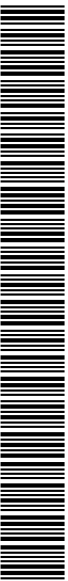
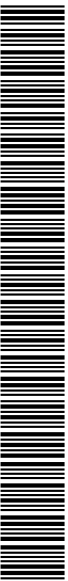


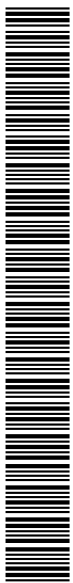
Contratante:  JUSTIÇA FEDERAL Seção Judiciária do Rio de Janeiro						Contratada:  ASTROLAR											
PLANILHA CONSOLIDADA - ADITIVO 01 - EOF-2024/321																	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE UMA USINA DE MICROGERAÇÃO FOTOVOLTAICA DE 60 KWP NA SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE MACAÉ						QUANTIDADES			VALORES								
Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	ACRESCIDO	REDUZIDO	FINAL	ACRESCIDO	REDUZIDO	FINAL						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E COMPLEMENTARES																
1.1	Mobilização	un	1,00	1.584,53	1.584,53		0,00	1,00	0,00	0,00	1.584,53						
1.2	Placa de obra	m²	2,40	121,91	292,58		0,00	2,40	0,00	0,00	292,58						
1.3	Limpeza permanente	mês	3,00	1.177,96	3.533,88	1,00	0,00	4,00	1.177,96	0,00	4.711,84						
1.4	Limpeza final	un	1,00	883,46	883,46		0,00	1,00	0,00	0,00	883,46						
1.5	Remoção de entulho	m³	50,00	139,12	6.956,00		0,00	50,00	0,00	0,00	6.956,00						
1.6	Desmobilização	un	1,00	1.165,97	1.165,97		0,00	1,00	0,00	0,00	1.165,97						
2	INFRAESTRUTURA - CIVIL																
2.1	EXECUÇÃO DA EDÍCULA																
2.1.1	SAPATAS																
2.1.1.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de formas). Af_06/2017	m³	0,36	123,58	44,48		0,00	0,36	0,00	0,00	44,48						
2.1.1.2	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2017	KG	98,45	16,73	1.647,03		71,45	27,00	0,00	1.195,36	451,67						
2.1.1.3	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 1 utilização. Af_06/2017	m²	6,72	434,18	2.917,68		4,80	1,92	0,00	2.084,06	833,62						
2.1.1.4	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de jerica - lançamento, adensamento e acabamento. Af_06/2017	m³	0,50	771,06	388,61		0,00	0,50	0,00	0,00	388,61						
2.1.1.5	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto aparente de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_12/2021	m²	1,20	88,16	105,79		0,00	1,20	0,00	0,00	105,79						
2.1.2	LAJE BASE																
2.1.2.1	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. Af_09/2020	m²	0,84	54,62	45,88		0,00	0,84	0,00	0,00	45,88						
2.1.2.2	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022	KG	140,64	12,54	1.763,62		129,44	11,20	0,00	1.623,18	140,44						
2.1.2.3	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para qualquer tipo de laje com baldes em edificação térrea - lançamento, adensamento e acabamento. Af_02/2022	m³	0,25	934,59	235,51		0,00	0,25	0,00	0,00	235,51						
2.1.3	LAJE COBERTURA																
2.1.3.1	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. Af_09/2020	m²	0,84	54,62	45,88		0,00	0,84	0,00	0,00	45,88						



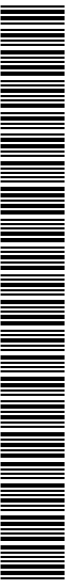
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE UMA USINA DE MICROGERAÇÃO FOTOVOLTAICA DE 60 KWP NA SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE MACAÉ						QUANTIDADES			VALORES		
Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	ACRESCIDO	REDUZIDO	FINAL	ACRESCIDO	REDUZIDO	FINAL
2.1.3.2	Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito simples, incluso travamento, 4 utilizações. Af_09/2020	m³	1,00	19,30	19,30		0,00	1,00	0,00	0,00	19,30
2.1.3.3	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_06/2022	KG	140,64	13,83	1.945,05		134,64	6,00	0,00	1.862,07	82,98
2.1.3.4	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para qualquer tipo de laje com baldes em edificação térrea - lançamento, adensamento e acabamento. Af_02/2022	m³	0,25	934,59	235,51		0,00	0,25	0,00	0,00	235,51
2.1.4	PAREDES										
2.1.4.1	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto aparente de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_12/2021	m²	11,73	88,16	1.034,11		0,00	11,73	0,00	0,00	1.034,11
2.1.5	CHAPISCO										
2.1.5.1	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_10/2022	m²	23,46	9,91	232,48		0,00	23,46	0,00	0,00	232,48
2.1.6	EMBOÇO										
2.1.6.1	Emboço desempenado 1:1:8 cimento,cal,areia c/impermeabilizante	m²	23,46	25,67	602,21		0,00	23,46	0,00	0,00	602,21
2.1.7	PINTURA										
2.1.7.1	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, uma demão. Af_05/2017	m²	23,46	26,30	616,99		0,00	23,46	0,00	0,00	616,99
2.1.7.2	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023	m²	23,46	13,24	310,61		0,00	23,46	0,00	0,00	310,61
2.1.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS										
2.1.8.1	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_12/2019	m²	6,21	654,7	4.065,68		0,00	6,21	0,00	0,00	4.065,68
2.1.8.2	Veneziana em alumínio	m²	0,36	383,31	137,99		0,00	0,36	0,00	0,00	137,99
2.2	ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO PLACAS SOLARES										
2.2.1	SAPATAS										
2.2.1.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). Af_06/2017	m³	0,68	123,58	83,41	3,00	0,00	3,68	370,74	0,00	454,15
2.2.1.2	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2017	KG	102,55	16,73	1.715,66		102,55	0,00	0,00	1.715,66	0,00
2.2.1.3	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 1 utilização. Af_06/2017	m²	12,60	434,18	5.470,66		0,00	12,60	0,00	0,00	5.470,66
2.2.1.4	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de jericá - lançamento, adensamento e acabamento. Af_06/2017	m³	0,81	771,06	624,55	3,50	0,00	4,31	2.698,71	0,00	3.323,26
2.2.2	ESTRUTURA DE APOIO DAS PLACAS										
2.2.2.1	Estrutura para sustentação de placas Fotovoltaicas - 2 plataformas para 38 placas (19/19) e 2 para 16 placas (8/8)	UN	1,00	15.535,80	15.535,80		0,00	1,00	0,00	0,00	15.535,80



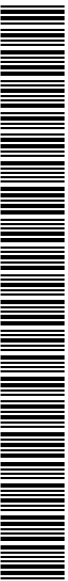
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE UMA USINA DE MICROGERAÇÃO FOTOVOLTAICA DE 60 KWP NA SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE MACAÉ						QUANTIDADES			VALORES		
Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	ACRESCIDO	REDUZIDO	FINAL	ACRESCIDO	REDUZIDO	FINAL
2.2.3	VISITA PARA-RAIOS										
2.2.3.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (sem escavação para colocação de fôrmas). Af_06/2017	m³	0,29	194,14	55,91		0,00	0,29	0,00	0,00	55,91
2.2.3.2	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto aparente de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_12/2021	m²	5,76	88,16	507,80		0,00	5,76	0,00	0,00	507,80
2.2.3.3	Tampa de ferro fundido 300mm para caixa de aterramento	UN	8,00	80,45	643,60		0,00	8,00	0,00	0,00	643,60
2.2.4	CANALETA										
2.2.4.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (sem escavação para colocação de fôrmas). Af_06/2017	m³	0,36	194,14	69,89		0,00	0,36	0,00	0,00	69,89
2.2.4.2	Enchimento de brita para dreno, lançamento manual. Af_07/2021	m³	0,05	145,35	6,54		0,00	0,05	0,00	0,00	6,54
2.2.4.3	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_06/2022	KG	140,64	13,83	1.945,05		0,00	140,64	0,00	0,00	1.945,05
2.2.4.4	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para qualquer tipo de laje com baldes em edificação térrea - lançamento, adensamento e acabamento. Af_02/2022	m³	0,06	934,59	58,87		0,00	0,06	0,00	0,00	58,87
2.2.4.5	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 1 utilização. Af_06/2017	m²	0,42	434,18	182,35		0,00	0,42	0,00	0,00	182,35
2.2.4.6	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto aparente de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_12/2021	m²	1,20	88,16	105,79		0,00	1,20	0,00	0,00	105,79
2.3	GRADIL										
2.3.1	Gradil externo em barras de aço 3/8" com fixação em alvenaria	m²	12,00	676,97	8.123,64		0,00	12,00	0,00	0,00	8.123,64
3	INFRAESTRUTURA - ELÉTRICA										
3.1	Duto de 3/4" tipo PEAD com proteção mecânica para fios e cabos em instalações elétricas embutidas de baixa tensão.	m	50,00	10,89	544,50		0,00	50,00	0,00	0,00	544,50
3.2	Duto de 1" tipo PEAD com proteção mecânica para fios e cabos em instalações elétricas embutidas de baixa tensão.	m	10,00	12,03	120,30	18,00	0,00	28,00	216,54	0,00	336,84
3.3	Duto de 2" tipo PEAD com proteção mecânica para fios e cabos em instalações elétricas embutidas de baixa tensão.	m	10,00	15,98	159,80		0,00	10,00	0,00	0,00	159,80
3.4	Duto de 3" tipo PEAD com proteção mecânica para fios e cabos em instalações elétricas embutidas de baixa tensão.	m	5,00	22,76	113,80	2,00	0,00	7,00	45,52	0,00	159,32
3.5	Eletroduto rígido de PVC de 3/4", anti chama, incluindo demais acessórios para montagem e fixação aparentes.	m	36,00	15,83	569,88		0,00	36,00	0,00	0,00	569,88
3.6	Eletroduto rígido de PVC de 1", anti chama, incluindo demais acessórios para montagem e fixação aparentes.	m	6,00	19,08	114,48	6,00	0,00	12,00	114,48	0,00	228,96
3.7	Eletroduto rígido de PVC de 2", anti chama e demais acessórios para montagem e fixação aparente.	m	3,00	36,35	109,05		0,00	3,00	0,00	0,00	109,05



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE UMA USINA DE MICROGERAÇÃO FOTOVOLTAICA DE 60 KWP NA SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE MACAÉ						QUANTIDADES			VALORES		
Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	ACRESCIDO	REDUZIDO	FINAL	ACRESCIDO	REDUZIDO	FINAL
3.8	Eletroduto rígido de PVC de 3", anti chama e demais acessórios para montagem e fixação aparente.	m	3,00	57,46	172,38		0,00	3,00	0,00	0,00	172,38
3.9	Curva para eletroduto rígido de PVC de 2", anti chama e demais acessórios para montagem e fixação aparente.	m	2,00	72,85	145,70		0,00	2,00	0,00	0,00	145,70
3.10	Curva para eletroduto rígido de PVC de 3", anti chama e demais acessórios para montagem e fixação aparente.	m	2,00	91,99	183,98		0,00	2,00	0,00	0,00	183,98
3.11	Condulete de alumínio com a respectiva tampa cega ou de equipamentos de 3/4". Fornecimento e instalação.	Un	24,00	26,25	630,00		0,00	24,00	0,00	0,00	630,00
3.12	Caixa de passagem de sobrepor dimensões mínimas de 400 x 400 x 200 mm blindada em chapa de aço com tampa pintada e parafusada com acessórios de montagem e fixação.	un	2,00	193,24	386,48		0,00	2,00	0,00	0,00	386,48
3.13	Eletrocalhas perfurada em chapa de aço, pré-zincada, tipo "U", 300x100 mm, incluindo, curvas, derivações e tampa e todos os acessórios para montagem e fixação em parede.	m	4,00	183,79	735,16		0,00	4,00	0,00	0,00	735,16
3.14	Haste de aterramento 5/8" x 3000 mm de aço-cobreada para estrutura contra descargas atmosféricas	un	13,00	112,05	1.456,65		0,00	13,00	0,00	0,00	1.456,65
3.15	Painel elétrico trifásico de 1000x600x250 mm, chapa com espessura mínima de 18 BWG, padrão DIN, com barramentos de 300 A, barramentos de terra e neutro, porta, espelho, identificação (QGC), alumínio ou aço, tipo de fechadura: fenda, modelo: sobrepor	un	1,00	1.383,94	1.383,94		0,00	1,00	0,00	0,00	1.383,94
3.16	Disjuntor AC em caixa moldada, tripolar, corrente nominal 300 A, isolamento 600 VAC, ICS mínimo 35KA (norma IEC 60497-2), frequência nominal 60 Hz.	un	1,00	1.325,63	1.325,63		0,00	1,00	0,00	0,00	1.325,63
3.17	Painel elétrico trifásico de 600x400x250 mm, chapa com espessura mínima de 18 BWG, padrão DIN, sem barramentos fase e neutro, com barramento de terra, com trilho norma din para fixação de 4 unidades de DPS, porta, espelho, identificação (OAC), alumínio ou aço, tipo de fechadura: fenda.	un	1,00	1.284,91	1.284,91		0,00	1,00	0,00	0,00	1.284,91
3.18	Disjuntor AC em caixa moldada, tripolar, corrente nominal 160 A, isolamento 600 VAC, ICS mínimo 35KA (norma IEC 60497-2), frequência nominal 60 Hz.	un	1,00	1.306,07	1.306,07		0,00	1,00	0,00	0,00	1.306,07
3.19	Dispositivo de proteção contra surtos tripolar para corrente alternada (CA), classe II, tensão máxima de operação contínua (Uc) > 380 V, corrente de descarga total (Itotal) ≥ 60 ka, corrente de descarga (Iimp) ≥ 12,5 ka, corrente nominal de descarga (In) ≥ 20 ka, nível de proteção (Up) > 2,1 kv. Normas mínimas NBR 5410, NBR 16690 e NBR IEC 61643. Marca CLAMPER ou similar.	un	4,00	32,09	128,36		0,00	4,00	0,00	0,00	128,36
3.20	Painel elétrico trifásico de 600x400x250 mm, chapa com espessura mínima de 18 BWG, padrão DIN, sem disjuntor geral, somente com barramento de terra, com trilho norma din para fixação de 10 disjuntores bipolares e 12 unidades de DPS, porta, espelho, identificação (QDC), alumínio ou aço, tipo de fechadura: fenda, modelo: sobrepor. Marca RENATEC ou similar.	un	1,00	1.275,51	1.275,51		0,00	1,00	0,00	0,00	1.275,51
3.21	Disjuntores tipo DIN, DC, bipolar, corrente nominal 16 A, tensão nominal 1000 V, capacidade de Ruptura 6 ka.	un	6,00	1.285,70	7.714,20	2,00	0,00	8,00	2.571,40	0,00	10.285,60
3.22	Dispositivo de proteção contra surtos bipolar para corrente contínua (CC), classe I, tensão máxima de operação contínua (Uc) ≥ 1000 V, corrente de descarga total (Itotal) ≤ 60 ka, corrente de descarga (Iimp) ≥ 5 ka, corrente nominal de descarga (In) ≥ 20 ka, nível de proteção (Up) ≤ 5 kv. Normas mínimas NBR 5410, NBR 16690 e NBR IEC 61643. Marca CLAMPER ou similar.	un	6,00	32,09	192,54	2,00	0,00	8,00	64,18	0,00	256,72



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE UMA USINA DE MICROGERAÇÃO FOTOVOLTAICA DE 60 KWP NA SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE MACAÉ						QUANTIDADES			VALORES		
Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	ACRESCIDO	REDUZIDO	FINAL	ACRESCIDO	REDUZIDO	FINAL
3.23	Cabo de cobre flexível de seção de 95 mm², não halogenado, classe 5, isolamento de HEPR anti chama, classe 0.6/1KV e com baixa emissão de fumaça. Marca COBRECOM ou similar.	m	75,00	94,31	7.073,25		0,00	75,00	0,00	0,00	7.073,25
3.24	Cabo de cobre flexível de seção de 50 mm², não halogenado, classe 5, isolamento de HEPR anti chama, classe 0.6/1KV e com baixa emissão de fumaça. Marca COBRECOM ou similar.	m	40,00	60,42	2.416,80		0,00	40,00	0,00	0,00	2.416,80
3.25	Cabo de cobre flexível de seção de 16 mm², não halogenado, classe 5, isolamento de HEPR anti chama, classe 0.6/1KV e com baixa emissão de fumaça. Marca COBRECOM ou similar.	m	40,00	31,72	1.268,80		0,00	40,00	0,00	0,00	1.268,80
3.26	Cabo de cobre flexível de seção de 10 mm², não halogenado, classe 5, isolamento de HEPR anti chama, classe 0.6/1KV e com baixa emissão de fumaça. Marca COBRECOM ou similar.	m	20,00	26,96	539,20		0,00	20,00	0,00	0,00	539,20
3.27	Cabo de cobre flexível de seção de 6 mm², não halogenado, classe 5, isolamento de HEPR anti chama, classe 0.6/1KV e com baixa emissão de fumaça. Marca COBRECOM ou similar.	m	350,00	23,33	8.165,50		0,00	350,00	0,00	0,00	8.165,50
3.28	Cabo de cobre nú de seção de 50 mm², classe 5. Marca COBRECOM ou similar.	m	12,00	62,54	750,48		0,00	12,00	0,00	0,00	750,48
3.29	Cabo de cobre nú de seção de 35 mm², classe 5. Marca COBRECOM ou similar.	m	156,00	49,54	7.728,24		0,00	156,00	0,00	0,00	7.728,24
3.30	Cabo de cobre nú de seção de 25 mm², classe 5. Marca COBRECOM ou similar.	m	30,00	39,70	1.191,00		0,00	30,00	0,00	0,00	1.191,00
3.31	Inversor trifásico com potência nominal de saída CA = 75 kw, tensão máxima MPPT = 1000 ± 10% V, quantidade de MPPT ≥ 6, corrente de entrada por string ≥ 20 A, tensão nominal CA = 220/380 V, inversor com proteção de polaridade, compatível com MC4 e/ou similares e exibição LED e/ou WIFI + APP para, por exemplo, falhas nas strings. Marca GROWATT ou similares.	un	1,00	29.059,79	29.059,79		0,00	1,00	0,00	0,00	29.059,79
3.32	Conector macho para cabo de placa voltaica de # 6 mm², corrente nominal 30 A, tensão nominal de 1500 V DC (IEC) , resistência de contato dos conectores ≤ 0.5 mΩ, classe de inflamabilidade UL94-V0, resistência ao tempo (proteção UV), classe de proteção IP68 (ou similar que atenda a necessidade da instalação)	un	114,00	20,60	2.348,40		0,00	114,00	0,00	0,00	2.348,40
3.33	Conector fêmea para cabo de placa voltaica de # 6 mm², corrente nominal 30 A, tensão nominal de 1500 V DC (IEC) , resistência de contato dos conectores ≤ 0.5 mΩ, classe de inflamabilidade UL94-V0, resistência ao tempo (proteção UV), classe de proteção IP68 (ou similar que atenda a necessidade da instalação)	un	114,00	20,60	2.348,40		0,00	114,00	0,00	0,00	2.348,40
3.34	Placa em alumínio 8mm RISCO DE CHOQUE ELETRICO 25x18cm	un	6,00	24,31	145,86		0,00	6,00	0,00	0,00	145,86
3.35	Fornecimento e instalação de plaqueta de identificação em acrílico, medidas 4x2 cm e 2mm de espessura, para identificação do módulo solar, contendo número da placa e a identificação do string. Deverá ser fixada na estrutura metálica que sustenta os módulos e não no módulo solar.	un	0,00	7,50	0,00	108,00		108,00	810,00	0,00	810,00
3.36	Quadro de distribuição sobrepor, metálico, chapa com espessura mínima de 20 BWG, padrão DIN, IP54 (mínimo) sem barramentos, capacidade de no mínimo 8 supressores de surto de corrente contínua, porta, identificação.	un	0,00	396,91	0,00	1,00		1,00	396,91	0,00	396,91
4	MÓDULOS FOTOVOLTAICOS										



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE UMA USINA DE MICROGERAÇÃO FOTOVOLTAICA DE 60 KWP NA SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE MACAÉ						QUANTIDADES			VALORES		
Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	ACRESCIDO	REDUZIDO	FINAL	ACRESCIDO	REDUZIDO	FINAL
4.1	Placa de sistema fotovoltaico de 550 Wp, monocristalino, dimensão 1.134x2.261 m, compatível com conector MC4 (ou similares), 28 Kg ± 3%, corrente nominal de, no máximo, 15 A, eficiência do módulo superior a 21%	un	108,00	787,05	85.001,40		0,00	108,00	0,00	0,00	85.001,40
5 COMISIONAMENTO / TESTES / HOMOLOGAÇÃO / TREINAMENTO											
5.1	Treinamento de operação e manutenção prevntiva do sistema de geração fotovoltaica	un	16,00	178,78	2.860,48		0,00	16,00	0,00	0,00	2.860,48
5.2	Testes de comissionamento e elaboração de relatório da usina de geração fotovoltaica	un	1,00	1.988,43	1.988,43		0,00	1,00	0,00	0,00	1.988,43
5.3	Serviços de legalização e homologação do sistema de geração fotovoltaica junto a concessionária local até a interligação da usina a rede da concessionária	un	56,00	143,90	8.058,40		0,00	56,00	0,00	0,00	8.058,40
6 COMBATE A INCÊNDIO											
6.1	Extintor de incêndio portátil com carga de CO2 de 6 Kg, classe 5 BC- Fornecimento e Instalação	un	5,00	844,88	4.224,40		0,00	5,00	0,00	0,00	4.224,40
6.2	Confeção de bloco para instalação de extintores, inclusive escavação, forma, armação, concretagem e fixação de tubos pintados	m³	2,16	1.324,19	2.860,25		0,00	2,16	0,00	0,00	2.860,25
6.3	Abrigo para extintor em polipropileno com visor para abrigar extintor de CO2 de 6Kg	un	5,00	268,22	1.341,10		0,00	5,00	0,00	0,00	1.341,10
7 AS BUILT											
7.1	Projetos Asbuilt e demais documentação	un	1,00	1.894,83	1.894,83		0,00	1,00	0,00	0,00	1.894,83
8 ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
8.1	Administração Local	un	1,00	16.141,32	16.141,32	0,16	0,00	1,16	2.582,61	0,00	18.723,93
TOTAL GERAL					273.400,00				11.049,05	8.480,33	275.968,72
						VARIAÇÃO - 1º ADITIVO			4,04%	3,10%	
						TOTAL DAS VARIAÇÕES			4,04%	3,10%	
						Valor a aditar (+)			R\$ 2.568,72	0,94%	

