

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	LISTA DE MATERIAIS EVENTUAIS - MANUTENÇÃO DE SUBESTAÇÕES - IFS				329.211,76	100,00
01.01	CAMPUS ARACAJU				31.582,76	9,61
01.01.001	Aluguel de caminhao guindauto até 10,0 t	diária	3,00	1.021,59	3.064,77	0,97
01.01.002	No break 1.200va - bivolt com autonomia para suprimento de 30 minutos, da microsol ou similar	un	1,00	676,12	676,12	0,21
01.01.003	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	l	3,00	46,94	140,82	0,04
01.01.004	Elo fusível 10 k, 500 mm	un	3,00	17,71	53,13	0,02
01.01.005	Mufla terminal contratil à frio 12 / 20 Kv	un	6,00	1.120,34	6.722,04	2,04
01.01.006	Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear	un	6,00	317,83	1.906,98	0,58
01.01.007	Fusível HH - 10A	un	6,00	155,78	934,68	0,28
01.01.008	Chave fusível 15kv- 24kv 100a 12000a	un	3,00	442,69	1.328,07	0,40
01.01.009	Chave seccionadora tripolar 15kv 400a	un	1,00	2.372,59	2.372,59	0,72
01.01.010	Chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusivel HH incorporado	un	1,00	2.588,21	2.588,21	0,79
01.01.011	Isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	un	6,00	211,13	1.266,78	0,38
01.01.012	Isolador de passagem interno - interno 15kv	un	3,00	70,30	210,90	0,06
01.01.013	Cabo de aço cobreado 3 x 9 awg	kg	1,00	68,67	68,67	0,02
01.01.014	Terminal de compressão para cabo de 240 mm2	Un	6,00	52,90	317,40	0,10
01.01.015	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 240mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	10,00	244,05	2.440,50	0,74
01.01.016	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 25mm², 12/20kv / 90° C (Eprotenax ou similar)	m	10,00	77,36	773,60	0,23
01.01.017	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x120 +70mm²	m	10,00	83,88	838,80	0,25
01.01.018	Conector perfuração lâmina dentada em aluminio ou cobre estanhado - revestido com material plástico polimérico - com um parafuso em aço zincado ou liga de aluminio - para cabo isolado 35-120/10-35MM	un	3,00	7,09	21,27	0,01
01.01.019	Disjuntor termomagnético tripolar 400 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	1.923,18	1.923,18	0,58
01.01.020	Base fixa para relé foto elétrico	un	5,00	8,51	42,55	0,01
01.01.021	Relé fotoelétrico 1000 w - 220 v	un	5,00	47,58	237,90	0,07
01.01.022	Luminaria de led para iluminacao publica, de 98 w ate 137 w, involucro em aluminio ou aco inox	un	5,00	474,06	2.370,30	0,72
01.01.023	Lampada vapor metalico tubular 400 w (base e40)	un	5,00	76,07	380,35	0,12
01.01.024	Reator interno/integrado para lampada vapor metalico 400 w,alto fator de potencia	un	5,00	180,63	903,15	0,27
01.02	CAMPUS ITABAIANA				20.300,21	6,16
01.02.001	Aluguel de caminhao guindauto até 10,0 t	diária	3,00	1.021,59	3.064,77	0,93
01.02.002	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	l	6,00	46,94	281,64	0,09
01.02.003	Mufla terminal contratil à frio 12 / 20 Kv	un	3,00	1.120,34	3.361,02	1,02
01.02.004	Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear	un	3,00	317,83	953,49	0,29
01.02.005	No break 1.200va - bivolt com autonomia para suprimento de 30 minutos, da microsol ou similar	un	1,00	676,12	676,12	0,21

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.02.006	Fusível HH - 10A	un	3,00	155,78	467,34	0,14
01.02.007	Chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusivel HH incorporado	un	1,00	2.588,21	2.588,21	0,79
01.02.008	Chave seccionadora tripolar 15kv 400a	un	1,00	2.372,59	2.372,59	0,72
01.02.009	Isolador de passagem interno - interno 15kv	un	3,00	70,30	210,90	0,06
01.02.010	Isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	un	6,00	211,13	1.266,78	0,38
01.02.011	Terminal de compressão para cabo de 240 mm2	Un	2,00	52,90	105,80	0,03
01.02.012	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 240mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	10,00	244,05	2.440,50	0,74
01.02.013	Relé fotoelétrico RTF/82 127/220v, c/ base móvel	un	5,00	28,15	140,75	0,04
01.02.014	Luminaria de led para iluminacao publica, de 98 w ate 137 w, involucro em aluminio ou aco inox	un	5,00	474,06	2.370,30	0,72
01.03	CAMPUS POÇO REDONDO				16.533,88	5,02
01.03.001	Aluguel de caminhao guindauto até 10,0 t	diária	3,00	1.021,59	3.064,77	0,93
01.03.002	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	l	6,00	46,94	281,64	0,09
01.03.003	Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear	un	3,00	317,83	953,49	0,29
01.03.004	Isolador de passagem interno - interno 15kv	un	3,00	70,30	210,90	0,06
01.03.005	Isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	un	6,00	211,13	1.266,78	0,38
01.03.006	Elo fusível 10 k, 500 mm	un	6,00	17,71	106,26	0,03
01.03.007	No break 1.200va - bivolt com autonomia para suprimento de 30 minutos, da microsol ou similar	un	1,00	676,12	676,12	0,21
01.03.008	Chave seccionadora tripolar 15kv 400a	un	1,00	2.372,59	2.372,59	0,72
01.03.009	Base fixa para relé foto elétrico	un	4,00	8,51	34,04	0,01
01.03.010	Relé fotoelétrico 1000 w - 220 v	un	4,00	47,58	190,32	0,06
01.03.011	Lampada vapor metalico tubular 400 w (base e40)	un	4,00	76,07	304,28	0,09
01.03.012	Reator interno/integrado para lampada vapor metalico 400 w,alto fator de potencia	un	4,00	180,63	722,52	0,22
01.03.013	Relé fotoelétrico RTF/82 127/220v, c/ base móvel	un	10,00	28,15	281,50	0,09
01.03.014	Luminaria de led para iluminacao publica, de 98 w ate 137 w, involucro em aluminio ou aco inox	un	10,00	474,06	4.740,60	1,44
01.03.015	Chave fusível 15kv- 24kv 100a 12000a	un	3,00	442,69	1.328,07	0,40
01.04	CAMPUS SOCORRO				16.425,58	4,99
01.04.001	Aluguel de caminhao guindauto até 10,0 t	diária	3,00	1.021,59	3.064,77	0,93
01.04.002	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	l	6,00	46,94	281,64	0,09
01.04.003	Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear	un	6,00	317,83	1.906,98	0,58
01.04.004	Isolador de passagem interno - interno 15kv	un	3,00	70,30	210,90	0,06
01.04.005	Isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	un	6,00	211,13	1.266,78	0,38
01.04.006	Elo fusível 10 k, 500 mm	un	3,00	17,71	53,13	0,02
01.04.007		un	1,00	676,12	676,12	0,21



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :

13.006.572/0001-20

LISTA DE MATERIAIS EVENTUAIS - MANUTENÇÃO DE SUBESTAÇÕES - IFS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00022

BDI: 13,51% 20/04/2023

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	No break 1.200va - bivolt com autonomia para suprimento de 30 minutos, da microsol ou similar					
01.04.008	Chave seccionadora tripolar 15kv 400a	un	1,00	2.372,59	2.372,59	0,72
01.04.009	Base fixa para relé foto elétrico	un	11,00	8,51	93,61	0,03
01.04.010	Lâmpada led 100w, luz branca 6500k, TLN190 - E40, 120° de ângulo de abertura, marca Glight ou similar	un	2,00	297,40	594,80	0,18
01.04.011	Relé fotoelétrico RTF/82 127/220v, c/ base móvel	un	11,00	28,15	309,65	0,09
01.04.012	Luminaria de led para iluminacao publica, de 98 w ate 137 w, involucro em aluminio ou aco inox	un	9,00	474,06	4.266,54	1,30
01.04.013	Chave fusível 15kv- 24kv 100a 12000a	un	3,00	442,69	1.328,07	0,40
01.05	CAMPUS TOBIAS BARRETO				13.203,86	4,01
01.05.001	Aluguel de caminhao guindauto até 10,0 t	diária	3,00	1.021,59	3.064,77	0,93
01.05.002	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	l	6,00	46,94	281,64	0,09
01.05.003	Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear	un	6,00	317,83	1.906,98	0,58
01.05.004	Isolador de passagem interno - interno 15kv	un	3,00	70,30	210,90	0,06
01.05.005	Isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	un	6,00	211,13	1.266,78	0,38
01.05.006	Elo fusível 10 k, 500 mm	un	3,00	17,71	53,13	0,02
01.05.007	No break 1.200va - bivolt com autonomia para suprimento de 30 minutos, da microsol ou similar	un	1,00	676,12	676,12	0,21
01.05.008	Chave seccionadora tripolar 15kv 400a	un	1,00	2.372,59	2.372,59	0,72
01.05.009	Base fixa para relé foto elétrico	un	4,00	8,51	34,04	0,01
01.05.010	Relé fotoelétrico RTF/82 127/220v, c/ base móvel	un	4,00	28,15	112,60	0,03
01.05.011	Luminaria de led para iluminacao publica, de 98 w ate 137 w, involucro em aluminio ou aco inox	un	4,00	474,06	1.896,24	0,58
01.05.012	Chave fusível 15kv- 24kv 100a 12000a	un	3,00	442,69	1.328,07	0,40
01.06	CAMPUS PROPRIÁ				16.690,27	5,07
01.06.001	Aluguel de caminhao guindauto até 10,0 t	diária	3,00	1.021,59	3.064,77	0,93
01.06.002	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	l	6,00	46,94	281,64	0,09
01.06.003	Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear	un	6,00	317,83	1.906,98	0,58
01.06.004	Isolador de passagem interno - interno 15kv	un	3,00	70,30	210,90	0,06
01.06.005	Isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	un	3,00	211,13	633,39	0,19
01.06.006	Elo fusível 10 k, 500 mm	un	3,00	17,71	53,13	0,02
01.06.007	No break 1.200va - bivolt com autonomia para suprimento de 30 minutos, da microsol ou similar	un	1,00	676,12	676,12	0,21
01.06.008	Chave seccionadora tripolar 15kv 400a	un	1,00	2.372,59	2.372,59	0,72
01.06.009	Base fixa para relé foto elétrico	un	16,00	8,51	136,16	0,04
01.06.010	Relé fotoelétrico RTF/82 127/220v, c/ base móvel	un	12,00	28,15	337,80	0,10
01.06.011	Luminaria de led para iluminacao publica, de 98 w ate 137 w, involucro em aluminio ou aco inox	un	12,00	474,06	5.688,72	1,73
01.06.012	Chave fusível 15kv- 24kv 100a 12000a	un	3,00	442,69	1.328,07	0,40

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.07	CAMPUS GLÓRIA				18.503,45	5,63
01.07.001	Aluguel de caminhao guindauto até 10,0 t	diária	3,00	1.021,59	3.064,77	0,93
01.07.002	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	l	6,00	46,94	281,64	0,09
01.07.003	Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear	un	6,00	317,83	1.906,98	0,58
01.07.004	Isolador de passagem interno - interno 15kv	un	3,00	70,30	210,90	0,06
01.07.005	Isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	un	3,00	211,13	633,39	0,19
01.07.006	Elo fusível 10 k, 500 mm	un	15,00	17,71	265,65	0,08
01.07.007	No break 1.200va - bivolt com autonomia para suprimento de 30 minutos, da microsol ou similar	un	1,00	676,12	676,12	0,21
01.07.008	Chave seccionadora tripolar 15kv 400a	un	1,00	2.372,59	2.372,59	0,72
01.07.009	Base fixa para relé foto elétrico	un	10,00	8,51	85,10	0,03
01.07.010	Relé fotoelétrico RTF/82 127/220v, c/ base móvel	un	10,00	28,15	281,50	0,09
01.07.011	Luminaria de led para iluminacao publica, de 98 w ate 137 w, involucro em aluminio ou aco inox	un	10,00	474,06	4.740,60	1,44
01.07.012	Chave fusível 15kv- 24kv 100a 12000a	un	9,00	442,69	3.984,21	1,21
01.08	CAMPUS SÃO CRISTÓVÃO				39.006,22	11,84
01.08.001	Aluguel de caminhao guindauto até 10,0 t	diária	5,00	1.021,59	5.107,95	1,55
01.08.002	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	l	6,00	46,94	281,64	0,09
01.08.003	Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear	un	6,00	317,83	1.906,98	0,58
01.08.004	Isolador de passagem interno - interno 15kv	un	3,00	70,30	210,90	0,06
01.08.005	Isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	un	6,00	211,13	1.266,78	0,38
01.08.006	Elo fusível 10 k, 500 mm	un	12,00	17,71	212,52	0,06
01.08.007	No break 1.200va - bivolt com autonomia para suprimento de 30 minutos, da microsol ou similar	un	1,00	676,12	676,12	0,21
01.08.008	Chave fusível 15kv 100a - 10000a base c	un	6,00	505,91	3.035,46	0,92
01.08.009	Chave seccionadora tripolar 15kv 400a	un	1,00	2.372,59	2.372,59	0,72
01.08.010	Base fixa para relé foto elétrico	un	30,00	8,51	255,30	0,08
01.08.011	Relé fotoelétrico RTF/82 127/220v, c/ base móvel	un	30,00	28,15	844,50	0,26
01.08.012	Luminaria de led para iluminacao publica, de 98 w ate 137 w, involucro em aluminio ou aco inox	un	30,00	474,06	14.221,80	4,32
01.08.013	Chave fusível 15kv- 24kv 100a 12000a	un	6,00	442,69	2.656,14	0,81
01.08.014	Poste concreto duplo T (DT) 10/ 300	un	2,00	1.059,49	2.118,98	0,64
01.08.015	Poste concreto duplo T (DT) 11/1000	un	1,00	2.012,91	2.012,91	0,61
01.08.016	Poste concreto duplo T (DT) 10/ 600	un	1,00	1.825,65	1.825,65	0,55
01.09	CAMPUS LAGARTO				128.870,78	39,13
01.09.001	TROCA DO DISJUNTOR DA MÉDIA TENSÃO E CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR				64.969,37	19,73
01.09.001.001		un	1,00	38.256,33	38.256,33	11,62

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.09.001.002	Disjuntor a Vacuo 15KV, marca BEGHIM, tipo MAF 15-630-350, manual c/relé URPE 7104 + jg de contato 3NF+3NA, bobina de fechamento, bloqueio KIRK, disparador TCC, bobina abert.+3TCs (ou similar)					
01.09.001.002	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 1 1/2"	m	9,00	114,28	1.028,52	0,31
01.09.001.003	Curva 90 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 40 mm (1 1/2")	un	3,00	21,73	65,19	0,02
01.09.001.004	Placa de sinalização de perigo de morte - alta tensão - dimensões 470x340mm	un	3,00	101,91	305,73	0,09
01.09.001.005	Tela de aço galvanizado fio 10 bwg, malha 1", ondulada, quadrada, fixada em moldura constituída de barra chata de 1 1/2 x 1/4"	m2	6,00	232,84	1.397,04	0,42
01.09.001.006	Transformador de potencial 15KV - 600VA	un	1,00	3.525,64	3.525,64	1,07
01.09.001.007	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un	1,00	596,39	596,39	0,18
01.09.001.008	Suporte p\ instalação dos transformadores de medição (3 tc's e 3 tp's) padrão Energisa	un	1,00	1.495,55	1.495,55	0,45
01.09.001.009	Suporte para TC	un	3,00	58,45	175,35	0,05
01.09.001.010	Suporte para TP	un	1,00	220,79	220,79	0,07
01.09.001.011	Barramento de alta tensão em vergalhão de cobre nu 3/8"	kg	5,00	231,56	1.157,80	0,35
01.09.001.012	Derivação tipo "T" (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 3/8"	un	2,00	29,68	59,36	0,02
01.09.001.013	União angular "L" construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão de cobre eletrolítico de 3/8"	un	12,00	23,38	280,56	0,09
01.09.001.014	Terminal central 3/8"	un	6,00	17,88	107,28	0,03
01.09.001.015	Demolição de concreto manualmente	m3	0,50	270,78	135,39	0,04
01.09.001.016	Canaleta em tijolo maciço 30x30cm com tampa de concreto	m	4,00	71,49	285,96	0,09
01.09.001.017	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/2"	un	5,00	39,75	198,75	0,06
01.09.001.018	Condutele tipo "T" de 1 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	3,00	58,06	174,18	0,05
01.09.001.019	Condutele tipo "LR" de 1 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	3,00	58,06	174,18	0,05
01.09.001.020	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	un	8,00	7,30	58,40	0,02
01.09.001.021	No break 1.200va - bivolt com autonomia para suprimento de 30 minutos, da microsol ou similar	un	1,00	676,12	676,12	0,21
01.09.001.022	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	10,00	137,51	1.375,10	0,42
01.09.001.023	Conector split - bolt para cabo de cobre nu #50 mm2 - fornecimento e instalação	un	2,00	19,65	39,30	0,01
01.09.001.024	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	un	6,00	7,16	42,96	0,01
01.09.001.025	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	200,00	7,82	1.564,00	0,48
01.09.001.026	Bucha em aluminio, com rosca, de 1 1/2", para eletroduto	un	5,00	2,79	13,95	0,00
01.09.001.027	Engenheiro eletricista com encargos complementares	h	16,00	167,08	2.673,28	0,81
01.09.001.028	Tinta esmalte sintetico premium de dupla acao grafite fosco para superficies metalicas ferrosas	l	1,00	47,07	47,07	0,01
01.09.001.029	Conector terminal a compressão com dois furos em alumínio ou liga de alumínio - CB-79 (2/0)	un	4,00	4,99	19,96	0,01
01.09.001.030	Fornecimento e instalação de chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusivel HH incorporado	un	1,00	2.733,72	2.733,72	0,83

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.09.001.031	Prolongador e comando para acionamento da chave seccionadora	Un	2,00	909,07	1.818,14	0,55
01.09.001.032	Punho de manobra com bloqueio kirk	un	2,00	1.423,87	2.847,74	0,87
01.09.001.033	Suporte para punho de manobra	un	2,00	205,87	411,74	0,13
01.09.001.034	Luminária hermética de sobrepor, para lâmpada tubular T8, 2x18w, IP65, 65cm, ref.: LMIP65 2x18 - T8C, da G-light ou similar, exclusive lâmpadas	un	4,00	162,74	650,96	0,20
01.09.001.035	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	2,00	178,47	356,94	0,11
01.09.002	TROCA DO QUADRO QGBT				63.901,41	19,40
01.09.002.001	QGBT-1 Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliéster na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 2000x1700x600mm	un	1,00	26.813,50	26.813,50	8,14
01.09.002.002	Disjuntor tripolar tipo compacto e aberto 1.600A - 50 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	11.208,66	11.208,66	3,40
01.09.002.003	Disjuntor termomagnético tripolar 400 A com caixa moldada 10 kA	un	4,00	1.948,68	7.794,72	2,37
01.09.002.004	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA	un	4,00	1.342,78	5.371,12	1,63
01.09.002.005	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA	un	3,00	649,23	1.947,69	0,59
01.09.002.006	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	un	3,00	310,38	931,14	0,28
01.09.002.007	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	un	8,00	485,49	3.883,92	1,18
01.09.002.008	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	1,00	178,76	178,76	0,05
01.09.002.009	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 10KA	un	2,00	121,59	243,18	0,07
01.09.002.010	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	14,04	14,04	0,00
01.09.002.011	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 185mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	10,00	223,25	2.232,50	0,68
01.09.002.012	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 150mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	10,00	160,92	1.609,20	0,49
01.09.002.013	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 70mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	6,00	85,33	511,98	0,16
01.09.002.014	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 50mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	6,00	64,27	385,62	0,12
01.09.002.015	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	6,00	33,21	199,26	0,06
01.09.002.016	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	M	6,00	13,85	83,10	0,03
01.09.002.017	Terminal de compressão para cabo de 185 mm² - fornecimento e instalação	un	6,00	33,94	203,64	0,06
01.09.002.018	Terminal de compressão para cabo de 150 mm² - fornecimento e instalação	un	6,00	27,92	167,52	0,05
01.09.002.019	Terminal de compressão para cabo de 70 mm² - fornecimento e instalação	un	6,00	8,89	53,34	0,02
01.09.002.020	Terminal de compressão para cabo de 50 mm² - fornecimento e instalação	un	6,00	7,16	42,96	0,01
01.09.002.021	Terminal de compressão para cabo de 25 mm² - fornecimento e instalação	un	6,00	4,26	25,56	0,01
01.10	CAMPUS ESTÂNCIA				2.890,08	0,88
01.10.001	Chave fusível 15kv 100a - 10000a base c	un	3,00	505,91	1.517,73	0,46
01.10.002	Terminal de compressão para cabo de 300 mm²	Un	6,00	58,46	350,76	0,11
01.10.003	Aluguel de caminhão guindauto até 10,0 t	diária	1,00	1.021,59	1.021,59	0,31
01.11	REITORIA				25.204,67	7,66



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

LISTA DE MATERIAIS EVENTUAIS - MANUTENÇÃO DE SUBESTAÇÕES - IFS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00022

BDI: 13,51% 20/04/2023

Ref : Abril/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.11.001	Aluguel de caminhao guindauto até 10,0 t	diária	2,00	1.021,59	2.043,18	0,62
01.11.002	Chave seccionadora tripolar 15kv 400a	un	1,00	2.372,59	2.372,59	0,72
01.11.003	Chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusivel HH incorporado	un	1,00	2.588,21	2.588,21	0,79
01.11.004	No break 1.200va - bivolt com autonomia para suprimento de 30 minutos, da microsol ou similar	un	1,00	676,12	676,12	0,21
01.11.005	Disjuntor termomagnético tripolar 400 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	1.923,18	1.923,18	0,58
01.11.006	Disjuntor termomagnético tripolar 300 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	1.937,05	1.937,05	0,59
01.11.007	Mufla terminal contratil à frio 12 / 20 Kv	un	3,00	1.120,34	3.361,02	1,02
01.11.008	Transformador de corrente relação de transformação 200-5A, tipo seco, classe de tensão 15KV	un	3,00	1.667,23	5.001,69	1,52
01.11.009	Transformador de potencial encapsulado em epoxi 15 kv, uso interno	un	1,00	5.301,63	5.301,63	1,61

Importa o presente orçamento em :

(trezentos e vinte e nove mil, duzentos e onze reais e setenta e seis centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>

329.211,76