

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
GRUPO DE SERVIÇO: 167- FUNDAÇÕES E SONDAGENS								
1	AGETOP	50000	FUNDACOES E SONDAGENS					
1.1	AGETOP	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	3,00	m3	R\$ 254,28	R\$ 48,65	R\$ 908,79
SUBTOTAL							R\$ 908,79	
GRUPO DE SERVIÇO: 169- INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO								
2	AGETOP	70000	INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO					
2.1	AGETOP	70204	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO	24,00	Un	R\$ 6,07	R\$ 5,40	R\$ 275,28
2.2	AGETOP	70230	ARMAÇAO SECUNDARIA LEVE 1 ELEMENTO	8,00	Un	R\$ 11,12	R\$ 6,48	R\$ 140,80
2.3	AGETOP	70250	ARRUELA QUAD.ACO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM	16,00	Un	R\$ 0,68	R\$ 0,00	R\$ 10,88
2.4	AGETOP	70791	CHAVE FUSIVEL,15 KV,100A, (CHAVE MATHEUS) Un 166,23 32,40	1,00	Un	R\$ 166,23	R\$ 32,40	R\$ 198,63
2.5	AGETOP	70921	CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.220 MM	2,00	Un	R\$ 19,65	R\$ 4,32	R\$ 47,94
2.6	AGETOP	70922	CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.230MM	2,00	Un	R\$ 19,11	R\$ 4,32	R\$ 46,86
2.7	AGETOP	71020	CONECTOR PARAL. ALUM.EXTRUD.CA-CU-10,0D.10-2-1 PARAF.	2,00	Un	R\$ 3,66	R\$ 9,72	R\$ 26,76
2.8	AGETOP	71391	HASTE CANTONEIRA 2,40 M C/CONECTOR	2,00	Un	R\$ 45,77	R\$ 10,80	R\$ 113,14
2.9	AGETOP	71500	ISOLADOR, PINO 15 KV ROSCA 25 MM	2,00	Un	R\$ 19,99	R\$ 4,32	R\$ 48,62
2.10	AGETOP	71481	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76 X 79	4,00	Un	R\$ 5,60	R\$ 4,32	R\$ 39,68
2.11	AGETOP	71510	LACO PREFORMADO DE DISTRIBUICAO	2,00	Un	R\$ 2,43	R\$ 4,32	R\$ 13,50
2.12	AGETOP	71795	OLHAL PARA PARAFUSO	14,00	Un	R\$ 8,55	R\$ 6,48	R\$ 210,42
2.13	AGETOP	71833	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA	1,00	Un	R\$ 112,00	R\$ 32,40	R\$ 144,40
2.14	AGETOP	71973	PINO ISOLADOR P/CRUZETA MADEIRA 15 KV, ROSCA 25 MM	2,00	Un	R\$ 13,20	R\$ 5,83	R\$ 38,06
2.15	AGETOP	72061	POSTE DE CONCRETO SC 11/600 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO	2,00	Un	R\$ 1.280,00	R\$ 0,00	R\$ 2.560,00
2.16	AGETOP	72001	POSTE DE CONCRETO DT 10/300 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO	1,00	Un	R\$ 520,00	R\$ 0,00	R\$ 520,00
2.17	AGETOP	72329	SAPATILHA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE COM TRANSFORMADOR	12,00	Un	R\$ 1,58	R\$ 8,64	R\$ 122,64
2.18	AGETOP	71391	HASTE CANTONEIRA 2,40 M C/CONECTOR	1,00	Un	R\$ 45,77	R\$ 10,80	R\$ 56,57
2.19	SINAPI	73857/007	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 30KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	Un	R\$ 4.260,54	R\$ 0,00	R\$ 4.260,54

2.20	SINAPI	73781/003	ISOLADOR DE SUSPENSAO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6". FORNECIMENTO E INSTALACAO.	6,00	Un	R\$ 103,00	R\$ 0,00	R\$ 618,00
2.21	SINAPI INSUMOS	427	ALCA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO 3/16", UN 5,18 COMPRIMENTO *860* MM	2,00	Un	R\$ 4,84	R\$ 0,00	R\$ 9,68
2.22	SINAPI INSUMOS	42013	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	6,15	KG	R\$ 8,55	R\$ 0,00	R\$ 52,58
2.23	SINAPI INSUMOS	402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	6,00	Un	R\$ 8,96	R\$ 0,00	R\$ 53,76
2.24	SINAPI INSUMOS	431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	9,00	Un	R\$ 5,77	R\$ 0,00	R\$ 51,93
2.25	SINAPI INSUMOS	432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	4,00	Un	R\$ 6,36	R\$ 0,00	R\$ 25,44
2.26	SINAPI INSUMOS	421	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	2,00	Un	R\$ 8,45	R\$ 0,00	R\$ 16,90
2.27	AGETOP	70525	CABO DE ALUMÍNIO 2 CA	877,30	m	R\$ 2,38	R\$ 1,40	R\$ 3.316,19
2.28	AGETOP	70250	ARRUELA QUAD.ACO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM	1,00	Un	R\$ 0,68	R\$ 0,00	R\$ 0,68
2.29	AGETOP	71750	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	6,00	un	R\$ 9,32	R\$ 8,64	R\$ 107,76
2.30	AGETOP	70218	ARAME DE AÇO GALVANIZADO No. 12 BWG	42,20	M	R\$ 0,23	R\$ 0,88	R\$ 46,84
2.31	AGETOP	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	2,00	Un	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,10
2.32	AGETOP	70503	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1.1/2"	2,00	Un	R\$ 4,85	R\$ 2,37	R\$ 14,44
2.33	AGETOP	70542	CABO DE COBRE NU No. 25 MM2 (4,73 M /KG)	23,65	M	R\$ 7,30	R\$ 1,84	R\$ 216,16
2.34	AGETOP	70572	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 25 MM2	36,00	M	R\$ 9,36	R\$ 1,84	R\$ 403,20
2.35	AGETOP	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	1,00	Un	R\$ 98,18	R\$ 19,44	R\$ 117,62
2.36	AGETOP	71214	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/2" - PESADO	1,00	M	R\$ 21,89	R\$ 15,12	R\$ 37,01
2.37	AGETOP	71330	FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M	3,00	Un	R\$ 3,00	R\$ 4,32	R\$ 21,96
2.38	AGETOP	71380	HASTE REV.COBR(COPPERWELD) 3/4" X 2,40 M C/CONECTOR	3,00	Un	R\$ 18,35	R\$ 6,48	R\$ 74,49
2.39	AGETOP	71283	FIO DE COBRE NU No. 10 MM2 (11,00 M/KG)	3,00	M	R\$ 3,80	R\$ 1,51	R\$ 15,93
2.40	SINAPI	83372	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	R\$ 458,17	R\$ 0,00	R\$ 458,17
2.41	AGETOP	71768	MASSA EPOXI CAIXA DE 250 G	1,00	UN	R\$ 10,66	R\$ 7,45	R\$ 18,11
2.42	AGETOP	72370	SUPORTE P/TRANSFORM.EM POSTE CONCR.CIRCULAR	3,00	UN	R\$ 90,35	R\$ 32,40	R\$ 368,25
SUB TOTAL								R\$ 14.919,93
GRUPO DE SERVIÇO: SINAPI- SERVIÇOS DIVERSOS								
3	SINAPI	318	OUTROS					

3.2	COMPOSIÇÃO	C-1	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO	1,00	UND	-		R\$ 2.887,20
3.3	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	80,00	H	R\$ 0,00	R\$ 14,21	R\$ 1.136,80
3.4	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	80,00	H	R\$ 0,00	R\$ 17,65	R\$ 1.412,00
3.5	SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,00	H	R\$ 0,00	R\$ 82,77	R\$ 827,70
SUBTOTAL								R\$ 6.263,70
TOTAL								R\$ 22.092,42
BDI (27,30%)								R\$ 6.031,23
TOTAL C/ BDI								R\$ 28.123,65