

ELÉTRICA - CANDUNDA

ITEM	I-INSUMO S-	BASE DE DADOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1				EEAT-02		
1.1				SUBESTAÇÃO 75KVA		
1.1.1	I	SINAPI	11273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	3,00
1.1.2	I	ORSE	10631	ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO ANCORAGEM - CLASSE DE TENSÃO 15 KV	UN	3,00
1.1.3	I	SINAPI	402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3,00
1.1.4	I	SINAPI	12362	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3,00
1.1.5	I	ORSE	3542	CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 1900 MM	UN	3,00
1.1.6	I	ORSE	3243	MANILHA SAPATILHA PREFORMADA	UN	3,00
1.1.7	I	ORSE	2520	CONECTOR CUNHA P/C 1/0 C/ 1/0 AWG A1	UN	3,00
1.1.8	I	SINAPI	11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	UN	3,00
1.1.9	I	SEINFRA	18211	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV	UN	3,00
1.1.10	I	ORSE	10661	Elo fusível	UN	3,00
1.1.11	I	COTAÇÃO		PARA-RAIOS EM ZNO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO PARA BAIXA TENSÃO 220 V FN - 10K A	UN	3,00
1.1.12	I	SINAPI	4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	3,00
1.1.13	I	ORSE	3255	Transformador trifásico 75 kva, at 13800v, bt 380/220 v	UN	1,00
1.1.14	I	COTAÇÃO		Cabo de cobre isolado XLPE unipolar, 16mm², 15kv	M	9,00
1.1.15	I	SINAPI	1019	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, secão nominal 35 mm2	M	60,00
1.1.16	I	SINAPI	996	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, secão nominal 25 mm2	M	20,00
1.1.17	I	SINAPI	1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	12,00
1.1.18	I	SINAPI	41203	Poste de concreto armado de secão duplo t, extensao de 11,00 m, resistencia de 300 dan, tipo b	UN	1,00
1.1.19	I	ORSE	3975	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	UN	2,00
1.1.20	I	SINAPI	2630	Curva 135 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 50 mm (2")	UN	2,00
1.1.21	I	SINAPI	2643	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 50 mm (2")	UN	4,00
1.1.22	I	SINAPI	1100	Cabecote para entrada de linha de alimentacao para eletroduto, em liga de aluminio com acabamento anti corrosivo, com fixacao por encaixe liso de 360 graus, de 2"	UN	2,00
1.1.23	I	SINAPI	7576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	2,00
1.1.24	I	SINAPI	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	1,00
1.1.25	I	SINAPI	433	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	10,00
1.1.26	I	SINAPI	437	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	5,00
1.1.27	I	SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	4,00
1.1.28	I	SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,00
1.1.29	S	COTAÇÃO		CONSTRUÇÃO DE MURETA EM ALVENARIA PARA 4 PAINEIS, REBOCADA E PINTADA, LAJE COM INCLINAÇÃO E DIMENÇÕES CONFORME PROJETO.	UN	1,00
1.2				ALIMENTADORES E ILUMINAÇÃO EXTERNA		
1.2.1	I	SINAPI	39247	Eletroduto/duto pead flexível parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1 1/4", crc 680 n, para cabeamento subterraneo (nbr 15715)	M	110,00
1.2.2	I	SINAPI	39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	35,00
1.2.3	I	ORSE	3844	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 3m	UN	1,00
1.2.4	I	ORSE	3836	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/2" x 3m	UN	2,00
1.2.5	I	ORSE	861	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	M	12,00
1.2.6	I	SINAPI	1021	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, secão nominal 4 mm2	M	410,00
1.2.7	I	SINAPI	998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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 95 MM2	M	110,00

ELÉTRICA - CANDUNDA

ITEM	I-INSUMO SERVIÇO	S-	BASE DE DADOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1.2.8	I		SINAPI	1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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 50 MM2	M	70,00
1.2.9	I		SINAPI	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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	10,00
1.2.10	I		SINAPI	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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 10 MM2	M	50,00
1.2.11	I		SINAPI	97886	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020	UN	12,00
1.2.12	I		SINAPI	97888	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m. af_12/2020	UN	4,00
1.2.13	I		SINAPI	5050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	UN	9,00
1.2.14	I		ORSE	3640	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	UN	10,00
1.2.15	I		ORSE	3991	Tampa de encaixe 200 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	M	10,00
1.2.16	I		ORSE	10404	Terminal 200 x 70 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	1,00
1.2.17	I		ORSE	4018	Curva de inversão 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	3,00
1.2.18	I		ORSE	2002	Saída horizontal para eletroduto 2" (ref. vl 33 ge valemam ou similar)	UN	1,00
1.2.19	I		ORSE	2000	Saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar)	UN	2,00
1.2.20	I		SINAPI	42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	9,00
1.2.21	I		SINAPI	2510	Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base	UN	9,00
1.2.22	I		SINAPI	39380	Base para rele com suporte metalico	UN	9,00
1.2.23	I		ORSE	394	Abracadeira em aco para amarraçao de eletrodutos, tipo d, com 1 1/2" e parafuso de fixacao	UN	10,00
1.2.24	I		ORSE	39133	Abracadeira em aco para amarraçao de eletrodutos, tipo d, com 2 1/2" e cunha de fixacao	UN	10,00
1.2.25	S		SINAPI	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	38,00
1.2.26	S		SINAPI	93382	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	M³	38,00
1.3					ILUMINAÇÃO E TOMADAS - EEAT		
1.3.1	I		SINAPI	21128	Eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, leve, diametro 3/4", parede de 0,90 mm	M	20,00
1.3.2	I		SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	13,00
1.3.3	I		SEINFRA	11056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	M	12,00
1.3.4	I		SINAPI	1014	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm2	M	550,00
1.3.5	I		SINAPI	38785	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	7,00
1.3.6	I		SINAPI	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	14,00
1.3.7	I		SEINFRA	19128	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTÁTICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA	UN	1,00
1.3.8			COTAÇÃO		REFLETOR EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, IP66, VIDRO TEMPERADO, COM LAMPADA DE LED 100W. ALTURA DA INSTALAÇÃO A DEFINIR.	UN	3,00
1.3.9	I		SINAPI	38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	4,00
1.3.10	I		SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	3,00
1.3.11	I		SINAPI	38063	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	2,00
1.3.12	I		ORSE	648	Condulete tipo "T" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	UN	6,00
1.3.13	I		ORSE	646	Condulete tipo "LL" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	UN	1,00
1.3.14	I		ORSE	647	Condulete tipo "LR" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	UN	3,00
1.3.15	I		ORSE	3898	Condulete tipo "E" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	UN	3,00
1.3.16	I		SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	9,00
1.3.17	I		SINAPI	39773	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	UN	1,00
1.3.18	I		ORSE	9860	Tampa de encaixe 38mm para perfilado	M	
1.3.19	I		ORSE	3628	Junção interna tipo "T" para perfilado, ref. Mopa ou simila	UN	1,00

ELÉTRICA - CANDUNDA

ITEM	I-INSUMO S-SERVIÇO	BASE DE DADOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1.3.20	I	ORSE	3630	Junção interna tipo "L" para perfilado, ref. Mopa ou similar	UN	1,00
1.3.21	I	ORSE	13378	Saída para perfilado 38x38mm (ref. mopa ou similar)	UN	6,00
1.3.22	I	ORSE	3625	Gancho curto para perfilado, ref. Mopa ou similar	UN	12,00
1.3.23	I	SINAPI	39128	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e cunha de fixação	UN	20,00
1.3.24	I	SINAPI	3909	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"	UN	20,00
1.5				ALIMENTAÇÃO DOS MOTORES - EEAT		
1.5.1	I	SINAPI	2501	Eletroduto flexível, em aço galvanizado, revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 32 mm (1"), tipo sealtubo	M	7,00
1.5.2	I	SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	30,00
1.5.3	I	SINAPI	39247	Eletroduto/duto pead flexível parede simples, corrugação helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1 1/4", crc 680 n, para cabeamento subterrâneo (nbr 15715)	M	20,00
1.5.2	S	ORSE	4421	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	M	20,00
1.5.3		COTAÇÃO		Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4 mm ² , 0,6/1 KV	M	12,00
1.5.4		COTAÇÃO		Cabo de cobre PP Cordplast 4x 25 mm ² , 0,6/1 KV	M	16,00
1.5.5		COTAÇÃO		Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm ² , 0,6/1 KV	M	30,00
1.5.6	I	ORSE	233	Boia elétrica (sensor control) p/ reservatório inferior ou superior marca ANAUGER ou similar	UN	4,00
1.8				ATERRAMENTO E SPDA		
1.8.1	I	SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	190,00
1.8.2	I	SINAPI	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	30,00
1.8.3	I	ORSE	3490	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ ATERRAMENTO 254 MICR D= 5/8" x 2,40 M	UN	18,00
1.8.4	S	SINAPI	34643	Caixa de inspeção para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm	UN	6,00
1.8.5	I	ORSE	4411	Porta tampa / tampa p/caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar	UN	6,00
1.8.6	I	SINAPI	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	15,00
1.8.7	I	ORSE	12350	Cartucho p/ solda exotermica nr115	UN	50,00
1.8.8	I	COTAÇÃO		BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL (BEP) PARA ATERRAMENTO	UN	1,00
1.8.9	I	ORSE	9691	Molde de solda exotérmica 5/8	UN	1,00
1.8.10	I	SINAPI	41412	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 350 MM, UMA DESCIDA	UN	1,00
1.8.12	I	COTAÇÃO		ALICATE Z 201	UN	1,00
1.8.13	I	COTAÇÃO		PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8 DE CABEÇA SEXTAVADA	UN	36,00
	I	ORSE	11095	Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8"	M	60,00
	I	ORSE	8494	Terminal aéreo 3/8" x 25cm ref.TEL 044 ou similar	UN	10,00
1.8.14	S	SINAPI	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af 02/2021	M³	73,00
1.8.15	S	SINAPI	93382	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af 08/2023	M³	73,00
1.9				PAINÉIS DE BAIXA TENSÃO		
1.9.1	I	COTAÇÃO		QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO QGBT , DE SOBREPOR, MONTADO EM ARMÁRIO METÁLICO, PINTURA EM EPÓXI NA COR CINZA, BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TENSÃO NOMINAL 380/220V, DIMENSÕES CONFORME PROJETO	UN	1,00
1.9.2	I	COTAÇÃO		QUADRO DE ILUMINAÇÃO E FORÇA QD-LF , DE SOBREPOR, METÁLICO, PINTURA EM EPÓXI NA COR CINZA, BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TENSÃO NOMINAL 380/220, DIMENSÕES CONFORME PROJETO	UN	1,00
1.9.6	I	COTAÇÃO		CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, CCM-EEAT , DE SOBREPOR, MONTADO EM ARMÁRIO METÁLICO, PINTURA EM EPÓXI NA COR CINZA, BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TENSÃO NOMINAL 380/220V, DIMENSÕES CONFORME PROJETO	UN	1,00