

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	MATERIAIS ELÉTRICOS				716.969,64	100,00
01.01	FIOS E CABOS ELÉTRICOS				244.947,35	34,19
01.01.001	Cabo de aluminio nu sem alma de aco, bitola 2 awg	kg	100,00	60,93	6.093,00	0,88
01.01.002	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x16 +16mm²	m	200,00	10,85	2.170,00	0,30
01.01.003	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x25 +25mm²	m	100,00	13,89	1.389,00	0,19
01.01.004	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x35 +35mm²	m	100,00	21,17	2.117,00	0,30
01.01.005	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm², 450/750v	m	600,00	6,94	4.164,00	0,58
01.01.006	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm², 450/750v	m	500,00	9,52	4.760,00	0,66
01.01.007	Cabo cobre flexível, isolado, 1,0mm² - 450/750V / 70°	m	600,00	1,42	852,00	0,12
01.01.008	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm²	m	600,00	2,51	1.506,00	0,21
01.01.009	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm²	m	455,00	4,17	1.897,35	0,26
01.01.010	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm²	m	300,00	5,99	1.797,00	0,25
01.01.011	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 10 mm²	m	300,00	11,45	3.435,00	0,48
01.01.012	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 16 mm²	m	600,00	16,35	9.810,00	1,37
01.01.013	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 25 mm²	m	300,00	26,95	8.085,00	1,13
01.01.014	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm², 1kv / 90° C	m	300,00	40,88	12.264,00	1,71
01.01.015	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 50mm², 0,6/1kv / 90° C	m	300,00	58,30	17.490,00	2,44
01.01.016	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 70mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	200,00	84,46	16.892,00	2,36
01.01.017	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 95mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	200,00	117,17	23.434,00	3,27
01.01.018	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 120mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	300,00	150,64	45.192,00	6,30
01.01.019	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 150mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	300,00	176,96	53.088,00	7,40
01.01.020	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 185mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	100,00	199,05	19.905,00	2,78
01.01.021	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 35mm², 12/20kv / 90° C (Eprotenax ou similar)	M	100,00	86,07	8.607,00	1,20
01.02	PADRÃO DE ENTRADA				68.025,75	9,49
01.02.001	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm	un	5,00	2.578,07	12.890,35	1,80
01.02.002	Caixa para medição indireta p/ transformadores até 225 kva	un	5,00	1.587,40	7.937,00	1,11
01.02.003	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (poli-carbonato)	un	30,00	102,48	3.074,40	0,43
01.02.004	Poste de ferro galvanizado, diam. 3", h = 6m	un	40,00	1.103,10	44.124,00	6,15
01.03	DISJUNTORES DE BAIXA TENSÃO				66.917,15	9,33
01.03.001	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	100,00	8,65	865,00	0,12

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.03.002	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	50,00	49,57	2.478,50	0,35
01.03.003	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	30,00	72,53	2.175,90	0,30
01.03.004	Disjuntor tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	20,00	107,91	2.158,20	0,30
01.03.005	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	20,00	108,53	2.170,60	0,30
01.03.006	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Moeller ou similar.	un	20,00	505,12	10.102,40	1,41
01.03.007	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 a / 425 v / icc - 25 ka	un	20,00	331,26	6.625,20	0,92
01.03.008	Disjuntor termomagnetico ajustavel, tripolar de 100 ate 250a, capacidade de interrupcao de 35ka	un	10,00	1.125,96	11.259,60	1,57
01.03.009	Disjuntor termomagnetico ajustavel, tripolar de 300 ate 400a, capacidade de interrupcao de 35ka	un	5,00	1.743,35	8.716,75	1,22
01.03.010	Disjuntor termomagnetico ajustavel, tripolar de 450 ate 600a, capacidade de interrupcao de 35ka	un	5,00	4.073,00	20.365,00	2,84
01.04	REDES DE BAIXA E MÉDITA TENSÃO				31.119,20	4,35
01.04.001	Cruzeta em concreto armado, tipo "t", 1900mm	un	10,00	318,08	3.180,80	0,44
01.04.002	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 300	un	5,00	1.937,60	9.688,00	1,35
01.04.003	Grampo de suspensão para baixa tensão	un	15,00	209,34	3.140,10	0,44
01.04.004	Isolador pino polimerico 15 kv	un	30,00	60,48	1.814,40	0,25
01.04.005	Isolador de disco polimérico 15 kv	un	15,00	88,48	1.327,20	0,19
01.04.006	Isolador de passagem interno - interno 15kv	un	10,00	85,66	856,60	0,12
01.04.007	Conector de terra duplo	un	50,00	75,32	3.766,00	0,53
01.04.008	Alça preformada alumínio p/ ca 2 awg	un	50,00	12,21	610,50	0,09
01.04.009	Elo fusível 10 k, 500 mm	un	40,00	17,19	687,60	0,10
01.04.010	Chave fusível 15kv 100a - 10000a base c	un	12,00	504,00	6.048,00	0,84
01.05	ELETRODUTOS E ELETRICALHAS				70.929,23	9,87
01.05.001	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000mm, peso, 1,47Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	un	30,00	49,50	1.485,00	0,21
01.05.002	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	10,00	16,35	163,50	0,02
01.05.003	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	10,00	16,24	162,40	0,02
01.05.004	Suporte horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	100,00	4,58	458,00	0,06
01.05.005	Condutele de aluminio tipo x, para eletroduto roscavel de 1", com tampa cega	un	50,00	32,49	1.624,50	0,23
01.05.006	Condutele de aluminio tipo x, para eletroduto roscavel de 2", com tampa cega	un	50,00	96,10	4.805,00	0,67
01.05.007	Eletroduto corrugado flexivel Ø 2" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar)	m	500,00	8,06	4.030,00	0,56
01.05.008	Eletroduto corrugado flexivel Ø 4" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar)	m	500,00	17,19	8.595,00	1,20
01.05.009	Caixa de passagem em alumínio 40 x 40 x 20 cm	un	15,00	418,77	6.281,55	0,88
	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2 ", sem luva					

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.05.010		m	60,00	7,26	435,60	0,06
01.05.011	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2 ", sem luva	m	30,00	17,35	520,50	0,07
01.05.012	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3 ", sem luva	m	30,00	31,75	952,50	0,13
01.05.013	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 4 ", sem luva	m	30,00	50,03	1.500,90	0,21
01.05.014	Luva eletroduto pvc roscável, d=1 "	un	60,00	1,34	80,40	0,01
01.05.015	Luva eletroduto pvc roscável, d=2 "	un	30,00	4,16	124,80	0,02
01.05.016	Luva eletroduto pvc roscável, d=3 "	un	30,00	12,41	372,30	0,05
01.05.017	Luva eletroduto pvc roscável, d=4 "	un	30,00	21,82	654,60	0,09
01.05.018	Curva 90 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 25 mm (1")	un	20,00	4,31	86,20	0,01
01.05.019	Curva 90° eletroduto pvc roscável, d=2 "	un	12,00	7,48	89,76	0,01
01.05.020	Curva 90° eletroduto pvc roscável, d=3 "	un	12,00	19,11	229,32	0,03
01.05.021	Curva 90° eletroduto pvc roscável, d=4 "	un	12,00	38,39	460,68	0,06
01.05.022	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	20,00	291,20	5.824,00	0,81
01.05.023	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3" x 3m	un	15,00	504,00	7.560,00	1,05
01.05.024	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 3m	un	15,00	538,72	8.080,80	1,13
01.05.025	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho, de 2"	un	12,00	159,85	1.918,20	0,27
01.05.026	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho, de 3"	un	8,00	465,27	3.722,16	0,52
01.05.027	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho, de 4"	un	8,00	888,28	7.106,24	0,99
01.05.028	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2"	un	8,00	43,92	351,36	0,05
01.05.029	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3"	un	8,00	120,86	966,88	0,13
01.05.030	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 4"	un	12,00	190,59	2.287,08	0,32
01.06	TRANSFORMADORES				106.105,96	14,80
01.06.001	Transformador trifasico de distribuicao, potencia de 30 kva, tensao nominal de 15 kv, tensao secundaria de 220/127v, emoleo isolante tipo mineral	un	2,00	11.911,84	23.823,68	3,32
01.06.002	Transformador trifasico de distribuicao, potencia de 45 kva, tensao nominal de 15 kv, tensao secundaria de 220/127v, emoleo isolante tipo mineral	un	2,00	13.305,04	26.610,08	3,71
01.06.003	Transformador trifasico de distribuicao, potencia de 75 kva, tensao nominal de 15 kv, tensao secundaria de 220/127v, emoleo isolante tipo mineral	un	2,00	17.206,00	34.412,00	4,80
01.06.004	Transformador trifasico de distribuicao, potencia de 112,5 kva, tensao nominal de 15 kv, tensao secundaria de 220/127v,em oleo isolante tipo mineral	un	1,00	21.260,20	21.260,20	2,97
01.07	MANUTENÇÃO EM SUBESTAÇÃO				57.874,84	8,07
01.07.001	Barramento com vergalhão de cobre eletrolítico 5/8" x 3,00m	un	20,00	487,73	9.754,60	1,36
01.07.002	Derivação central (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 5/8"	un	30,00	25,20	756,00	0,11
01.07.003	Derivação tipo "T" (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 5/8"	un	30,00	172,26	5.167,80	0,72
01.07.004	Mufla terminal contratil à frio 12 / 20 Kv	un	10,00	1.105,44	11.054,40	1,54
01.07.005	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo	un	30,00	95,13	2.853,90	0,40
01.07.006	Cartucho p/ solda exotermica nr 45	un	30,00	15,59	467,70	0,07

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.07.007	Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear	un	15,00	300,16	4.502,40	0,63
01.07.008	Grampo de linha viva com parafuso de aperto e terminal em liga de cobre estanhado para cabos entre 2 a 1/0AWG/8 a 2/0AWG	un	20,00	56,00	1.120,00	0,16
01.07.009	Conector estribo 2AWG	un	20,00	33,04	660,80	0,09
01.07.010	Isolador de porcelana, tipo bucha, para tensao de *15* kv	un	30,00	182,53	5.475,90	0,76
01.07.011	Pino de topo p/ isolador 15kv 389mm	un	30,00	17,92	537,60	0,07
01.07.012	Isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	un	30,00	218,40	6.552,00	0,91
01.07.013	Bucha de passagem interna/interna, em porcelana, classe 15 kV, corrente 200A (NBI 95 kV)	un	9,00	996,86	8.971,74	1,25
01.08	QUADRO DE COMANDO				71.050,16	9,90
01.08.001	Programador horário alimentação de 100ª 240VAC, uma saída a rele SPDT 16A - 250V, com led para identificação do status, função horário de verão, caixa em ABX, para fixação em trilho, com 40 memórias para programação	un	10,00	258,50	2.585,00	0,36
01.08.002	Quadro de comando partida direta 5 CV 220V em chapa de ferro, 50x40x20cm, contendo disjuntores, relé, contatores, chave seletora, botão pulso, sinaleiros e bornes (completo)	un	10,00	1.967,43	19.674,30	2,74
01.08.003	Contactor 3RT1025	un	9,00	168,38	1.515,42	0,21
01.08.004	Contactor 3RT1036 1AN10 50A Siemens ou similar	un	9,00	790,16	7.111,44	0,99
01.08.005	Contactor 3RT1045	un	3,00	2.184,00	6.552,00	0,91
01.08.006	Fita isolante (rolo 20m) 3/4"	un	600,00	14,00	8.400,00	1,17
01.08.007	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	un	300,00	14,11	4.233,00	0,59
01.08.008	Fusível "nh" tala 3	un	20,00	348,66	6.973,20	0,97
01.08.009	Fusível "nh" tala 4	un	6,00	1.108,80	6.652,80	0,93
01.08.010	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2	un	100,00	1,76	176,00	0,02
01.08.011	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2	un	100,00	2,08	208,00	0,03
01.08.012	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2	un	100,00	2,89	289,00	0,04
01.08.013	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2	un	100,00	3,26	326,00	0,05
01.08.014	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2	Un	100,00	5,64	564,00	0,08
01.08.015	Terminal de compressão para cabo de 70 mm2	Un	60,00	7,04	422,40	0,06
01.08.016	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2	Un	60,00	8,67	520,20	0,07
01.08.017	Terminal de compressão para cabo de 120 mm2	un	60,00	12,20	732,00	0,10
01.08.018	Terminal de compressão para cabo de 150 mm2	Un	60,00	22,39	1.343,40	0,19
01.08.019	Terminal de compressão para cabo de 240 mm2	Un	45,00	61,60	2.772,00	0,39
Importa o presente orçamento em : (setecentos e dezesseis mil, novecentos e sessenta e nove reais e sessenta e quatro centavos)		VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>				716.969,64

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: 4NMT-AECU-PMAL-UHKT



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/03/2025 é(são) :

Legenda: ● Aprovada ● Indeterminada ● Pendente

● GILVAN DOS SANTOS 07/02/2025 09:29:37 (Certificado Digital)