%	1.796,66	25,00%	1.796,66		
											25,00%	797,32	25,00%	797,35	25,00%	797,35	25,00%	797,35		
											33,32%	534,53	33,34%	534,87	33,32%	534,87				
													10,00%	14.080,07	10,00%	14.080,08	10,00%	14.080,08	10,00%	14.0
	14,26%	713.126,37	14,29%	714.626,63	14,29%	714.626,63	14,29%	714.626,63	14,29%	714.626,63	14,29%	714.626,63	14,29%	714.626,63						
															33,32%	1.666.295,27	33,34%	1.667.295,45	33,34%	1.667.
													33,32%	55.570,53	33,34%	55.603,89	33,32%	55.603,89		
																			100,00%	185.3
																	25,00%	174.385,37	25,00%	174.36
									100,00%	7.804,44										
	20,00%	24.612,43	20,00%	24.612,43	20,00%	24.612,43	20,00%	24.612,43	20,00%	24.612,43										
															100,00%	2.146,50				
																	100,00%	8.585,99		

EMAS DE ENERGIA, ATERRAMENTO E CLIMATIZAÇÃO DO DTCEA BELÉM (PA).

	T0 + 810 DIAS		T0 + 840 DIAS		T0 + 870 DIAS		T0 + 900 DIAS		T0 + 930 DIAS		T0 + 960 DIAS		T0 + 990 DIAS		T0 + 1020 DIAS		T0 + 1050 DIAS		T0 + 1080 DIAS	
)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)
4	5,89%	42.045,04	5,89%	42.045,04	5,89%	42.045,04	5,89%	42.045,04	5,89%	42.045,04	5,89%	42.045,04	5,76%	42.045,04						
													100,00%	2.169,18						
8	10,00%	14.080,08	10,00%	14.080,08	10,00%	14.080,08	10,00%	14.080,08	10,00%	14.080,08	10,00%	14.080,08								
45																				
	16,65%	666.118,04	16,67%	666.918,18	16,67%	666.918,18	16,67%	666.918,18	16,67%	666.918,18	16,67%	666.918,18								
													50,00%	2.500.443,08	50,00%	2.500.443,08				
74																				
															100,00%	14.445,74				
	100,00%	950,72																		
	100,00%	920,09																		
					50,00%	57.354,90	50,00%	57.354,89												
	50,00%	3.047,27	50,00%	3.047,26																
					100,00%	6.094,53														
							100,00%	4.875,62												
									100,00%	6.094,53										
					25,00%	17.129,65	25,00%	17.129,68	25,00%	17.129,68	25,00%	17.129,68								
					25,00%	24.855,28	25,00%	24.855,31	25,00%	24.855,31	25,00%	24.855,31								
									25,00%	17.187,06	25,00%	17.187,09	25,00%	17.187,09	25,00%	17.187,09				
									25,00%	13.276,21	25,00%	13.276,21	25,00%	13.276,21	25,00%	13.276,21				
					50,00%	65.805,88	50,00%	65.805,88												
					50,00%	189.918,51	50,00%	189.918,51												
									50,00%	75.967,41	50,00%	75.967,40								
													50,00%	94.959,26	50,00%	94.959,25				
9	25,00%	174.365,39	25,00%	174.365,39																
					50,00%	387.478,64	50,00%	387.478,63												
					100,00%	1.113,71														
	50,00%	92.016,31	50,00%	92.016,30																
					25,00%	18.403,26	25,00%	18.403,26	25,00%	18.403,26	25,00%	18.403,26								
													50,00%	46.008,16	50,00%	46.008,15				
	25,00%	17.951,05	25,00%	17.951,08	25,00%	17.951,08	25,00%	17.951,08												
													100,00%	79.782,55						
											100,00%	17.576,01								
															100,00%	8.467,43				
							20,00%	413,66	20,00%	413,67	20,00%	413,67	20,00%	413,67	20,00%	413,67				

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO PARA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DOS SI

T0 + 510 DIAS		T0 + 540 DIAS		T0 + 570 DIAS		T0 + 600 DIAS		T0 + 630 DIAS		T0 + 660 DIAS		T0 + 690 DIAS		T0 + 720 DIAS		T0 + 750 DIAS		T0 + 780 DIAS	
Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor
																			100,00%	4.293
											14,29%	42.874,21	14,29%	42.964,43	14,29%	42.964,43	14,29%	42.964,43	14,29%	42.964
													100,00%	3.909,24						
													25,00%	17.291,23	25,00%	17.291,26	25,00%	17.291,26	25,00%	17.291
										50,00%	10.290,74	50,00%	10.290,73							
														100,00%	20.581,47					
																100,00%	16.465,17			
																		100,00%	20.581
										100,00%	8.846,16									
																50,00%	4.914,54	50,00%	4.914,
																50,00%	36.454,71	50,00%	36.454
																50,00%	139.067,18	50,00%	139.067
														50,00%	83.162,56	50,00%	83.162,56		
																		100,00%	184.805
																		100,00%	835,2
														50,00%	26.046,67	50,00%	26.046,67		
																		100,00%	57.881,
										25,00%	167.004,59	25,00%	167.004,59	25,00%	167.004,59	25,00%	167.004,59		
																		50,00%	334.009
										25,00%	209.592,12	25,00%	209.592,12	25,00%	209.592,12	25,00%	209.592,12		
																		50,00%	419.184
										25,00%	193.189,49	25,00%	193.189,49	25,00%	193.189,49	25,00%	193.189,49		
																		50,00%	386.378
										25,00%	155.739,20	25,00%	155.739,20	25,00%	155.739,20	25,00%	155.739,20		

EMAS DE ENERGIA, ATERRAMENTO E CLIMATIZAÇÃO DO DTCEA BELÉM (PA).

T0 + 810 DIAS		T0 + 840 DIAS		T0 + 870 DIAS		T0 + 900 DIAS		T0 + 930 DIAS		T0 + 960 DIAS		T0 + 990 DIAS		T0 + 1020 DIAS		T0 + 1050 DIAS		T0 + 1080 DIAS	
%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)
100,00%	5.366,25																				
14,29%	42.964,43	14,26%	42.964,43																		
		100,00%	8.694,53																		
50,00%	2.222,58	50,00%	2.222,57																		
33,32%	14.730,54	33,34%	14.739,41	33,32%	14.739,41																
		100,00%	3.505,74																		
100,00%	58.064,32																				
100,00%	52.457,30																				
		100,00%	46.411,51																		
100,00%	111.253,74																				
		50,00%	69.533,59	50,00%	69.533,59																
		100,00%	2.793,31																		
50,00%	334.009,17																				
		33,32%	178.065,95	33,34%	178.173,86	33,32%	178.173,86														
								50,00%	334.009,17	50,00%	334.009,17										
50,00%	419.184,25																				
		33,32%	223.475,51	33,34%	223.609,65	33,34%	223.609,65														
								50,00%	419.184,25	50,00%	419.184,25										
50,00%	386.378,97																				
		33,32%	205.986,36	33,34%	206.110,00	33,34%	206.110,00														
								50,00%	386.378,97	50,00%	386.378,97										

LOPES MARINHO ENGENHARIA

	T0 + 510 DIAS		T0 + 540 DIAS		T0 + 570 DIAS		T0 + 600 DIAS		T0 + 630 DIAS		T0 + 660 DIAS		T0 + 690 DIAS		T0 + 720 DIAS		T0 + 750 DIAS		T0 + 780 DIAS	
Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R
																			50,00%	313.478
											25,00%	156.510,87	25,00%	156.510,89	25,00%	156.510,89	25,00%	156.510,89		
																			50,00%	313.021
											25,00%	156.510,87	25,00%	156.510,89	25,00%	156.510,89	25,00%	156.510,89		
																			50,00%	313.021
											9,00%		9,10%		9,10%		9,10%		9,10%	
											25,00%	156.510,87	25,00%	156.510,89	25,00%	156.510,89	25,00%	156.510,89		
																			50,00%	313.021
											25,00%	225.527,76	25,00%	225.527,78	25,00%	225.527,78	25,00%	225.527,78		
																			50,00%	451.055
20.634,85	2,04%	50.968,06	2,05%	51.057,40	1,97%	49.288,20	1,92%	48.011,39	1,81%	45.275,57	4,16%	103.661,76	4,33%	108.078,56	6,10%	151.950,54	6,59%	164.180,40	8,74%	217.876,7
601.956,07	2,040%	1.485.966,27	2,050%	1.488.570,43	1,970%	1.436.958,03	1,920%	1.399.717,74	1,810%	1.319.901,73	4,160%	3.021.778,52	4,330%	3.150.626,45	6,100%	4.429.287,95	6,590%	4.786.059,21	8,740%	6.351.122
4.310.677,25	7,650%	5.796.648,52	5,940%	7.285.213,95	11,940%	8.722.172,86	13,830%	10.121.884,63	15,640%	11.441.786,36	19,800%	14.441.564,68	24,130%	17.574.191,32	30,730%	22.987.419,28	36,820%	26.749.538,49	45,560%	33.060,668
622.584,42	2,058%	1.536.934,33	2,062%	1.539.627,83	1,991%	1.486.247,13	1,930%	1.447.722,12	1,828%	1.365.177,30	4,159%	3.125.440,28	4,338%	3.238.705,01	6,109%	4.581.238,49	6,600%	4.950.219,61	8,744%	6.528,996
458.248,75	8,030%	5.995.378,08	10,087%	7.535.005,91	12,082%	9.021.758,04	14,071%	10.468.976,18	15,850%	11.834.153,46	20,009%	14.999.593,76	24,347%	18.178.298,76	30,456%	22.739.537,26	37,059%	27.668.776,87	45,809%	34.198,775

EMAS DE ENERGIA, ATERRAMENTO E CLIMATIZAÇÃO DO ITCEA BELÉM (PA).

	T0 + 810 DIAS		T0 + 840 DIAS		T0 + 870 DIAS		T0 + 900 DIAS		T0 + 930 DIAS		T0 + 960 DIAS		T0 + 990 DIAS		T0 + 1020 DIAS		T0 + 1050 DIAS		T0 + 1080 DIAS	
	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)
1	50,00%	311.478,41																		
			33,32%	166.155,37	33,34%	166.155,04	33,34%	166.155,04												
									50,00%	311.478,41	50,00%	311.478,41								
7	50,00%	313.021,77																		
			33,32%	166.878,15	33,34%	166.978,34	33,32%	166.978,34												
									50,00%	313.021,77	50,00%	313.021,77								
7	50,00%	313.021,77																		
			33,32%	166.878,15	33,34%	166.978,34	33,32%	166.978,34												
									50,00%	313.021,77	50,00%	313.021,77								
	9,10%		9,10%		9,10%		9,10%		9,10%		9,00%									
7	50,00%	313.021,77																		
			33,32%	166.878,15	33,34%	166.978,34	33,32%	166.978,34												
									50,00%	313.021,77	50,00%	313.021,77								
5	50,00%	451.055,55																		
			33,32%	240.466,72	33,34%	240.611,08	33,32%	240.611,08												
									50,00%	451.055,55	50,00%	451.055,55								
																			100,00%	3.114.402,41
	8,43%	210.160,57	8,08%	201.412,37	7,52%	187.318,20	6,76%	168.445,02	5,71%	142.392,87	5,41%	134.817,01	3,89%	97.051,99	3,99%	99.541,30			4,65%	111.296,35
	8,43%	6.087.268,40	8,08%	5.832.025,69	7,52%	5.440.858,26	6,76%	4.890,280,52	5,71%	4.110.312,19	5,41%	3.863.327,52	3,89%	2.828.116,88	3,99%	2.908.735,75			4,65%	3.114.402,41
	59,99%	38.147.929,00	62,07%	44.999.954,69	69,59%	50.440.807,95	76,35%	55.331.088,47	82,06%	59.441.421,65	87,47%	63.330.748,17	91,36%	66.158.865,15	95,35%	69.059.600,81	95,35%	69.059.600,81	100,00%	72.174.003,22
	8,43%	6.297.428,97	8,08%	6.051.438,06	7,52%	5.628.177,46	6,75%	5.058.725,54	5,96%	4.252.725,06	5,30%	4.024.144,53	3,91%	2.925.168,87	4,01%	3.007.277,05	0,00%	0,00%	4,32%	3.225.898,76
	54,78%	40.896.264,67	62,34%	46.549.540,73	69,83%	52.177.814,19	76,65%	57.734.599,73	82,35%	61.489.264,78	87,74%	65.519.409,31	91,66%	68.408.578,19	95,68%	71.438.355,24	95,68%	71.438.355,24	100,00%	74.664.554,00

LOPES MARINHO ENG. ADMINISTRAÇÃO E LTDA.