

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

CURVA - ABC DE INSUMOS (MO + EQ + MA)

Orçamento: 914601 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE EXTERNA - 2022 - SÃO MATEUS  
Órgão Gerente: PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Data Base: Maio/2022  
Órgão Cliente: PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Categoria	Nível Orç.	Nível Categ.	Código	Descrição do Insumo	Und.	Fase Cotação	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Insumo	Preço Unitário	Origem do Preço	Fonte do Preço
MA	A	A	'00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L		76.956,32	76.956,32	15,589	15,589	11.695,50	6,58	Cotado	SINAPI
COMPOSIÇÃO	A	ND	'01-010606	Fornecimento e montagem elétrica de painel OGBT 190x80x600mm, abrigado com capacidade nominal de 800A com barramentos de cobre eletrolítico, incluindo proteções	und		43.931,53	120.887,85	8,8992	24,4882	1	43.931,53	Específico Orçamento	MERCADO
MO	A	A	'00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H		41.436,63	162.324,48	8,3938	32,882	2.329,19	9,55	Cotado	SINAPI
COMPOSIÇÃO	A	ND	'01-011310	Manutenção preditiva de transformadores	und		36.960,00	199.284,48	7,4869	40,3689	1	36.960,00	Específico Orçamento	MERCADO
MO	A	A	'00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H		34.073,60	233.358,08	6,9023	47,2712	2.271,50	8,05	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN		22.617,98	255.976,06	4,5817	51,8529	0,04919837	459.729,71	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		17.492,42	273.468,48	3,5434	55,3963	5.949,64	2,94	Cotado	SINAPI
MO	A	B	'00002438	ELEOTECNICO (HORISTA)	H		13.822,32	287.290,80	2,8	58,1963	675,5775	10,98	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'41A.0025	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 400A/15KV	UN	3	13.571,90	300.862,70	2,7492	60,9455	5	2.714,38	Específico Orçamento	MERCADO
MO	A	C	'00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	H		8.891,86	309.754,56	1,8012	62,7467	448,62722604	10,64	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'048041	PARA-RAIOS POLIMERIC 12KV - 10KA COM SUPORTE	UN	1	8.572,20	318.326,76	1,7365	64,832	42	204,1	Cotado	LABOR
EQ	A	B	'00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN		7.719,03	326.045,79	1,5636	66,0468	0,06049369	127.600,00	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00001620	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN		6.954,72	333.000,51	1,4088	67,4556	12	579,56	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'043044	CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 50MM2 - CLASSE 2A	M	1	6.470,90	339.471,41	1,3108	68,7664	102	63,44	Cotado	LABOR
MA	A	A	'41A.0020	LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED 150W BIVOLT, FP > 0,95, BRANCO FRIO(MIN 6000K), IRC > 0,7, EFICIÊNCIA LUMINOSA>90LM/W, TIPO PÉTALA IP65, VIDA ÚTIL > 40000H, PARA CONECTAR EM BRAÇO DE 48 A 60,3MM.	UN	3	6.296,00	345.767,41	1,2754	70,0418	20	314,8	Específico Orçamento	MERCADO
MA	A	A	'044561	DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 100A - CURVA C - 20KA 220/127V	UN	1	5.726,70	351.494,11	1,1601	71,2019	15	381,78	Cotado	LABOR
MA	A	A	'00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		5.484,35	356.978,46	1,111	72,3129	5.124,92	1,07	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		4.817,09	361.795,55	0,9758	73,2887	5.949,64	0,81	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'41A.0027	CHAVE SECCIONADORA UNIPOLAR, ABERTURA EM CARGA C/ VARA, 15KV, 400A USO INTERNO AS	UN	3	4.635,00	366.430,55	0,9389	74,2276	9	515	Específico Orçamento	MERCADO
MA	A	A	'00002394	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	UN		4.264,14	370.694,69	0,8638	75,0914	1	4.264,14	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'043041	CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A	M	1	4.254,40	374.949,09	0,8618	75,9532	102	41,71	Cotado	LABOR
MA	A	A	'00039470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN		4.134,50	379.083,59	0,8375	76,7907	50	82,69	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'044793	DISJUNTOR 3P CX MOLDADA 200A - 50KA/240V 25KA/415V	UN	1	4.055,75	383.139,34	0,8216	77,6123	5	811,15	Cotado	LABOR
MA	A	A	'00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		3.996,87	387.136,21	0,8096	78,4219	5.124,92	0,78	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'41A.0028	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 300 A	UN	3	3.918,69	391.054,90	0,7938	79,2157	9	435,41	Específico Orçamento	MERCADO
MA	A	A	'00001022	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 2,5 MM2	M		3.856,00	394.910,90	0,7811	79,9968	1.190	3,24	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		3.690,11	398.601,01	0,7475	80,7443	5.949,64	0,62	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN		3.637,20	402.238,21	0,7368	81,4811	60	60,62	Cotado	SINAPI
MO	A	C	'00006111	SERVENTE DE OBRAS	H		3.329,63	405.567,84	0,6745	82,1556	290,03237525	6,16	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00003405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO D'HAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE *15* KV	UN		3.267,00	408.834,84	0,6618	82,8174	36	90,75	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'41A.0021	LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED 200W BIVOLT, FP > 0,95, BRANCO FRIO(MIN 6000K), IRC > 0,7, EFICIÊNCIA LUMINOSA > 90LM/W, TIPO PÉTALA IP65, VIDA ÚTIL > 40000H, PARA CONECTAR EM BRAÇO DE 48 A 60,3MM	UN	3	3.163,80	411.998,64	0,6409	83,4583	10	316,38	Específico Orçamento	MERCADO
MA	A	A	'043040	CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A	M	1	3.131,40	415.130,04	0,6343	84,0926	102	30,7	Cotado	LABOR
MA	A	A	'41A.0019	LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED 50W BIVOLT, FP > 0,95, BRANCO FRIO(MIN 6000K), IRC > 0,7, EFICIÊNCIA LUMINOSA > 90LM/W, TIPO PÉTALA IP65, VIDA ÚTIL > 40000H, PARA CONECTAR EM BRAÇO DE 48 A 60,3MM.	UN	3	3.068,00	418.198,04	0,6215	84,7141	20	153,4	Específico Orçamento	MERCADO
MA	B	A	'00001021	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 4 MM2	M		2.761,00	420.959,04	0,5593	85,2734	595	4,64	Cotado	SINAPI
MA	B	A	'00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN		2.707,00	423.666,04	0,5484	85,8218	50	54,14	Cotado	SINAPI



MA	B	A	'040140	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11M/600KG	UN	1	2.702,41	426.368,45	0,5474	86,3692	1	2.702,41	Cotado	LABOR
MA	B	A	'043227	CABO DE ALUMINIO QUADRUPLIX 35.0 MM2	M	3	2.579,60	428.948,05	0,5225	86,8917	102	25,29	Específico Orçamento	MERCADO
MA	B	A	'41A.0016	PORTA-FUSÍVEL 15KV 100A	UN	3	2.337,93	431.285,98	0,4736	87,3653	21	111,33	Específico Orçamento	MERCADO
MA	B	A	'00001618	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1	2.204,53	433.490,51	0,4466	87,8119	1	2.204,53	Cotado	SINAPI
MA	B	A	'00002376	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	UN	1	1.994,62	435.485,13	0,404	88,2159	1	1.994,62	Cotado	SINAPI
MA	B	A	'00021136	ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1	1.885,80	437.370,93	0,382	88,5979	105	17,96	Cotado	SINAPI
MA	B	A	'00004276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	1	1.833,84	439.204,77	0,3715	88,9694	12	152,82	Cotado	SINAPI
MA	B	A	'044711	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C 5KA 220/127V	UN	1	1.808,70	441.013,47	0,3664	89,3358	10	180,87	Cotado	LABOR
MA	B	A	'049645	CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 112,5 X 2400 MM	UN	1	1.806,96	442.820,43	0,366	89,7018	6	301,16	Cotado	LABOR
MA	B	A	'00001625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1	1.650,78	444.471,21	0,3344	90,0362	6	275,13	Cotado	SINAPI
MA	B	B	'00001014	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	1	1.556,40	446.027,61	0,3153	90,3515	714	2,18	Cotado	SINAPI
MA	B	B	'00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1	1.530,24	447.557,85	0,31	90,6615	10,39	147,28	Cotado	SINAPI
MA	B	B	'00000994	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 6 MM2	M	1	1.509,00	449.066,85	0,3057	90,9672	238	6,34	Cotado	SINAPI
MA	B	B	'041860	QUADRO DIST EMB MET 3F 56/40 CIRC DIN/UL - 225A	UN	1	1.486,21	450.553,06	0,3011	91,2683	1	1.486,21	Cotado	LABOR
MA	B	B	'00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMES	1	1.450,00	452.003,06	0,2937	91,562	100	14,5	Cotado	SINAPI
MA	B	B	'00000993	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 1,5 MM2	M	1	1.386,50	453.389,56	0,2809	91,8429	595	2,3	Cotado	SINAPI
MA	B	B	'00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	1.353,58	454.743,14	0,2742	92,1171	1	1.353,58	Cotado	SINAPI
MA	B	B	'041815	QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 44 CIRC - 150A C/ TRINCO	UN	1	1.310,05	456.053,19	0,2654	92,3825	1	1.310,05	Cotado	LABOR
MA	B	B	'00002379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1	1.211,07	457.264,26	0,2453	92,6278	1	1.211,07	Cotado	SINAPI
EQ	B	C	'41A.0030	NOBREAK 1500VA, ENTRADA E SAIDA 220V, INTERATIVO COM REGULACAO ON-LINE, 18 MESES DE GARANTIA MINIMA	UN	3	1.165,96	458.430,22	0,2362	92,864	1	1.165,96	Específico Orçamento	MERCADO
MA	B	B	'043271	CABO QUADRUPLIX 16MM2	M	3	1.128,10	459.558,32	0,2285	93,0925	102	11,06	Específico Orçamento	MERCADO
MA	B	B	'049618	MUFLA UNIPOLAR C/ISOLAMENTO 15KV,RITZ-CHANCE/SIM.	UN	3	956,64	460.514,96	0,1938	93,2863	4	239,16	Específico Orçamento	MERCADO
MA	B	B	'044795	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 125A CURVA C 5KA 220/127V	UN	3	944,1	461.459,06	0,1912	93,4775	5	188,82	Específico Orçamento	MERCADO
MO	B	C	'00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	1	902,9	462.361,96	0,1829	93,6604	50,47	9,6	Cotado	SINAPI
MA	B	B	'00002393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	1	881,65	463.243,61	0,1786	93,839	1	881,65	Cotado	SINAPI
MA	B	B	'044712	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 63A CURVA C 5KA 220/127V	UN	1	832,3	464.075,91	0,1686	94,0076	10	83,23	Cotado	LABOR
MA	B	B	'043807	QUADRO DISTR TRIFASICO QDETG UX 34 MOD (2X17) 150A CEMAR	UN	1	815,07	464.890,98	0,1651	94,1727	1	815,07	Cotado	LABOR
MA	B	B	'041535	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) 450 X 670 X 210MM	UN	1	809,33	465.700,31	0,1639	94,3366	1	809,33	Cotado	LABOR
MA	B	B	'044582	DISJUNTOR CX MOLDADA TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A 20KA	UN	1	770,08	466.470,39	0,156	94,4926	2	385,04	Cotado	LABOR
MA	B	B	'00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1	746	467.216,39	0,1511	94,6437	100	7,46	Cotado	SINAPI
MA	B	B	'41A.0024	SOQUETE DE PORCELA COM ROSCA E40 15kV/250V	UN	3	681	467.897,39	0,1379	94,7816	50	13,62	Específico Orçamento	MERCADO
MA	B	B	'00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1	648,6	468.545,99	0,1314	94,913	119	5,45	Cotado	SINAPI
MA	C	B	'00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	1	621,72	469.167,71	0,1259	95,0389	33	18,84	Cotado	SINAPI
MA	C	B	'045003	CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1	609,6	469.777,31	0,1235	95,1624	10	60,96	Cotado	LABOR
MA	C	B	'040978	REATOR EXTERNO AFP P/ LAMP. VAPOR METALICO 250W/220V	UN	3	596,75	470.374,06	0,1209	95,2833	5	119,35	Específico Orçamento	MERCADO
MA	C	B	'00013382	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/1 OU EQUIV. P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W	UN	1	595,34	470.969,40	0,1206	95,4039	1	595,34	Cotado	SINAPI
MA	C	B	'048790	CAIXA ACO EQUIP POT 380X320X175MM - TEL-903	UN	1	571,17	471.540,57	0,1157	95,5196	1	571,17	Cotado	LABOR
MA	C	B	'048035	HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8" X 2.4M - ALTA CAMADA	UN	1	543,87	472.084,44	0,1102	95,6298	3	181,29	Cotado	LABOR
MA	C	B	'040255	POSTE TELEFONICO RETO GALV. A FOGO, H=4M, FLANGEADO COM BASE E CHUMBADORES, D1=76,2MM/D2=60,3MM	UN	3	539,26	472.623,70	0,1092	95,739	1	539,26	Específico Orçamento	MERCADO



MA	C	B	'41A.0001	CONDICIONADOR 3P 65A/440V AC3 / 60A/690V AC1 - 2NA/2NF	UN	3	528,64	473.152,34	0,1071	95,8461	1	528,64	Especifico Orçamento	MERCADO
MA	C	B	'0002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN		526,47	473.678,81	0,1066	95,9527	1	526,47	Cotado	SINAPI
MA	C	B	'045002	CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	UN	1	523,7	474.202,51	0,1061	96,0588	10	52,37	Cotado	LABOR
MA	C	B	'049970	REATOR EXTERNO P/ LAMP. VAPOR METALICO 400W/220V	UN	3	518,3	474.720,81	0,105	96,1638	5	103,66	Especifico Orçamento	MERCADO
MA	C	B	'0003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN		488,5	475.209,31	0,099	96,2628	5	97,7	Cotado	SINAPI
MA	C	B	'0000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M		464,1	475.673,41	0,094	96,3568	119	3,9	Cotado	SINAPI
MA	C	B	'41A.0029	CAIXA 450X300X200MM PARA MONTAGEM PLASTICA TAMPA OPACA REF. 913410 CEMAR	UN	3	455,76	476.129,17	0,0923	96,4491	1	455,76	Especifico Orçamento	MERCADO
MO	C	C	'0004750	PEDREIRO (HORISTA)	H		440,85	476.570,02	0,0893	96,5384	27,04485993	8,75	Cotado	SINAPI
MA	C	B	'044805	DISJUNTOR TERMOMAG.TIPO TED.3POLOS,175A,GE/SIMILAR	UN	1	415,43	476.985,45	0,0842	96,6226	1	415,43	Cotado	LABOR
MA	C	B	'00011838	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN		396,4	477.381,85	0,0803	96,7029	10	39,64	Cotado	SINAPI
MA	C	B	'00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		374,78	477.756,63	0,0759	96,7788	493,11545279	0,76	Cotado	SINAPI
MA	C	B	'00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		356,52	478.113,15	0,0722	96,851	5.949,64	0,06	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		330,56	478.443,71	0,067	96,918	287,4301707	1,15	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'0007258	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN		326,61	478.770,32	0,0662	96,9842	640,4	0,51	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'0001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M		326	479.096,32	0,066	97,0502	238	1,37	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M		324	479.420,32	0,0656	97,1158	200	1,62	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN		309,7	479.730,02	0,0627	97,1785	10	30,97	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'046733	LAMPADA VAPOR METALICO HQI-E SOQ E40 250W/220V	UN	3	307,35	480.037,37	0,0623	97,2408	5	61,47	Especifico Orçamento	MERCADO
MA	C	C	'0001593	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN		300,4	480.337,77	0,0609	97,3017	10	30,04	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'047862	CAIXA POLIPROPILENO EQUIP 180X150X90MM TEL 902	UN	1	294,36	480.632,13	0,0596	97,3613	1	294,36	Cotado	LABOR
MA	C	C	'00039158	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	UN		289,74	480.921,87	0,0587	97,42	11	26,34	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN		285,12	481.206,99	0,0578	97,4778	24	11,88	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00001001	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 300 MM2	M		283,82	481.490,81	0,0575	97,5353	1.015	279,63	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00001024	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 300 MM2	M		275,73	481.766,54	0,0559	97,5912	1.015	271,65	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00038196	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN		274,9	482.041,44	0,0557	97,6469	10	27,49	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00001591	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN		269,4	482.310,84	0,0546	97,7015	10	26,94	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN		258,36	482.569,20	0,0523	97,7538	4	64,59	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00001093	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES	UN		254,25	482.823,45	0,0515	97,8053	3	84,75	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'41A.0017	PORTA-FUSIVEL 15KV 200A	UN	3	249	483.072,45	0,0504	97,8557	1	249	Especifico Orçamento	MERCADO
MA	C	C	'41A.0023	FERRAMENTA DE ABERTURA DE CHAVES SOB CARGA (LOAD BUSTER)	UN	3	247	483.319,45	0,05	97,9057	0,05	4.940,00	Especifico Orçamento	MERCADO
MA	C	C	'00001894	LIVIA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN		246,6	483.566,05	0,05	97,9557	30	8,22	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00002592	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN		245,85	483.811,90	0,0498	98,0055	1	245,85	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'41A.0018	LAMINA DESLIGADORA 15KV 300A	UN	3	237,08	484.048,98	0,048	98,0535	1	237,08	Especifico Orçamento	MERCADO
MA	C	C	'00001015	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 240 MM2	M		226,8	484.275,78	0,0459	98,0994	1.015	223,45	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00039240	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	M		225,34	484.501,12	0,0456	98,145	1.015	222,01	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'072708	PÓ EXOTERMICO IGNICAO C/ PALITO CARTUCHO 115	UN	1	224,5	484.725,62	0,0455	98,1905	10	22,45	Cotado	LABOR
MA	C	C	'042548	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 6"	M	1	210,22	484.935,84	0,0426	98,2331	1,1	191,11	Cotado	LABOR
MA	C	C	'022502	BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	UN	1	189,07	485.124,91	0,0383	98,2714	78,78	2,4	Cotado	LABOR
MA	C	C	'00001590	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN		181,7	485.306,61	0,0368	98,3082	10	18,17	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'044562	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 90A CURVA C 5KA 220/127V	UN	1	180,87	485.487,48	0,0366	98,3448	1	180,87	Cotado	LABOR
MA	C	C	'044676	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V	UN	1	180,87	485.668,35	0,0366	98,3814	1	180,87	Cotado	LABOR
MA	C	C	'00001000	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 185 MM2	M		172,24	485.840,59	0,0349	98,4163	1.015	169,69	Cotado	SINAPI



MA	C	C	'00039239	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2	M		170,49	486.011,08	0,0345	98,4508	1,015	167,97	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		160,98	486.172,06	0,0326	98,4834	287,4301707	0,56	Cotado	SINAPI
MO	C	C	'00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRALICO (HORISTA)	H		158,9	486.330,96	0,0322	98,5156	10,277898	8,3	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00002583	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN		158,71	486.489,67	0,0321	98,5477	1	158,71	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00012327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN		156,8	486.646,47	0,0318	98,5795	4	39,2	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN		154,5	486.800,97	0,0313	98,6108	66,6	2,32	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'045215	CONDULETE ALUMINIO SILICO, SAIDA L, ENTRADA ROSCA BSP 2" C/ VEDACAO E TAMPA	UN	3	152,46	486.953,43	0,0309	98,6417	1	152,46	Especifico Orçamento	MERCADO
MA	C	C	'00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG		142,19	487.095,62	0,0288	98,6705	12,915	11,01	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'41A.0022	CONECTOR DERIVACAO PERFURANTE - CDP, CDP PRINCIPAL 10 - 95MM, DERIVACAO 4 - 50MM. REF. INTELLI	UN	3	140,64	487.236,26	0,0285	98,699	12	11,72	Especifico Orçamento	MERCADO
MA	C	C	'00000999	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 150 MM2	M		140,51	487.376,77	0,0285	98,7275	1,015	138,43	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00039238	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	M		140,09	487.516,86	0,0284	98,7559	1,015	138,02	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		138,83	487.655,69	0,0281	98,784	227,5865678	0,61	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN		135,28	487.790,97	0,0274	98,8114	30,425	4,49	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN		116,16	487.907,13	0,0235	98,8349	66	1,76	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00001017	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 120 MM2	M		113,4	488.020,53	0,023	98,8579	1,015	111,72	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00039237	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 120 MM2	M		112,21	488.132,74	0,0227	98,8806	1,015	110,55	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00001096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 SOLADORES	UN		109,2	488.241,94	0,0221	98,9027	1	109,2	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00001092	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM SOLADOR	UN		108,87	488.350,81	0,0221	98,9248	3	36,29	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN		106,08	488.456,89	0,0215	98,9463	78	1,36	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'048341	TAMPA REFORCADA EM FFP C/ ESCOTILHA - TEL-536	UN	1	104,4	488.561,29	0,0211	98,9674	1	104,4	Cotado	LABOR
MA	C	C	'041861	CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 400X400X120MM	UN	1	103,36	488.664,65	0,0209	98,9883	1	103,36	Cotado	LABOR
MA	C	C	'00001589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN		103,2	488.767,85	0,0209	99,0092	10	10,32	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00001588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN		100	488.867,85	0,0203	99,0295	10	10	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'046689	SUPORTE PARA UMA LUMINARIA TIPO PETALA - SL1	UN	1	99,7	488.967,55	0,0202	99,0497	1	99,7	Cotado	LABOR
MA	C	C	'00002638	LUIVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN		99,3	489.066,85	0,0201	99,0698	33,33	2,98	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN		97,8	489.164,65	0,0198	99,0896	60	1,63	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'41A.0015	ELO FUSIVEL 15KV - 200K	UN	3	97,37	489.262,02	0,0197	99,1093	1	97,37	Especifico Orçamento	MERCADO
MA	C	C	'044097	FUSIVEL NH-02 RETARDADO, IN=300A	UN	1	93,52	489.355,54	0,0189	99,1282	1	93,52	Cotado	LABOR
MA	C	C	'044112	FUSIVEL NH-02 RETARDADO, IN=250A	UN	1	93,52	489.449,06	0,0189	99,1471	1	93,52	Cotado	LABOR
MA	C	C	'044128	FUSIVEL NH-02 RETARDADO, IN=355A	UN	1	93,52	489.542,58	0,0189	99,166	1	93,52	Cotado	LABOR
MA	C	C	'045005	CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 300X300X120MM	UN	1	90,53	489.633,11	0,0183	99,1843	1	90,53	Cotado	LABOR
MA	C	C	'043204	CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2 COM ISOLAMENTO 15KV	M	1	89,65	489.722,76	0,0182	99,2025	1,02	87,89	Cotado	LABOR
MA	C	C	'00003298	FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN		88,68	489.811,44	0,018	99,2205	2	44,34	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00000998	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		87,11	489.898,55	0,0176	99,2381	1,015	85,82	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00039236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	M		87,05	489.985,60	0,0176	99,2557	1,015	85,76	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'41A.0003	ELO FUSIVEL 15KV - 3H	UN	3	85,68	490.071,28	0,0174	99,2731	9	9,52	Especifico Orçamento	MERCADO
MA	C	C	'41A.0004	ELO FUSIVEL 15KV - 5H	UN	3	85,68	490.156,96	0,0174	99,2905	9	9,52	Especifico Orçamento	MERCADO
MA	C	C	'046690	SUPORTE PARA DUAS LUMINARIA TIPO PETALA - SL2/2 180GR	UN	3	85,51	490.242,47	0,0173	99,3078	1	85,51	Especifico Orçamento	MERCADO
MA	C	C	'41A.0005	ELO FUSIVEL 15KV - 6K	UN	3	83,88	490.326,35	0,017	99,3248	9	9,32	Especifico Orçamento	MERCADO
MA	C	C	'41A.0006	ELO FUSIVEL 15KV - 8K	UN	3	83,88	490.410,23	0,017	99,3418	9	9,32	Especifico Orçamento	MERCADO



MA	C	C	'0003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	UN		83,34	490.493,57	0,0169	99,3587	3	27,78	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN		82,43	490.576,00	0,0167	99,3754	0,5	164,86	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'043113	CABO COBRE UNIPOLAR 25 MM2 ISOLAMENTO 15KV	M	1	80,06	490.656,06	0,0162	99,3916	1,02	78,49	Cotado	LABOR
MA	C	C	'41A.0009	ELO FUSIVEL 15KV - 15K	UN	3	77,67	490.733,73	0,0157	99,4073	9	8,63	Especifico Orçamento	MERCADO
MA	C	C	'41A.0002	FUSIVEL NH 03 - 600A	UN	3	76,26	490.809,99	0,0154	99,4227	1	76,26	Especifico Orçamento	MERCADO
MA	C	C	'00001878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN		75,91	490.885,90	0,0154	99,4381	1	75,91	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'043835	CONJ CX MEDIDOR MONOF P-980-009-CX DISJ P-940-003	UN	1	75,48	490.961,38	0,0153	99,4534	1	75,48	Cotado	LABOR
MA	C	C	'00001587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN		72,9	491.034,28	0,0148	99,4682	10	7,29	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'049699	REATOR EXTERNO P/LAMP. VAPOR METALICO 70W/220V	UN	3	72,07	491.106,35	0,0146	99,4828	1	72,07	Especifico Orçamento	MERCADO
MA	C	C	'41A.0014	ELO FUSIVEL 15KV - 65K	UN	3	71,91	491.178,26	0,0146	99,4974	3	23,97	Especifico Orçamento	MERCADO
MA	C	C	'00001586	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN		71,6	491.249,86	0,0145	99,5119	10	7,16	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'41A.0007	ELO FUSIVEL 15KV - 10K	UN	3	68,58	491.318,44	0,0139	99,5258	9	7,62	Especifico Orçamento	MERCADO
MA	C	C	'00039235	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	M		66,4	491.384,84	0,0135	99,5393	1,015	65,42	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN		65,82	491.450,66	0,0133	99,5526	2	32,91	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00000977	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 70 MM2	M		65,58	491.516,24	0,0133	99,5659	1,015	64,61	Cotado	SINAPI
EQ	C	C	'00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN		63,47	491.579,71	0,0129	99,5788	0,00016725	379.459,44	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN		62,7	491.642,41	0,0127	99,5915	30	2,09	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'044099	FUSIVEL NH-02 RETARDADO, IN=400A	UN	3	61,63	491.704,04	0,0125	99,604	1	61,63	Especifico Orçamento	MERCADO
MA	C	C	'00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		60,03	491.764,07	0,0122	99,6162	0,80039453	75	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00002683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	M		59,76	491.823,83	0,0121	99,6283	1,1	54,33	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'071911	MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA TIPO HCL 5/8" 50-5	PÇ	1	59,02	491.882,85	0,012	99,6403	0,2	295,1	Cotado	LABOR
MA	C	C	'00002571	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPAS CEGAS	UN		57,92	491.940,77	0,0117	99,652	1	57,92	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00011839	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 300 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN		57,68	491.998,45	0,0117	99,6637	1	57,68	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'027003	ARAME GALVANIZADO N.12 BWG	KG	1	57,6	492.056,05	0,0117	99,6754	2,4	24	Cotado	LABOR
MO	C	C	'00000246	AUXILIAR DE ENCANADORA OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H		47,65	492.103,70	0,0097	99,6851	4,190298	6,09	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00001018	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		47,34	492.151,04	0,0096	99,6947	1,015	46,64	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00039234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M		47,21	492.198,25	0,0096	99,7043	1,015	46,51	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'044014	FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=100A	UN	1	44,45	492.242,70	0,009	99,7133	1	44,45	Cotado	LABOR
MA	C	C	'044034	FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=160A	UN	1	44,45	492.287,15	0,009	99,7223	1	44,45	Cotado	LABOR
MA	C	C	'044059	FUSIVEL NH 01 RETARDADO IN 125 A	UN	1	44,45	492.331,60	0,009	99,7313	1	44,45	Cotado	LABOR
MA	C	C	'00001895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN		43,14	492.374,74	0,0087	99,74	1	43,14	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'048340	CAIXA DE INSPECAO DE PVC Ø300X300MM - TEL-552	UN	1	42,92	492.417,66	0,0087	99,7487	1	42,92	Cotado	LABOR
MA	C	C	'020508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	KG	1	42,85	492.460,51	0,0087	99,7574	87,4254	0,49	Cotado	LABOR
MA	C	C	'41A.0026	BRACO ILLUM. PUBLICA Ø60MM PROJ=2M	UN	3	42,33	492.502,84	0,0086	99,766	1	42,33	Especifico Orçamento	MERCADO
MA	C	C	'00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2		41,9	492.544,74	0,0085	99,7745	0,52	80,56	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'046533	LAMPADA VAPOR METALICO DUPLA CONTACTO SOQ RX75 70W/220V	UN	3	40,13	492.584,87	0,0081	99,7826	1	40,13	Especifico Orçamento	MERCADO
MA	C	C	'41A.0013	ELO FUSIVEL 15KV - 40K	UN	3	39,33	492.624,20	0,008	99,7906	3	13,11	Especifico Orçamento	MERCADO
MA	C	C	'00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	M		37,93	492.662,13	0,0077	99,7983	1,1	34,48	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00001877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN		37,78	492.699,91	0,0077	99,806	1	37,78	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00001887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN		37,73	492.737,64	0,0076	99,8136	1	37,73	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG		37,5	492.775,14	0,0076	99,8212	37,499	1	Cotado	SINAPI
MO	C	C	'00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H		37,32	492.812,46	0,0076	99,8288	2,16116164	9,27	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00001581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN		36,63	492.849,09	0,0074	99,8362	3	12,21	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'042636	DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 6"	M	1	34,14	492.883,23	0,0069	99,8431	1	34,14	Cotado	LABOR



MA	C	C	'00001019	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 35 MM2	M		33,21	492.916,44	0,0067	99,8498	1,015	32,72	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00039233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M		32,17	492.948,61	0,0065	99,8563	1,015	31,69	Cotado	SINAPI
MO	C	C	'00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H		30,6	492.979,21	0,0062	99,8625	2,3236388	7,07	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00002682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	M		30,24	493.009,45	0,0061	99,8686	1,1	27,49	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		29,42	493.038,87	0,006	99,8746	26,9853192	1,09	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'020503	AREIA LAVADA MEDIA	M3	1	29,29	493.068,16	0,0059	99,8805	0,259455	112,86	Cotado	LABOR
MA	C	C	'00003389	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 3000 A 4500 V	UN		28,6	493.096,76	0,0058	99,8863	2	14,3	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'41A.0011	ELO FUSIVEL 15KV - 25K	UN	3	28,56	493.125,32	0,0058	99,8921	3	9,52	Especifico Orçamento	MERCADO
MA	C	C	'020519	BRITA 3	M3	1	28,11	493.153,43	0,0057	99,8978	0,216	130,12	Cotado	LABOR
MA	C	C	'41A.0010	ELO FUSIVEL 15KV - 20K	UN	3	27,72	493.181,15	0,0056	99,9034	3	9,24	Especifico Orçamento	MERCADO
MA	C	C	'41A.0012	ELO FUSIVEL 15KV - 30K	UN	3	27,21	493.208,36	0,0055	99,9089	3	9,07	Especifico Orçamento	MERCADO
MA	C	C	'021517	ACO CA-50 DE 8.0MM	KG	1	27,1	493.235,46	0,0055	99,9144	3,6225	7,48	Cotado	LABOR
MA	C	C	'020517	BRITA 1	M3	1	26,83	493.262,29	0,0054	99,9198	0,20617	130,12	Cotado	LABOR
MA	C	C	'00001896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN		24,55	493.286,84	0,005	99,9248	1	24,55	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00000996	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		24,1	493.310,94	0,0049	99,9297	1,015	23,74	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00039232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M		23,4	493.334,34	0,0047	99,9344	1,015	23,05	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		22,23	493.356,57	0,0045	99,9389	0,6531858	34,03	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'044086	FUSIVEL NH 00 - 63A	UN	3	21,32	493.377,89	0,0043	99,9432	1	21,32	Especifico Orçamento	MERCADO
MA	C	C	'00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		19,97	493.397,86	0,004	99,9472	26,9853192	0,74	Cotado	SINAPI
EQ	C	C	'00010712	GUINDALTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN		18,66	493.416,52	0,0038	99,951	0,00020565	90,715,62	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00001907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN		18,29	493.434,81	0,0037	99,9547	1	18,29	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M		16,49	493.451,30	0,0033	99,958	1,02	16,17	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3		15,97	493.467,27	0,0032	99,9612	0,1407604	113,45	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00001876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN		14,79	493.482,06	0,003	99,9642	1	14,79	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M		14,75	493.496,81	0,003	99,9672	1,027	14,36	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'042690	DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 4"	M	1	13,59	493.510,40	0,0028	99,97	1	13,59	Cotado	LABOR
MA	C	C	'00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		13,38	493.523,78	0,0027	99,9727	14,26	0,94	Cotado	SINAPI
MO	C	C	'00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H		11,63	493.535,41	0,0024	99,9751	0,79852326	7,82	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00011273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN		11,58	493.546,99	0,0023	99,9774	1	11,58	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00037410	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG		10,98	493.557,97	0,0022	99,9796	0,1857	59,14	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M		10,45	493.568,42	0,0021	99,9817	1	10,45	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'020505	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	KG	1	9,85	493.578,27	0,002	99,9837	12,298	0,8	Cotado	LABOR
MA	C	C	'00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN		8,67	493.586,94	0,0018	99,9855	3	2,89	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'41A.0008	ELO FUSIVEL 15KV - 12K	UN	3	8,63	493.595,57	0,0017	99,9872	1	8,63	Especifico Orçamento	MERCADO
MA	C	C	'00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG		7,73	493.603,30	0,0016	99,9888	0,62916	12,28	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'020518	BRITA 2	M3	1	7,2	493.610,50	0,0015	99,9903	0,05535	130,12	Cotado	LABOR
MA	C	C	'00011272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN		6,99	493.617,49	0,0014	99,9917	1	6,99	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		6,53	493.624,02	0,0013	99,993	2,3571932	2,77	Cotado	SINAPI
MO	C	C	'00000378	ARMADOR (HORISTA)	H		6,02	493.630,04	0,0012	99,9942	0,36891955	8,75	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00025003	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG		5,84	493.635,88	0,0012	99,9954	0,0925	63,18	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		4,92	493.640,80	0,001	99,9964	493,11545279	0,01	Cotado	SINAPI
MO	C	C	'00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H		4,74	493.645,54	0,001	99,9974	0,31846249	7,98	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		4,5	493.650,04	0,0009	99,9983	14,26	0,32	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3		4,3	493.654,34	0,0009	99,9992	0,04	107,16	Cotado	SINAPI



MA	C	C	'00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		3,69	493.658,03	0,0007	99,9999	2,9300905	1,26	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00011275	ALCA PREFORMADA DE SERVIÇO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 4 (CAA 6/1)	UN		2,8	493.660,83	0,0006	100,0005	1	2,8	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3		2,58	493.663,41	0,0005	100,001	0,02263	114,05	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'020988	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2,5 CM	M	1	2,58	493.665,99	0,0005	100,0015	0,18	14,33	Cotado	LABOR
EQ	C	C	'080125	BETONEIRA 320 L (E301)	H	1	2,55	493.668,54	0,0005	100,002	0,06426	39,57	Cotado	LABOR
MA	C	C	'048772	ALICATE Z-201	UN	1	2,33	493.670,87	0,0005	100,0025	0,02	116,63	Cotado	LABOR
MA	C	C	'00011274	ALCA PREFORMADA DE SERVIÇO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 6 (CAA 6/1)	UN		2,14	493.673,01	0,0004	100,0029	1	2,14	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN		1,92	493.674,93	0,0004	100,0033	9,6	0,2	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		1,56	493.676,49	0,0003	100,0036	0,02061	75,98	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'027010	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1	1,34	493.677,83	0,0003	100,0039	0,063	21,21	Cotado	LABOR
MA	C	C	'00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,32	493.679,15	0,0003	100,0042	2,9300905	0,45	Cotado	SINAPI
MO	C	C	'00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H		1,2	493.680,35	0,0002	100,0044	0,06087671	10,54	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'028008	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1	0,89	493.681,24	0,0002	100,0046	0,072	12,35	Cotado	LABOR
MA	C	C	'00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG		0,68	493.681,92	0,0001	100,0047	0,0240217	28,4	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'020985	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2,5CM	M	1	0,68	493.682,60	0,0001	100,0048	0,09	7,52	Cotado	LABOR
EQ	C	C	'00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN		0,57	493.683,17	0,0001	100,0049	2,834E-05	20.009,49	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'026569	PREGO 18X27	KG	1	0,5	493.683,67	0,0001	100,005	0,027	18,51	Cotado	LABOR
MA	C	C	'00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH		0,49	493.684,16	0,0001	100,0051	0,53612799	0,92	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,46	493.684,62	0,0001	100,0052	0,0147	31,38	Cotado	SINAPI
EQ	C	C	'00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN		0,36	493.684,98	0,0001	100,0053	9,123E-05	3.978,58	Cotado	SINAPI
MO	C	C	'00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H		0,33	493.685,31	0,0001	100,0054	0,03258464	5,45	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG		0,26	493.685,57	0,0001	100,0055	0,0081776	31,22	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		0,19	493.685,76	0	100,0055	0,69972	0,27	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG		0,18	493.685,94	0	100,0055	0,005111	34,39	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,06	493.686,00	0	100,0055	0,0086887	6,44	Cotado	SINAPI
EQ	C	C	'00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN		0,03	493.686,03	0	100,0055	5,72E-06	4.919,00	Cotado	SINAPI
MA	C	C	'00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN		0,01	493.686,04	0	100,0055	6,82E-06	1.595,01	Cotado	SINAPI





### Curva ABC de Insumos

Data e Hora de Criação: 02/09/2022 às 17:36:04

Documentos que originaram esse envelope:

- Curva ABC de Insumos.pdf (Arquivo PDF) - 7 página(s)



### Hashs únicas referente à esse envelope de documentos

[SHA256]: a88c876531df1a345f435b3cc50013fa27000673532695015c71228d0e39af68

[SHA512]: a24bf51c25708c7eb57086a2d379ddb046234c8ce972be7f065a3a5edde0017a628faf3b8ceecc01fb3c2b83b835bf7aa673ab03e665cb1f7620d940136d24eb

### Lista de assinaturas solicitadas e associadas à esse envelope



#### ASSINADO - Thiago Maciel Viana (thiago.viana@ufes.br)

Data/Hora: 02/09/2022 - 17:37:10, IP: 200.137.72.162, Geolocalização: [-18.673517, -39.863265]

[SHA256]: 05f26f1a4a1a49b084ed18dd60424aec4e97ad8d89f9062da2e4c14ea42684be



#### ASSINADO - Felipe Demuner Magalhães (felipe.magalhaes@ufes.br)

Data/Hora: 02/09/2022 - 18:21:22, IP: 200.137.65.108, Geolocalização: [-20.277900, -40.302351]

[SHA256]: 7abd7801ecc08f54be29e9233f6daff127781c4d31bbc9c1a36556cf7b69a2ab



### Histórico de eventos registrados neste envelope

02/09/2022 18:21:22 - Envelope finalizado por felipe.magalhaes@ufes.br, IP 200.137.65.108

02/09/2022 18:21:22 - Assinatura realizada por felipe.magalhaes@ufes.br, IP 200.137.65.108

02/09/2022 17:37:10 - Assinatura realizada por thiago.viana@ufes.br, IP 200.137.72.162

02/09/2022 17:37:04 - Envelope visualizado por thiago.viana@ufes.br, IP 200.137.72.162

02/09/2022 17:36:53 - Envelope registrado na Blockchain por thiago.viana@ufes.br, IP 200.137.72.162

02/09/2022 17:36:51 - Envelope encaminhado para assinaturas por thiago.viana@ufes.br, IP 200.137.72.162

02/09/2022 17:36:15 - Envelope criado por thiago.viana@ufes.br, IP 200.137.72.162