





SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO
DE CANAÃ DOS CARAJÁS
CNPJ 07.356.585/0001-26



DISJUNTOR TRIFÁSICO CAIXA MOLDADE 450 A	UND	30	R\$	5.048,40	R\$	151.452,00	R\$	4.636,00	R\$	139.080,00	R\$	5.389,35	R\$	161.680,50	R\$	5.024,65	R\$	150.739,50
2º PAR DE MEDIÇÃO 650X450X150 10 KV A 45KV	UND	70	R\$	1.971,09	R\$	137.976,30	R\$	1.810,00	R\$	126.700,00	R\$	2.104,13	R\$	147.289,10	R\$	1.961,74	R\$	137.321,80
2º PAR DE MEDIÇÃO 1700X700X250 225KV A 300KV	UND	50	R\$	2.135,73	R\$	106.286,50	R\$	1.952,00	R\$	97.600,00	R\$	2.269,20	R\$	113.460,00	R\$	2.115,64	R\$	105.782,00
ALÇA FIE FERRAÇA 1/0 AWG	UND	3.000	R\$	225,42	R\$	676.260,00	R\$	207,00	R\$	621.000,00	R\$	240,64	R\$	721.920,00	R\$	224,35	R\$	673.050,00
ISOLADOR ANCORAGEM POLIÉTERICO 25KV	UND	500	R\$	89,30	R\$	44.650,00	R\$	110,00	R\$	55.000,00	R\$	95,33	R\$	47.665,00	R\$	89,21	R\$	49.105,00
ISOLADOR ANCORAGEM POLIÉTERICO 25KV	UND	500	R\$	66,43	R\$	33.215,00	R\$	61,00	R\$	30.500,00	R\$	70,91	R\$	35.459,00	R\$	66,11	R\$	33.055,00
ISOLADOR ANCORAGEM POLIÉTERICO 25KV	UND	375	R\$	106,29	R\$	39.895,75	R\$	97,60	R\$	36.600,00	R\$	113,46	R\$	42.547,50	R\$	105,78	R\$	39.667,50
ISOLADOR ANCORAGEM POLIÉTERICO 25KV	UND	50	R\$	2.524,30	R\$	126.215,00	R\$	2.318,00	R\$	115.900,00	R\$	2.694,68	R\$	134.734,00	R\$	2.512,33	R\$	125.616,00
ISOLADOR ANCORAGEM POLIÉTERICO 25KV	UND	200	R\$	238,49	R\$	47.698,00	R\$	219,00	R\$	43.800,00	R\$	254,59	R\$	50.958,00	R\$	237,36	R\$	47.472,00
ISOLADOR ANCORAGEM POLIÉTERICO 25KV	UND	200	R\$	225,42	R\$	45.084,00	R\$	207,00	R\$	41.400,00	R\$	240,64	R\$	48.138,00	R\$	224,35	R\$	44.970,00
ISOLADOR ANCORAGEM POLIÉTERICO 25KV	M	200	R\$	42,47	R\$	8.494,00	R\$	39,00	R\$	7.800,00	R\$	45,34	R\$	9.069,00	R\$	42,27	R\$	8.454,00
ISOLADOR ANCORAGEM POLIÉTERICO 25KV	M	200	R\$	63,71	R\$	12.742,00	R\$	58,50	R\$	11.700,00	R\$	68,01	R\$	13.602,00	R\$	63,41	R\$	12.662,00
ISOLADOR ANCORAGEM POLIÉTERICO 25KV	M	200	R\$	100,95	R\$	3.028,50	R\$	92,70	R\$	2.781,00	R\$	107,16	R\$	3.232,80	R\$	100,47	R\$	3.014,10
ISOLADOR ANCORAGEM POLIÉTERICO 25KV	UND	5	R\$	1.035,64	R\$	5.178,20	R\$	951,00	R\$	4.755,00	R\$	1.176,45	R\$	5.882,25	R\$	1.096,84	R\$	5.484,20
ISOLADOR ANCORAGEM POLIÉTERICO 25KV	UND	5	R\$	1.102,07	R\$	5.510,35	R\$	1.012,00	R\$	5.060,00	R\$	1.276,43	R\$	6.382,15	R\$	1.190,05	R\$	5.950,25
ISOLADOR ANCORAGEM POLIÉTERICO 25KV	UND	3	R\$	1.234,93	R\$	3.704,79	R\$	1.134,00	R\$	3.402,00	R\$	1.318,28	R\$	3.954,84	R\$	1.229,07	R\$	3.687,21
ISOLADOR ANCORAGEM POLIÉTERICO 25KV	UND	4	R\$	6.642,90	R\$	26.571,60	R\$	6.100,00	R\$	24.400,00	R\$	7.091,25	R\$	28.345,00	R\$	6.611,38	R\$	26.445,52
ISOLADOR ANCORAGEM POLIÉTERICO 25KV	UND	6	R\$	10.628,64	R\$	47.628,88	R\$	7.320,00	R\$	43.920,00	R\$	8.509,50	R\$	51.057,00	R\$	7.935,66	R\$	47.601,96
ISOLADOR ANCORAGEM POLIÉTERICO 25KV	UND	6	R\$	1.142,36	R\$	114.236,00	R\$	1.049,00	R\$	104.900,00	R\$	1.239,46	R\$	121.946,00	R\$	1.176,94	R\$	113.694,00
ISOLADOR ANCORAGEM POLIÉTERICO 25KV	UND	100	R\$	782,99	R\$	78.299,00	R\$	719,00	R\$	71.900,00	R\$	835,84	R\$	83.584,00	R\$	779,28	R\$	77.928,00
ISOLADOR ANCORAGEM POLIÉTERICO 25KV	UND	100	R\$	1.142,36	R\$	114.236,00	R\$	1.049,00	R\$	104.900,00	R\$	1.239,46	R\$	121.946,00	R\$	1.176,94	R\$	113.694,00
ISOLADOR ANCORAGEM POLIÉTERICO 25KV	UND	500	R\$	539,06	R\$	269.530,00	R\$	495,00	R\$	247.500,00	R\$	575,44	R\$	287.720,00	R\$	536,50	R\$	268.250,00
ISOLADOR ANCORAGEM POLIÉTERICO 25KV	UND	100	R\$	1.169,50	R\$	116.950,00	R\$	1.073,00	R\$	107.300,00	R\$	1.217,36	R\$	124.736,00	R\$	1.162,95	R\$	116.295,00
ISOLADOR ANCORAGEM POLIÉTERICO 25KV	UND	2.000	R\$	40,29	R\$	80.580,00	R\$	37,00	R\$	74.000,00	R\$	43,01	R\$	86.020,00	R\$	40,10	R\$	80.200,00
ISOLADOR ANCORAGEM POLIÉTERICO 25KV	UND	2.000	R\$	60,98	R\$	121.960,00	R\$	56,00	R\$	112.000,00	R\$	65,10	R\$	130.200,00	R\$	60,69	R\$	121.380,00
ISOLADOR ANCORAGEM POLIÉTERICO 25KV	UND	2.000	R\$	76,23	R\$	152.460,00	R\$	70,00	R\$	140.000,00	R\$	81,38	R\$	162.760,00	R\$	75,87	R\$	151.740,00
ISOLADOR ANCORAGEM POLIÉTERICO 25KV	UND	2.000	R\$	86,03	R\$	172.060,00	R\$	79,00	R\$	158.000,00	R\$	91,84	R\$	184.680,00	R\$	85,62	R\$	171.240,00
ISOLADOR ANCORAGEM POLIÉTERICO 25KV	UND	2.000	R\$	92,57	R\$	185.140,00	R\$	85,00	R\$	170.000,00	R\$	98,81	R\$	197.620,00	R\$	92,13	R\$	184.260,00
ISOLADOR ANCORAGEM POLIÉTERICO 25KV	UND	2.000	R\$	103,46	R\$	206.920,00	R\$	95,00	R\$	190.000,00	R\$	110,44	R\$	220.880,00	R\$	102,97	R\$	205.940,00
ISOLADOR ANCORAGEM POLIÉTERICO 25KV	M	1.500	R\$	32,67	R\$	49.005,00	R\$	30,00	R\$	45.000,00	R\$	34,89	R\$	52.320,00	R\$	32,52	R\$	48.780,00
ISOLADOR ANCORAGEM POLIÉTERICO 25KV	M	1.500	R\$	37,03	R\$	55.545,00	R\$	34,00	R\$	51.000,00	R\$	39,53	R\$	59.395,00	R\$	36,95	R\$	55.275,00
ISOLADOR ANCORAGEM POLIÉTERICO 25KV	M	1.500	R\$	39,20	R\$	58.800,00	R\$	36,00	R\$	54.000,00	R\$	41,85	R\$	62.715,00	R\$	39,02	R\$	58.530,00
ISOLADOR ANCORAGEM POLIÉTERICO 25KV	M	4.000	R\$	55,54	R\$	222.160,00	R\$	51,00	R\$	204.000,00	R\$	59,29	R\$	237.160,00	R\$	55,28	R\$	221.120,00
ISOLADOR ANCORAGEM POLIÉTERICO 25KV	M	3.000	R\$	103,46	R\$	310.380,00	R\$	95,00	R\$	285.000,00	R\$	110,44	R\$	331.320,00	R\$	102,97	R\$	308.910,00
ISOLADOR ANCORAGEM POLIÉTERICO 25KV	M	10.000	R\$	4,36	R\$	43.600,00	R\$	4,00	R\$	40.000,00	R\$	4,65	R\$	46.500,00	R\$	4,34	R\$	43.400,00
ISOLADOR ANCORAGEM POLIÉTERICO 25KV	M	10.000	R\$	7,19	R\$	71.900,00	R\$	6,60	R\$	66.000,00	R\$	7,67	R\$	76.700,00	R\$	7,15	R\$	71.500,00
ISOLADOR ANCORAGEM POLIÉTERICO 25KV	M	10.000	R\$	9,04	R\$	90.400,00	R\$	8,30	R\$	83.000,00	R\$	9,65	R\$	96.300,00	R\$	9,00	R\$	90.000,00
ISOLADOR ANCORAGEM POLIÉTERICO 25KV	M	2.000	R\$	47,92	R\$	95.840,00	R\$	44,00	R\$	88.000,00	R\$	51,15	R\$	102.300,00	R\$	47,69	R\$	95.180,00
ISOLADOR ANCORAGEM POLIÉTERICO 25KV	M	2.000	R\$	56,46	R\$	112.920,00	R\$	51,85	R\$	103.700,00	R\$	60,28	R\$	120.560,00	R\$	56,20	R\$	112.400,00
ISOLADOR ANCORAGEM POLIÉTERICO 25KV	M	1.000	R\$	65,88	R\$	65.880,00	R\$	60,50	R\$	60.500,00	R\$	70,33	R\$	70.330,00	R\$	65,57	R\$	65.570,00
ISOLADOR ANCORAGEM POLIÉTERICO 25KV	M	1.000	R\$	43,18	R\$	43.180,00	R\$	39,65	R\$	39.650,00	R\$	46,09	R\$	46.090,00	R\$	42,97	R\$	42.970,00
ISOLADOR ANCORAGEM POLIÉTERICO 25KV	M	10.000	R\$	56,74	R\$	567.400,00	R\$	52,10	R\$	521.000,00	R\$	60,57	R\$	605.700,00	R\$	56,47	R\$	564.700,00
ISOLADOR ANCORAGEM POLIÉTERICO 25KV	M	1.000	R\$	127,41	R\$	127.410,00	R\$	117,00	R\$	117.000,00	R\$	136,01	R\$	136.010,00	R\$	126,81	R\$	126.810,00
ISOLADOR ANCORAGEM POLIÉTERICO 25KV	M	10.000	R\$	131,66	R\$	1.316.600,00	R\$	120,90	R\$	1.209.000,00	R\$	140,55	R\$	1.405.500,00	R\$	131,04	R\$	1.310.400,00
ISOLADOR ANCORAGEM POLIÉTERICO 25KV	M	8.000	R\$	191,66	R\$	1.533.280,00	R\$	176,00	R\$	1.408.000,00	R\$	204,60	R\$	1.636.800,00	R\$	190,75	R\$	1.526.000,00
ISOLADOR ANCORAGEM POLIÉTERICO 25KV	M	5.000	R\$	166,62	R\$	833.100,00	R\$	153,00	R\$	765.000,00	R\$	177,86	R\$	889.300,00	R\$	165,93	R\$	829.150,00
ISOLADOR ANCORAGEM POLIÉTERICO 25KV	M	500	R\$	186,00	R\$	93.000,00	R\$	170,80	R\$	85.400,00	R\$	198,56	R\$	99.280,00	R\$	185,12	R\$	92.560,00
ISOLADOR ANCORAGEM POLIÉTERICO 25KV	M	2.000	R\$	34,52	R\$	69.040,00	R\$	31,70	R\$	63.400,00	R\$	36,85	R\$	73.700,00	R\$	34,36	R\$	68.720,00
ISOLADOR ANCORAGEM POLIÉTERICO 25KV	UND	1.000	R\$	21,89	R\$	21.890,00	R\$	20,10	R\$	20.100,00	R\$	23,37	R\$	23.370,00	R\$	21,79	R\$	21.790,00
ISOLADOR ANCORAGEM POLIÉTERICO 25KV	M	1.000	R\$	30,55	R\$	30.550,00	R\$	28,05	R\$	28.050,00	R\$	32,61	R\$	32.610,00	R\$	30,40	R\$	30.400,00

THALYSON VIEIRA DOS SANTOS OLIVEIRA
GERENTE DE PROJETOS DO PROJETO
Pavimento 010/2021-SAAE

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO
DE CANAÃ DOS CARAJÁS
CNPJ 07.356.585/0001-26



BASTE DE ATERROAMENTO 5/8X2,40	UND	500	R\$ 123,49	R\$ 61.745,00	R\$ 113,40	R\$ 56.700,00	R\$ 131,83	R\$ 65.915,00	R\$ 122,91	R\$ 61.455,00
CONECTOR P/BASTE TIPO U 5/8 A 3/4 GTCU	UND	500	R\$ 69,04	R\$ 34.520,00	R\$ 63,40	R\$ 31.700,00	R\$ 73,70	R\$ 36.850,00	R\$ 69,71	R\$ 34.355,00
CONJUNTO PADRÃO 220V MONOFASICO PADRÃO CELIPA 7 M	UND	100	R\$ 797,15	R\$ 79.715,00	R\$ 732,00	R\$ 73.200,00	R\$ 850,95	R\$ 85.095,00	R\$ 793,37	R\$ 79.337,00
CONJUNTO PADRÃO 220V TRIFASICO PADRÃO CELIPA 7M	UND	100	R\$ 1.062,86	R\$ 106.286,00	R\$ 976,00	R\$ 97.600,00	R\$ 1.134,40	R\$ 113.440,00	R\$ 1.057,82	R\$ 105.782,00
AVANÇO RECONDICIONA 1X1 ELEMENTO 3/16 DE CCM ROLDANA DE LOUÇA	UND	500	R\$ 33,21	R\$ 16.605,00	R\$ 30,50	R\$ 15.250,00	R\$ 35,46	R\$ 17.730,00	R\$ 33,06	R\$ 16.530,00
TOMADA SOBRESOR SISTEMA X 20"	UND	500	R\$ 26,57	R\$ 13.285,00	R\$ 24,40	R\$ 12.200,00	R\$ 29,37	R\$ 14.185,00	R\$ 26,45	R\$ 13.225,00
TOMADA EXISTENTE 20"	UND	500	R\$ 37,19	R\$ 18.595,00	R\$ 34,15	R\$ 17.075,00	R\$ 39,70	R\$ 19.850,00	R\$ 37,01	R\$ 18.505,00
TERMINAL OUAL DE 2,5001	UND	2.000	R\$ 3,97	R\$ 7.940,00	R\$ 3,65	R\$ 7.300,00	R\$ 4,24	R\$ 8.480,00	R\$ 3,95	R\$ 7.900,00
TERMINAL OUAL DE 4M2	UND	2.000	R\$ 5,28	R\$ 10.560,00	R\$ 4,85	R\$ 9.700,00	R\$ 5,64	R\$ 11.280,00	R\$ 5,26	R\$ 10.520,00
TERMINAL OUAL DE 6M2	UND	2.000	R\$ 6,64	R\$ 13.280,00	R\$ 6,10	R\$ 12.200,00	R\$ 7,09	R\$ 14.180,00	R\$ 6,61	R\$ 13.220,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METAL SOBRESOR C/BARRAMENTO TRIFASICO P/2801S3 100 A	UND	20	R\$ 1.168,50	R\$ 23.370,00	R\$ 1.074,66	R\$ 21.493,20	R\$ 1.247,36	R\$ 24.947,20	R\$ 1.163,51	R\$ 23.270,20
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METAL EXISTENTE C/BARRAMENTO TRIFASICO P/28 DISJ 100 A	UND	20	R\$ 1.042,17	R\$ 20.843,40	R\$ 959,55	R\$ 19.171,00	R\$ 1.112,51	R\$ 22.250,20	R\$ 1.037,74	R\$ 20.754,80
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METAL SOBRESOR C/BARRAMENTO TRIFASICO P/4801S3 150 A	UND	20	R\$ 3.188,59	R\$ 63.771,80	R\$ 2.933,00	R\$ 58.460,00	R\$ 3.403,80	R\$ 68.076,00	R\$ 3.175,13	R\$ 63.502,60
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METAL EXISTENTE C/BARRAMENTO TRIFASICO P/4801S3 150 A	UND	20	R\$ 1.367,78	R\$ 27.355,60	R\$ 1.256,00	R\$ 25.120,00	R\$ 1.460,10	R\$ 29.202,00	R\$ 1.361,29	R\$ 27.225,80
FIO CABO PE 1KV 2X2,5 mm2	M	5.000	R\$ 15,90	R\$ 79.500,00	R\$ 14,60	R\$ 73.000,00	R\$ 16,97	R\$ 84.850,00	R\$ 15,82	R\$ 79.100,00
FIO CABO PE 1KV 3X2,5 M2	M	5.000	R\$ 21,24	R\$ 106.200,00	R\$ 19,50	R\$ 97.500,00	R\$ 22,67	R\$ 113.350,00	R\$ 21,14	R\$ 105.700,00
FIO CABO PE 1KV 4X2,5 M2	M	1.000	R\$ 23,85	R\$ 23.850,00	R\$ 21,90	R\$ 21.900,00	R\$ 25,46	R\$ 25.460,00	R\$ 23,74	R\$ 23.740,00
FIO CABO PE 1KV 2X4M2	M	2.000	R\$ 23,85	R\$ 47.700,00	R\$ 21,90	R\$ 43.800,00	R\$ 25,46	R\$ 50.920,00	R\$ 23,74	R\$ 47.480,00
FIO CABO PE 1KV 3X4M2	M	1.000	R\$ 33,21	R\$ 33.210,00	R\$ 30,50	R\$ 30.500,00	R\$ 35,46	R\$ 35.460,00	R\$ 33,06	R\$ 33.060,00
FIO CABO PE 1KV 4X4M2	M	500	R\$ 42,47	R\$ 21.235,00	R\$ 39,00	R\$ 19.500,00	R\$ 45,34	R\$ 22.670,00	R\$ 42,27	R\$ 21.135,00
BOTÃO COMTADOR CUNTO PT 1-0-2	UND	50	R\$ 29,19	R\$ 1.459,50	R\$ 26,80	R\$ 1.340,00	R\$ 31,16	R\$ 1.558,00	R\$ 29,05	R\$ 1.452,50
BOTÃO DUPLO SPUN	UND	200	R\$ 132,86	R\$ 26.572,00	R\$ 122,00	R\$ 24.400,00	R\$ 141,83	R\$ 28.366,00	R\$ 132,23	R\$ 26.446,00
BLOCO DE CONTATO NA E NF	UND	500	R\$ 199,29	R\$ 99.645,00	R\$ 185,00	R\$ 92.500,00	R\$ 212,74	R\$ 106.370,00	R\$ 195,01	R\$ 99.505,00
CONTATO AUXILIAR 20A-2NF	UND	1.000	R\$ 76,99	R\$ 76.990,00	R\$ 72,88	R\$ 72.880,00	R\$ 82,19	R\$ 82.190,00	R\$ 77,35	R\$ 77.350,00
SINALIZADOR DE LED 220V VERDE E VERMELHO	UND	20	R\$ 6.442,90	R\$ 132.858,00	R\$ 6.100,00	R\$ 122.000,00	R\$ 7.031,25	R\$ 141.825,00	R\$ 6.611,38	R\$ 132.227,60
CHAVE SOFT STARTER SEM OT 10CV	UND	15	R\$ 10.628,64	R\$ 159.429,60	R\$ 9.760,00	R\$ 146.400,00	R\$ 11.346,00	R\$ 170.190,00	R\$ 10.578,21	R\$ 156.673,15
CHAVE SOFT STARTER SEM OT 20CV	UND	30	R\$ 4.517,17	R\$ 135.515,10	R\$ 4.148,00	R\$ 124.440,00	R\$ 4.822,05	R\$ 144.661,50	R\$ 4.495,74	R\$ 134.872,20
CONTATOR TRIPOLAR DE 150A IC POSSIBILIDADE DE ATÉ 2 BLOCOS	UND	100	R\$ 372,00	R\$ 37.200,00	R\$ 341,60	R\$ 34.160,00	R\$ 397,11	R\$ 39.711,00	R\$ 370,24	R\$ 37.024,00
CONTATOR TRIPOLAR DE 25A IC AUXILIAR NA	UND	100	R\$ 411,86	R\$ 41.186,00	R\$ 378,20	R\$ 37.820,00	R\$ 439,66	R\$ 43.966,00	R\$ 409,91	R\$ 40.991,00
CONTATOR TRIPOLAR DE 32A IC AUXILIAR NA	UND	100	R\$ 531,43	R\$ 53.143,00	R\$ 488,00	R\$ 48.800,00	R\$ 567,30	R\$ 56.730,00	R\$ 528,91	R\$ 52.891,00
CONTATOR TRIPOLAR DE 40A IC AUXILIAR INRA-INF	UND	100	R\$ 1.036,29	R\$ 103.629,00	R\$ 951,60	R\$ 95.160,00	R\$ 1.106,24	R\$ 110.624,00	R\$ 1.031,38	R\$ 103.138,00
CONTATOR TRIPOLAR DE 50A IC AUXILIAR INRA-INF	UND	100	R\$ 1.089,44	R\$ 108.944,00	R\$ 1.000,40	R\$ 100.040,00	R\$ 1.162,97	R\$ 116.297,00	R\$ 1.084,27	R\$ 108.427,00
CONTATOR TRIPOLAR DE 65A IC AUXILIAR INRA-INF	UND	50	R\$ 1.594,30	R\$ 79.715,00	R\$ 1.464,00	R\$ 73.200,00	R\$ 1.701,90	R\$ 85.095,00	R\$ 1.586,73	R\$ 79.336,50
CONTATOR TRIPOLAR DE 80A IC AUXILIAR INRA-INF	UND	50	R\$ 1.860,01	R\$ 93.000,50	R\$ 1.708,00	R\$ 85.400,00	R\$ 1.985,55	R\$ 99.277,50	R\$ 1.851,19	R\$ 92.559,50
DISJUNTOR DIN BIPOLAR 16"	UND	200	R\$ 58,37	R\$ 11.674,00	R\$ 53,60	R\$ 10.720,00	R\$ 62,31	R\$ 12.462,00	R\$ 58,09	R\$ 11.618,00
DISJUNTOR DIN BIPOLAR 32"	UND	200	R\$ 58,37	R\$ 11.674,00	R\$ 53,60	R\$ 10.720,00	R\$ 62,31	R\$ 12.462,00	R\$ 58,09	R\$ 11.618,00
DISJUNTOR DIN BIPOLAR 40"	UND	100	R\$ 58,37	R\$ 5.837,00	R\$ 53,60	R\$ 5.360,00	R\$ 62,31	R\$ 6.231,00	R\$ 58,09	R\$ 5.809,00
DISJUNTOR DIN BIPOLAR 50"	UND	100	R\$ 58,37	R\$ 5.837,00	R\$ 53,60	R\$ 5.360,00	R\$ 62,31	R\$ 6.231,00	R\$ 58,09	R\$ 5.809,00
DISJUNTOR DIN BIPOLAR 63"	UND	100	R\$ 58,37	R\$ 5.837,00	R\$ 53,60	R\$ 5.360,00	R\$ 62,31	R\$ 6.231,00	R\$ 58,09	R\$ 5.809,00
DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DE 16A	UND	150	R\$ 98,23	R\$ 14.734,50	R\$ 90,20	R\$ 13.530,00	R\$ 104,86	R\$ 15.729,00	R\$ 97,76	R\$ 14.661,00
DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DE 25A	UND	150	R\$ 98,23	R\$ 14.734,50	R\$ 90,20	R\$ 13.530,00	R\$ 104,86	R\$ 15.729,00	R\$ 97,76	R\$ 14.661,00
DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DE 32A	UND	150	R\$ 98,23	R\$ 14.734,50	R\$ 90,20	R\$ 13.530,00	R\$ 104,86	R\$ 15.729,00	R\$ 97,76	R\$ 14.661,00
DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DE 50A	UND	150	R\$ 98,23	R\$ 14.734,50	R\$ 90,20	R\$ 13.530,00	R\$ 104,86	R\$ 15.729,00	R\$ 97,76	R\$ 14.661,00

THARLIXSON VINCICIOS DOS SANTOS QUINTANILHA
Gerente de Licitação de Projetos
Fortaleza 01/02/2021-SAAEC

DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DE 50A	UND	150	R\$	15,41	R\$	2.311,50	R\$	50,20	R\$	13.530,00	R\$	16,45	R\$	2.467,50	R\$	40,69	R\$	6.103,50
DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DE 10A	UND	100	R\$	15,41	R\$	1.541,00	R\$	15,00	R\$	1.500,00	R\$	16,45	R\$	1.645,00	R\$	15,62	R\$	1.562,00
DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DE 30A	UND	100	R\$	15,41	R\$	1.541,00	R\$	17,00	R\$	1.700,00	R\$	16,45	R\$	1.645,00	R\$	16,29	R\$	1.629,00
DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DE 40A	UND	100	R\$	15,41	R\$	1.541,00	R\$	19,00	R\$	1.900,00	R\$	16,45	R\$	1.645,00	R\$	16,95	R\$	1.695,00
DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DE 50A	UND	100	R\$	15,41	R\$	1.541,00	R\$	25,00	R\$	2.500,00	R\$	16,45	R\$	1.645,00	R\$	18,95	R\$	1.895,00
DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DE 63A	UND	100	R\$	15,41	R\$	1.541,00	R\$	27,00	R\$	2.700,00	R\$	16,45	R\$	1.645,00	R\$	19,62	R\$	1.962,00
RELE MONITOR DE TENSÃO AJUSTE MIN(180 A 220) MAX (220 A 260)	UND	200	R\$	232,29	R\$	58.458,00	R\$	269,40	R\$	53.680,00	R\$	312,02	R\$	62.404,00	R\$	290,90	R\$	58.180,00
RELE TERMICO 1C AJUSTE 17 A 25A INA-1NF	UND	200	R\$	358,72	R\$	71.744,00	R\$	329,40	R\$	65.880,00	R\$	382,93	R\$	76.586,00	R\$	357,02	R\$	71.404,00
RELE TERMICO 1C AJUSTE 23 A 32A INA-1NF	UND	200	R\$	690,86	R\$	138.172,00	R\$	634,40	R\$	126.880,00	R\$	737,49	R\$	147.499,00	R\$	697,56	R\$	137.516,00
RELE TERMICO 1C AJUSTE 30 A 40A INA-1NF	UND	200	R\$	823,72	R\$	164.744,00	R\$	756,40	R\$	151.280,00	R\$	879,32	R\$	175.864,00	R\$	819,81	R\$	163.952,00
RELE TERMICO 1C AJUSTE 37 A 50A INA-1NF	UND	200	R\$	1.102,07	R\$	220.414,00	R\$	1.012,00	R\$	202.400,00	R\$	1.176,45	R\$	235.290,00	R\$	1.096,84	R\$	219.348,00
RELE TERMICO 1C AJUSTE 58 A 65A INA-1NF	UND	200	R\$	1.115,14	R\$	223.028,00	R\$	1.024,00	R\$	204.800,00	R\$	1.190,40	R\$	238.080,00	R\$	1.109,89	R\$	221.970,00
RELE TERMICO 1C AJUSTE 63 A 80A INA-1NF	UND	100	R\$	1.155,43	R\$	115.543,00	R\$	1.061,00	R\$	106.100,00	R\$	1.233,41	R\$	123.341,00	R\$	1.149,95	R\$	114.995,00
RELE TERMICO 1C AJUSTE 80 A 93A INA-1NF	UND	100	R\$	1.221,86	R\$	122.186,00	R\$	1.122,00	R\$	112.200,00	R\$	1.304,33	R\$	130.433,00	R\$	1.216,66	R\$	121.606,00
VOLTIMETRO ANALOGICO 0 A 500 VOLTS	UND	200	R\$	151,37	R\$	30.274,00	R\$	139,00	R\$	27.800,00	R\$	161,59	R\$	32.318,00	R\$	150,65	R\$	30.130,00
APARELHO ANALOGICO 0 A 100 AMPERES	UND	200	R\$	148,76	R\$	29.752,00	R\$	136,60	R\$	27.320,00	R\$	159,80	R\$	31.760,00	R\$	148,05	R\$	29.610,00
CHAVE SOFT STARTER SSM 07 30CV	UND	10	R\$	6.908,62	R\$	69.086,20	R\$	6.344,00	R\$	63.440,00	R\$	7.374,90	R\$	73.749,00	R\$	6.875,84	R\$	68.758,40
DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DE 150A	UND	70	R\$	252,43	R\$	17.670,10	R\$	231,80	R\$	16.226,00	R\$	269,47	R\$	18.862,90	R\$	251,23	R\$	17.586,10
BOIA ELÉTRICA 25"	UND	300	R\$	69,04	R\$	20.712,00	R\$	93,46	R\$	28.038,00	R\$	73,70	R\$	22.110,00	R\$	78,73	R\$	23.619,00
RELE DE NÍVEL COM DOIS ELÉTRICOS TIPO PENÚLO	UND	300	R\$	318,86	R\$	95.658,00	R\$	292,80	R\$	87.840,00	R\$	340,38	R\$	102.114,00	R\$	317,35	R\$	95.209,00
CONTATOR TRIPOLAR DE 115A IC POSSIBILIDADE DE 2 BLOCOS	UND	30	R\$	2.524,30	R\$	75.729,00	R\$	2.318,00	R\$	69.540,00	R\$	2.694,68	R\$	80.840,40	R\$	2.512,33	R\$	75.369,90
RELE TERMICO 1C AJUSTE 90 A 150A INA-1NF	UND	60	R\$	1.799,58	R\$	107.914,80	R\$	1.647,00	R\$	98.820,00	R\$	1.934,44	R\$	114.878,40	R\$	1.785,07	R\$	107.104,20
RELE DE PROTEÇÃO FALTA DE FASE	UND	200	R\$	571,29	R\$	114.258,00	R\$	524,60	R\$	104.920,00	R\$	609,95	R\$	121.970,00	R\$	569,58	R\$	113.716,00
RELE DE TEMPO SEQUÊNCIA E MÍNUTO	UND	250	R\$	398,57	R\$	99.642,50	R\$	366,00	R\$	91.500,00	R\$	425,48	R\$	106.370,00	R\$	396,68	R\$	99.170,00
DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DE 63 A	UND	150	R\$	212,57	R\$	31.895,50	R\$	195,20	R\$	29.280,00	R\$	226,92	R\$	34.038,00	R\$	211,56	R\$	31.734,00
DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DE 100 A	UND	150	R\$	199,29	R\$	29.893,50	R\$	195,20	R\$	29.280,00	R\$	212,74	R\$	31.911,00	R\$	202,41	R\$	30.361,50
DISJUNTOR DIN BIPOLAR 25"	UND	200	R\$	58,37	R\$	11.674,00	R\$	53,60	R\$	10.720,00	R\$	62,31	R\$	12.462,00	R\$	58,09	R\$	11.618,00
DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DE 10A	UND	100	R\$	15,41	R\$	1.541,00	R\$	15,00	R\$	1.500,00	R\$	16,45	R\$	1.645,00	R\$	15,62	R\$	1.562,00
DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DE 25A	UND	100	R\$	15,41	R\$	1.541,00	R\$	16,00	R\$	1.600,00	R\$	16,45	R\$	1.645,00	R\$	15,95	R\$	1.595,00
LUMINÁRIA PÚBLICA FECHADA EM POLICARBONATO PRISMÁTICO E40 400H C/BRACO	UND	50	R\$	426,47	R\$	21.323,50	R\$	402,00	R\$	20.100,00	R\$	455,26	R\$	22.763,00	R\$	427,91	R\$	21.395,50
TOCHA 12V LAMPADALOGENA DE 1.500.000 VELA	UND	15	R\$	263,48	R\$	3.952,20	R\$	241,95	R\$	3.629,25	R\$	281,27	R\$	4.219,05	R\$	302,23	R\$	3.933,45
QUADRO METALICO QUADRADO DE 400X400X300MM PARACONDU	UND	50	R\$	809,15	R\$	40.407,50	R\$	742,10	R\$	37.105,00	R\$	862,69	R\$	43.134,50	R\$	804,31	R\$	40.215,50
FITA ISOLANTE 20N	UND	1.000	R\$	15,90	R\$	15.900,00	R\$	16,00	R\$	16.000,00	R\$	16,97	R\$	16.970,00	R\$	16,29	R\$	16.290,00
FITA AUTO FUSÃO 10N	UND	1.000	R\$	82,77	R\$	82.770,00	R\$	76,01	R\$	76.010,00	R\$	89,36	R\$	88.360,00	R\$	82,38	R\$	82.380,00
LAMPADA VAPOR METALICO E40 250W	UND	150	R\$	126,43	R\$	18.964,50	R\$	116,10	R\$	17.415,00	R\$	134,97	R\$	20.245,50	R\$	125,83	R\$	18.874,50
REATOR EXTERNO VAPOR METALICO 220V 250W	UND	150	R\$	210,29	R\$	31.543,50	R\$	193,10	R\$	28.965,00	R\$	224,48	R\$	33.672,00	R\$	209,29	R\$	31.393,50
BASE PARA RELE	UND	150	R\$	30,60	R\$	4.590,00	R\$	36,00	R\$	5.400,00	R\$	32,67	R\$	4.900,50	R\$	33,09	R\$	4.963,50
RELE FOTO ELÉTRICO 220V	UND	150	R\$	41,38	R\$	6.207,00	R\$	68,00	R\$	10.200,00	R\$	44,18	R\$	6.627,00	R\$	51,19	R\$	7.678,50
APARELHO RECONTE N18	R\$	50	R\$	37,13	R\$	1.856,50	R\$	34,10	R\$	1.705,00	R\$	39,64	R\$	1.982,00	R\$	36,96	R\$	1.848,00
APARELHO GALVANIZADO N 18	R\$	100	R\$	48,02	R\$	4.802,00	R\$	44,10	R\$	4.410,00	R\$	51,27	R\$	5.127,00	R\$	47,80	R\$	4.780,00
LAMPARAS LED 15W W-27	UND	500	R\$	25,16	R\$	12.580,00	R\$	23,10	R\$	11.550,00	R\$	26,85	R\$	13.425,00	R\$	25,64	R\$	12.570,00
LAMPARAS LED 40W W-27	UND	500	R\$	73,73	R\$	36.865,00	R\$	69,00	R\$	42.500,00	R\$	79,70	R\$	39.350,00	R\$	79,14	R\$	39.570,00
REFLETOR DE LED PORTATIL RECARREGAVEL 30W 6500	UND	30	R\$	395,85	R\$	11.875,50	R\$	363,50	R\$	10.905,00	R\$	432,57	R\$	12.677,10	R\$	393,97	R\$	11.819,10
FIO ESALTADO #20 AWG OU SIMILAR	R\$	320	R\$	197,22	R\$	63.110,40	R\$	181,10	R\$	57.952,00	R\$	210,53	R\$	67.369,60	R\$	196,28	R\$	63.809,60
FIO ESALTADO #26 AWG OU SIMILAR	R\$	100	R\$	224,44	R\$	22.444,00	R\$	206,10	R\$	20.610,00	R\$	239,59	R\$	23.959,00	R\$	223,38	R\$	22.338,00
FIO ESALTADO #18 AWG OU SIMILAR	R\$	140	R\$	192,97	R\$	30.975,20	R\$	177,20	R\$	24.982,00	R\$	206,00	R\$	32.960,00	R\$	192,06	R\$	30.739,60
FIO ESALTADO #16 AWG OU SIMILAR	R\$	100	R\$	221,72	R\$	22.172,00	R\$	203,60	R\$	20.360,00	R\$	236,69	R\$	23.669,00	R\$	220,67	R\$	22.067,00
FIO ESALTADO #17 AWG OU SIMILAR	R\$	220	R\$	193,95	R\$	42.669,00	R\$	178,10	R\$	39.182,00	R\$	207,04	R\$	45.548,80	R\$	193,03	R\$	42.466,60
FIO ESALTADO #21 AWG OU SIMILAR	R\$	320	R\$	229,34	R\$	73.388,80	R\$	210,60	R\$	67.392,00	R\$	244,82	R\$	78.342,40	R\$	228,25	R\$	73.040,00
FIBRA POLIESTER 025	R\$	120	R\$	269,64	R\$	32.356,80	R\$	247,60	R\$	29.712,00	R\$	287,84	R\$	34.540,80	R\$	268,36	R\$	32.203,20
SUPORTE 8/TRANSCONEXION 100X400X	UNIDADE	30	R\$	664,29	R\$	19.929,70	R\$	610,00	R\$	18.300,00	R\$	709,13	R\$	21.273,90	R\$	661,14	R\$	19.834,20

TUALLIXSON VINÍCIOS DOS SANTOS QUINTANILHA
Gerente da Divisão de Projetos
Portaria-010/2024-SAAE

**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO
DE CANAÃ DOS CARAJÁS
CNPJ 07.356.585/0001-26**

ELETROCALHA PERF. ZINC.100X100X30MS	UNIDADE	200	R\$	241,98	R\$	48.396,00	R\$	222,20	R\$	44.440,00	R\$	259,31	R\$	51.662,00	R\$	240,83	R\$	48.166,00
ELETROCALHA PERF. ZINC.100X50X30MS	UNIDADE	150	R\$	175,33	R\$	26.299,50	R\$	161,00	R\$	24.150,00	R\$	187,16	R\$	28.074,00	R\$	174,50	R\$	26.175,00
ELETROCALHA PERF. ZINC.150X100X30MS	UNIDADE	50	R\$	260,38	R\$	13.019,00	R\$	239,10	R\$	11.955,00	R\$	277,95	R\$	13.897,50	R\$	259,14	R\$	13.957,00
EMENDA 1 P/PERFILADO INTERNA	UNIDADE	20	R\$	15,90	R\$	318,00	R\$	14,40	R\$	292,00	R\$	16,97	R\$	339,40	R\$	15,82	R\$	316,40
EMENDA 2 P/PERFILADO INTERNA	UNIDADE	20	R\$	19,93	R\$	399,60	R\$	18,30	R\$	366,00	R\$	21,27	R\$	425,40	R\$	19,93	R\$	396,60
EMENDA 3 P/PERFILADO INTERNA	UNIDADE	20	R\$	23,85	R\$	477,00	R\$	21,90	R\$	439,00	R\$	25,46	R\$	509,20	R\$	23,74	R\$	474,80
EMENDA 4 P/PERFILADO INTERNA	UNIDADE	25	R\$	179,36	R\$	4.484,00	R\$	164,70	R\$	4.117,50	R\$	191,46	R\$	4.786,50	R\$	178,51	R\$	4.402,75
EMENDA 5 P/PERFILADO INTERNA	UNIDADE	25	R\$	292,29	R\$	7.307,25	R\$	268,40	R\$	6.710,00	R\$	312,02	R\$	7.800,50	R\$	290,90	R\$	7.272,50
QUADRO P/PAINEL POLIFASICA ESBITUR ACRILICO	UNIDADE	15	R\$	441,09	R\$	6.616,35	R\$	426,00	R\$	6.390,00	R\$	470,86	R\$	7.062,90	R\$	445,98	R\$	6.689,70
REFLETOR LED CUB PRETO LUX BRANCA 150W BIVOLT	UNIDADE	15	R\$	536,66	R\$	8.049,90	R\$	540,00	R\$	8.100,00	R\$	572,88	R\$	8.593,20	R\$	549,85	R\$	8.247,75
REFLETOR LED CUB PRETO LUX BRANCA 200W BIVOLT	UNIDADE	30	R\$	22,56	R\$	676,80	R\$	20,72	R\$	621,60	R\$	24,09	R\$	722,70	R\$	22,46	R\$	673,80
SAIDA P/ELETROCALHA HORIZONTAL 1.1/2	UNIDADE	30	R\$	22,98	R\$	689,40	R\$	21,10	R\$	633,00	R\$	24,53	R\$	735,90	R\$	22,87	R\$	686,10
SAIDA P/ELETROCALHA HORIZONTAL 1.1/4	UNIDADE	50	R\$	25,81	R\$	1.290,50	R\$	23,70	R\$	1.185,00	R\$	27,55	R\$	1.377,50	R\$	25,69	R\$	1.284,50
SAIDA P/ELETROCALHA HORIZONTAL 2	UNIDADE	50	R\$	15,46	R\$	773,00	R\$	14,20	R\$	710,00	R\$	16,51	R\$	825,50	R\$	15,39	R\$	769,50
SAIDA P/ELETROCALHA HORIZONTAL 3/4	UNIDADE	50	R\$	16,55	R\$	827,50	R\$	15,20	R\$	760,00	R\$	17,67	R\$	883,50	R\$	16,47	R\$	823,50
SAIDA P/ELETROCALHA HORIZONTAL.1	UNIDADE	100	R\$	15,03	R\$	1.503,00	R\$	13,80	R\$	1.380,00	R\$	16,04	R\$	1.604,00	R\$	14,96	R\$	1.496,00
SUPORTE P/ELETROCALHA BALANÇO P/VERG.100	UNIDADE	100	R\$	141,03	R\$	14.103,00	R\$	129,50	R\$	12.950,00	R\$	150,54	R\$	15.054,00	R\$	140,36	R\$	14.036,00
SUPORTE P/ELETROCALHA BALANÇO P/VERG.50X	UNIDADE	100	R\$	25,48	R\$	2.548,00	R\$	23,40	R\$	2.340,00	R\$	27,20	R\$	2.720,00	R\$	25,36	R\$	2.536,00
TAÇA P/ELETROCALHA SIMPLES 100CM	UNIDADE	100	R\$	20,15	R\$	2.015,00	R\$	18,50	R\$	1.850,00	R\$	21,51	R\$	2.151,00	R\$	20,05	R\$	2.005,00
TAÇA P/ELETROCALHA SIMPLES 50CM	UNIDADE	20	R\$	118,16	R\$	2.363,20	R\$	108,50	R\$	2.170,00	R\$	126,13	R\$	2.522,60	R\$	117,60	R\$	2.352,00
SENHIVEL PERF 100X50 ALTURA 200CM	UNIDADE	20	R\$	114,24	R\$	2.284,80	R\$	104,90	R\$	2.098,00	R\$	121,95	R\$	2.439,00	R\$	113,70	R\$	2.274,00
SENHIVEL PERF 50X50 ALTURA 200CM	UNIDADE	20	R\$	76,99	R\$	1.154,85	R\$	70,70	R\$	1.060,50	R\$	82,19	R\$	1.232,85	R\$	76,63	R\$	1.149,45
SENHIVEL VERTICAL P/PERFILADO	UNIDADE	15	R\$	30,60	R\$	459,00	R\$	27,90	R\$	568,50	R\$	32,67	R\$	490,05	R\$	33,72	R\$	505,80
SERVIO P/ELETROCALHA 45 DIREITO 100X50	UNIDADE	15	R\$	30,60	R\$	459,00	R\$	27,90	R\$	568,50	R\$	32,67	R\$	490,05	R\$	33,72	R\$	505,80
SERVIO P/ELETROCALHA 45 ESQUERDO 100X50	UNIDADE	15	R\$	30,60	R\$	459,00	R\$	27,90	R\$	568,50	R\$	32,67	R\$	490,05	R\$	33,72	R\$	505,80
SERVIO P/ELETROCALHA 45 ESQUERDO 100X50	UNIDADE	15	R\$	29,29	R\$	439,35	R\$	26,20	R\$	543,00	R\$	31,27	R\$	469,05	R\$	32,25	R\$	483,75
SERVIO P/ELETROCALHA DIREITO 100X50	UNIDADE	15	R\$	29,29	R\$	439,35	R\$	26,20	R\$	543,00	R\$	31,27	R\$	469,05	R\$	32,25	R\$	483,75
SERVIO P/ELETROCALHA ESQUERDO 100X50	UNIDADE	15	R\$	29,29	R\$	439,35	R\$	26,20	R\$	543,00	R\$	31,27	R\$	469,05	R\$	32,25	R\$	483,75
TOTAL GERAL ESTIMADO																		
			R\$		17.855.569,18	R\$			16.472.177,55	R\$			19.063.615,44	R\$			17.798.356,06	

01: ELÉTRICA MTI EIRELI - EPP | CNPJ: 24.513.371/0001-35

02: CDA SILVA MORAIS EIRELI / CNPJ: 30.569.567/0001-44

03: EZEQUIAS DOS SANTOS COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI / CNPJ: 20.129.710/0001-23



THALLISON VINCOS DOS SANTOS GUTANILHA
Gerente do Departamento de Projetos
Portaria 010/2021-SPOE