



INSTITUTO FEDERAL EDUCAÇÃO DE SERGIPE

Avenida Jorge Amado, 1551 Loteamento Garcia

Jardins Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

ANEXO II

LISTA DE MATERIAIS EVENTUAIS - MANUTENÇÃO DE SUBESTAÇÕES - IFS - PREGÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00030

BDI: 13,51%

Ref : Junho/2020-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	MANUTENÇÃO SUBESTAÇÕES - IFS				69.821,06	100,00
01.01	LISTA DE MATERIAIS EVENTUAIS - MANUTENÇÃO DE SUBESTAÇÕES - IFS				69.821,06	100,00
01.01.001	MANUTENÇÃO - SE - CAMPUS ARACAJU				32.393,74	46,37
01.01.001.001	Aluguel de caminhao guindauto até 10,0 t	diária	3,00	1.021,59	3.064,77	4,35
01.01.001.002	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	l	3,00	31,50	94,50	0,14
01.01.001.003	Elo fusível 10 k, 500 mm	un	3,00	9,19	27,57	0,04
01.01.001.004	Mufla terminal contratil à frio 12 / 20 Kv	un	6,00	768,46	4.610,76	6,60
01.01.001.005	Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear	un	6,00	236,10	1.416,60	2,03
01.01.001.006	Fusível HH - 50A	un	6,00	138,60	831,60	1,19
01.01.001.007	Chave fusivel para redes de distribuicao, tensao de 15,0 kv, corrente nominal do porta fusivel de 100 a, capacidade de interrupcao simetrica de 7,10 ka, capacidade de interrupcao assimetrica 10,00 ka	un	3,00	343,77	1.031,31	1,48
01.01.001.008	Isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	un	6,00	113,40	680,40	0,97
01.01.001.009	Isolador de passagem interno - interno 15kv	un	3,00	59,55	178,65	0,26
01.01.001.010	Cabo de aço cobreado 3 x 9 awg	kg	1,00	68,67	68,67	0,10
01.01.001.011	Terminal de compressão para cabo de 240 mm2	Un	6,00	30,64	183,84	0,26
01.01.001.012	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 240mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	10,00	145,29	1.452,90	2,08
01.01.001.013	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 25mm², 12/20kv / 90° C (Eprotenax ou similar)	m	25,00	42,33	1.058,25	1,52
01.01.001.014	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x120 +70mm²	m	50,00	51,19	2.559,50	3,67
01.01.001.015	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	5,54	16,62	0,02
01.01.001.016	Disjuntor termomagnético tripolar 400 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	1.710,70	1.710,70	2,45
01.01.001.017	Base fixa para relé foto elétrico	un	70,00	7,93	555,10	0,80
01.01.001.018	Relé fotoelétrico 1000 w - 220 v	un	70,00	19,58	1.370,60	1,96
01.01.001.019	Lâmpada vapor metálico 400w	un	100,00	71,19	7.119,00	10,20
01.01.001.020	Reator p/ lâmpada vapor mercúrio 400w afp	un	70,00	62,32	4.362,40	6,25
01.01.002	MANUTENÇÃO - SE - ITABAIANA				12.405,28	17,76
01.01.002.001	Aluguel de caminhao guindauto até 10,0 t	diária	3,00	1.021,59	3.064,77	4,39
01.01.002.002	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	l	6,00	31,50	189,00	0,27
01.01.002.003	Fusível HH - 50A	un	3,00	138,60	415,80	0,60
01.01.002.004	Mufla terminal contratil à frio 12 / 20 Kv	un	3,00	768,46	2.305,38	3,30
01.01.002.005	Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear	un	3,00	236,10	708,30	1,01
01.01.002.006	Isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	un	6,00	113,40	680,40	0,97
01.01.002.007	Isolador de passagem interno - interno 15kv	un	3,00	59,55	178,65	0,26
01.01.002.008	Terminal de compressão para cabo de 240 mm2	Un	6,00	30,64	183,84	0,26

**INSTITUTO FEDERAL EDUCAÇÃO DE SERGIPE**

Avenida Jorge Amado, 1551 Loteamento Garcia

Jardins Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

LISTA DE MATERIAIS EVENTUAIS - MANUTENÇÃO DE SUBESTAÇÕES - IFS - PREGÃO**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00030

BDI: 13,51%

Ref : Junho/2020-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.01.002.009	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 240mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	10,00	145,29	1.452,90	2,08
01.01.002.010	Base fixa para relé foto elétrico	un	16,00	7,93	126,88	0,18
01.01.002.011	Relé fotoelétrico 1000 w - 220 v	un	16,00	19,58	313,28	0,45
01.01.002.012	Lâmpada vapor metálico de 250 w	un	32,00	53,24	1.703,68	2,44
01.01.002.013	Reator externo para lâmpada vapor de metálico 250w	un	16,00	67,65	1.082,40	1,55
01.01.003	MANUTENÇÃO - SE - POÇO REDONDO				8.743,58	12,53
01.01.003.001	Aluguel de caminhão guindauto até 10,0 t	diária	3,00	1.021,59	3.064,77	4,39
01.01.003.002	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvnil ou similar)	l	3,00	31,50	94,50	0,14
01.01.003.003	Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear	un	6,00	236,10	1.416,60	2,03
01.01.003.004	Isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	un	6,00	113,40	680,40	0,97
01.01.003.005	Isolador de passagem interno - interno 15kv	un	3,00	59,55	178,65	0,26
01.01.003.006	Cabo de alumínio nu asc, sem alma de aço, 7x1 fios - 2/0 awg	kg	2,00	21,93	43,86	0,06
01.01.003.007	Base fixa para relé foto elétrico	un	22,00	7,93	174,46	0,25
01.01.003.008	Relé fotoelétrico 1000 w - 220 v	un	22,00	19,58	430,76	0,62
01.01.003.009	Lâmpada vapor metálico de 250 w	un	22,00	53,24	1.171,28	1,68
01.01.003.010	Reator externo para lâmpada vapor de metálico 250w	un	22,00	67,65	1.488,30	2,13
01.01.004	MANUTENÇÃO - SE - NS DO SOCORRO				7.986,29	11,45
01.01.004.001	Aluguel de caminhão guindauto até 10,0 t	diária	2,00	1.021,59	2.043,18	2,93
01.01.004.002	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvnil ou similar)	l	2,00	31,50	63,00	0,09
01.01.004.003	Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear	un	6,00	236,10	1.416,60	2,03
01.01.004.004	Isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	un	9,00	113,40	1.020,60	1,46
01.01.004.005	Isolador de passagem interno - interno 15kv	un	3,00	59,55	178,65	0,26
01.01.004.006	Base fixa para relé foto elétrico	un	20,00	7,93	158,60	0,23
01.01.004.007	Relé fotoelétrico 1000 w - 220 v	un	20,00	19,58	391,60	0,56
01.01.004.008	Lâmpada vapor metálico 400w	un	20,00	71,19	1.423,80	2,04
01.01.004.009	Reator p/ lâmpada vapor mercúrio 400w afp	un	20,00	62,32	1.246,40	1,79
01.01.004.010	Cabo de alumínio nu asc, sem alma de aço, 7x1 fios - 2/0 awg	kg	2,00	21,93	43,86	0,06
01.01.005	MANUTENÇÃO - SE - TOBIAS BARRETO				8.292,17	11,89
01.01.005.001	Aluguel de caminhão guindauto até 10,0 t	diária	2,00	1.021,59	2.043,18	2,93
01.01.005.002	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvnil ou similar)	l	2,00	31,50	63,00	0,09
01.01.005.003	Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear	un	6,00	236,10	1.416,60	2,03
01.01.005.004	Mufra terminal contratil à frio 12 / 20 Kv	un	3,00	768,46	2.305,38	3,30
01.01.005.005	Isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	un	9,00	113,40	1.020,60	1,46
01.01.005.006	Isolador de passagem interno - interno 15kv	un	3,00	59,55	178,65	0,26
01.01.005.007	Cabo de alumínio nu asc, sem alma de aço, 7x1 fios - 2/0 awg	kg	2,00	21,93	43,86	0,06

**INSTITUTO FEDERAL EDUCAÇÃO DE SERGIPE**

Avenida Jorge Amado, 1551 Loteamento Garcia

Jardins Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

LISTA DE MATERIAIS EVENTUAIS - MANUTENÇÃO DE SUBESTAÇÕES - IFS - PREGÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00030

BDI: 13,51%

Ref : Junho/2020-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.01.005.008	Fusível HH - 50A	un	3,00	138,60	415,80	0,60
01.01.005.009	Base fixa para relé foto elétrico	un	5,00	7,93	39,65	0,06
01.01.005.010	Relé fotoelétrico 1000 w - 220 v	un	5,00	19,58	97,90	0,14
01.01.005.011	Lâmpada vapor metálico 400w	un	5,00	71,19	355,95	0,51
01.01.005.012	Reator p/ lâmpada vapor mercúrio 400w afp	un	5,00	62,32	311,60	0,45
Importa o presente orçamento em :		VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>				69.821,06

(sessenta e nove mil, oitocentos e vinte e um reais e seis centavos)