

Metodologia aplicada a Pesquisa de Preços / Análise dos dados da Tabela Comparativa de Preços

Elaboramos a Pesquisa de Preços para obtenção dos valores máximos admitidos dos itens, para aquisição por meio de Pregão Eletrônico, através do Sistema de Registro de Preços, com base na Instrução Normativa nº 73 da SEGES/SEDGG/ME, de 5 de agosto de 2020, que revogou as Instruções Normativas nºs 5/2014, 7/2014 e 3/2017.

Procedemos com a busca de preços praticados por órgãos da Administração Pública, através de pesquisa no Comprasnet do Governo Federal, Painel de Preços, Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão e no sistema Banco de Preços, priorizando os incisos I e II do art. 5º da IN n.º 73/2020, da SEGES/SEDGG/ME. Conforme orientação da ASSDG deste Regional, para todos os itens obtivemos preços de contratações iguais aos produtos solicitados.

Para as referidas consultas, utilizamos como “chaves” o código CATMAT, bem como mas as características dos itens como referência e palavras-chave.

Não utilizamos informações sobre preços de itens adquiridos anteriormente por este TRE-PE, por não estarem de acordo com os incisos I e II do Art. 5º da IN 73/2020, que diz que contratações similares devem ter sido firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório.

Mesmo tratando-se de fontes de pesquisa subsidiárias, com a finalidade de obtenção do maior número de dados possíveis e para verificação da possibilidade de aplicação de tratamento diferenciado para microempresas e empresas de pequeno porte, elaboramos a Relação de Fornecedores com um total de 40 (quarenta) empresas do ramo pertinente, sendo 08 (oito) empresas sediadas local/regionalmente, para os quais foi enviado formulário de cotação por meio de correio eletrônico, sendo estipulado prazo de 05 (cinco) dias úteis para resposta. Para elaboração da relação de fornecedores, utilizamos a ferramenta “mapa de fornecedores” do Banco de Preços, onde foram localizados fornecedores que participaram de últimos certames em diversos órgãos da Administração Pública para aquisição do material similar; pesquisamos através do Google empresas do ramo do objeto da presente aquisição; bem como verificamos os participantes do nosso último certame para aquisição do material. Das empresas consultadas nenhuma apresentou preço estimado para os itens.

Quanto à pesquisa realizada segundo o parâmetro previsto no inciso III art. 5º da IN n.º 73/2020, da SEGES/SEDGG/ME (sítios eletrônicos), utilizamos os preços que baixaram a média final de referência.

Os dados coletados foram analisados conforme preceitua a Portaria N°80, de 22 de janeiro de 2016 do Ministério da Justiça, bem como o Manual de orientação de pesquisa de preços do Superior Tribunal de Justiça, bem como o Parecer da AssDG N° 465/2018: “...registra-se que o cálculo do valor máximo orçado pela Administração somente deve considerar/computar preços relacionados aos incisos III e IV da IN n.º 5/14 ("fornecedores"), "acaso tais valores resultem na redução da média final".- Após análise dos dados coletados, utilizando planilha de cálculo, foram lançados os valores encontrados obtidos na pesquisa de preços. Lançamos na planilha de cálculo os valores encontrados na pesquisa de preços, todos os itens pesquisados resultaram no coeficiente de variação inferior a 25%, sendo assim utilizamos para definição do preço de referência o critério do valor da "média".

Recife, 09/02/2021

Narciza Maria Rodrigues Alves Feitosa

Seção de Compras

Simone Gomes Leal

Chefe da Seção de Compras.

ANEXO I - TABELA COMPARATIVA DE PREÇOS / METODOLOGIA UTILIZADA

	MATERIAL	UNIDADE	QUANT	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESVIO	COEF.	MÉDIA	MEDIANA
ITEM 1	Aparelho de ar condicionado modelo SPLIT: Capacidade de refrigeração 9.000Btu/h. Tensão: 220V. Frequência: 60 Hz. Ciclo de ar frio. Vazão de ar mínima de 450m3/h,mínimo de três velocidades de insuflamento (alta, média e baixa). Compressor rotativo. Controle remoto digital sem fio, acionamento de emergência na unidade interna no caso de perda ou dano do controle remoto. Montagem: High-Wall. Com a maior eficiência energética da categoria.	UNIDADE	25	PARÂMETRO INCISO I E II ART. 5º IN 73/2020	R\$ 1.494,33	205,80072779	13,18%	R\$ 1.561,21	R\$ 1.578,67
				PARÂMETRO INCISO I E II ART. 5º IN 73/2020	R\$ 1.663,00				
				PARÂMETRO INCISO I E II ART. 5º IN 73/2020	R\$ 1.780,00				
				PARÂMETRO INCISO III ART. 5º IN 73/2020	R\$ 1.307,52				
VALOR TOTAL	R\$ 39.030,25								
ITEM 2	Aparelho de ar condicionado modelo SPLIT: Capacidade de refrigeração 24.000Btu/h Tensão:220V. Frequência: 60 Hz. Ciclo de ar frio. Vazão de ar mínima de 900m3/h, mínimo de três velocidades de insuflamento (alta, média e baixa). Compressor rotativo. Controle remoto digital sem fio, acionamento de emergência na unidade interna no caso de perda ou dano do controle remoto. Montagem: High-Wall. Com a maior eficiência energética da categoria.	UNIDADE	25	PARÂMETRO INCISO I E II ART. 5º IN 73/2020	R\$ 3.165,00	302,8313584	9,30%	R\$ 3.255,08	R\$ 3.165,00
				PARÂMETRO INCISO I E II ART. 5º IN 73/2020	R\$ 3.695,00				
				PARÂMETRO INCISO I E II ART. 5º IN 73/2020	R\$ 3.470,00				
				PARÂMETRO INCISO I E II ART. 5º IN 73/2020	R\$ 3.498,00				
				PARÂMETRO INCISO I E II ART. 5º IN 73/2020	R\$ 2.905,23				
				PARÂMETRO INCISO III ART. 5º IN 73/2020	R\$ 3.116,21				
VALOR TOTAL	R\$ 81.377,00								
ITEM 3	Aparelho de ar condicionado modelo SPLIT: Capacidade de refrigeração 48.000 Btu/h. Tensão: 380V. Frequência: 60 Hz. Ciclo de ar frio. Mínimo de três velocidades de insuflamento (alta, média e baixa). Compressor rotativo e serpentina de cobre. Condensadora com saída de ar vertical. Controle remoto digital sem fio, acionamento de emergência na unidade interna no caso de perda ou dano do controle remoto. Montagem: Piso-Teto. Com a maior eficiência energética da categoria.	UNIDADE	2	PARÂMETRO INCISO I E II ART. 5º IN 73/2020	R\$ 7.000,00	500,93572766	7,09%	R\$ 7.070,12	R\$ 7.000,00
				PARÂMETRO INCISO I E II ART. 5º IN 73/2020	R\$ 7.269,75				
				PARÂMETRO INCISO I E II ART. 5º IN 73/2020	R\$ 7.760,00				
				PARÂMETRO INCISO III ART. 5º IN 73/2020	R\$ 6.931,85				
VALOR TOTAL	R\$ 14.140,24								
ITEM 4	Aparelho de ar condicionado modelo SPLIT: Capacidade de refrigeração 60.000 Btu/h. Tensão: 380V. Frequência: 60 Hz. Ciclo de ar frio. Mínimo de três velocidades de insuflamento (alta, média e baixa). Compressor rotativo e serpentina de cobre. Condensadora com saída de ar vertical. Controle remoto digital sem fio, acionamento de emergência na unidade interna no caso de perda ou dano do controle remoto. Montagem: Piso-Teto. Com a maior eficiência energética da categoria.	UNIDADE	5	PARÂMETRO INCISO I E II ART. 5º IN 73/2020	R\$ 6.740,00	558,4550016	7,70%	R\$ 7.251,87	R\$ 7.100,49
				PARÂMETRO INCISO I E II ART. 5º IN 73/2020	R\$ 7.871,25				
				PARÂMETRO INCISO I E II ART. 5º IN 73/2020	R\$ 7.136,00				
				PARÂMETRO INCISO I E II ART. 5º IN 73/2020	R\$ 8.000,00				
				PARÂMETRO INCISO I E II ART. 5º IN 73/2020	R\$ 6.699,00				
VALOR TOTAL	R\$ 36.259,35								
VALOR TOTAL ESTIMADO DO CERTAME	R\$ 170.806,84								

ANEXO II – Fontes de Pesquisa											
CONTRATAÇÕES SIMILARES (Pesquisas através do Banco de Preços/Comprasnet/Painel de Preços e/ou Zênite)											
ITEM	ÓRGÃO	UASG	MODALIDADE	LOTE/ITEM	HOMOLOGAÇÃO OU VAL. ARP	PREÇO	FORNECEDOR	DADOS FORNECEDOR			
								CNPJ	LOCAL	CLASSIFICAÇÃO	OBSERVAÇÃO
1	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO	70010	PE 20/2019	5	09/08/19 a 09/08/20	R\$ 970,00 *	VENTISOL DA AMAZ. IND. DE APAR. ELÉTRICOS LTDA	17.417.928/0001-79	AM	OUTROS	
	COMANDO DO EXERCITO 8ª ESQUADRA DE CAVALARIA MECANIZADA/PE	160377	DISPENSA 73/2020	1/1	01/12/20	R\$ 1.494,33	MSS REFRIGERAÇÃO EIRELI	38046242/0001-99	RJ	ME	
	DELEGACIA CAPITANIA DOS PORTOS ESTADO RIO DE JANEIRO EM ITACURUCÁ	781332	DISPENSA 87/2020	1/1	01/12/20	R\$ 1.663,00	UNIFRIO DO RIO COMÉRCIO DE REFRIGERAÇÃO EIRELI	23.013.732/0001-11	RJ	EPP	
2	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE DO SUL	987231	SRP PE 70/2020	1/1	03/12/20	R\$ 1.780,00	P C R AMARAL & AMARAL LTDA	09.343.965/0001-51	PR	ME	
	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO	70010	PE 20/2019	8	09/08/19 a 09/08/20	R\$ 2.216,00 *	INFORMÁTICA EIRELI	17.874.189/0001-44	MT	ME	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRADINHO/BA	983045	SRP PE 38/2020	4	14/12/20	R\$ 3.165,00	TOP MÓVEIS LTDA	05.269.798/0001-95	SE	EPP	
3	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQ. AGROPECUARIAS - EMBRAPA/CNPAB	135023	SRP PE 17/2020	3	16/12/20	R\$ 4.680,00**	BARGOM ENGENHARIA LTDA	15.320.225/0001-72	RJ	ME	
	UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFOFIA AFRO-BRASILEIRA - UNILAB	158565	SRP PE 09/2020	6	09/12/20	R\$ 2.905,23	MUNDIAL REFRIGERAÇÃO EIRELI	27.390.535/0001-72	GO	ME	
	MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ACRE	925899	NºPregão:212020	3	09/09/20	R\$ 3.695,00	V. E. K. PALOMBO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA	16.807.046/0001-57	AC	ME	
	MINIST. DA AGRICULTURA, PECUARIA E ABASTECIMENTO	130027	Dispensa de licitação Nº 14/2020	2	01/11/20	R\$ 3.498,00	CEZARIOS MOVEIS E COMERCIO LTDA	05.016.072/0001-15	AL	ME	
	SUPERINT. FEDERAL DE AÇÚCAR, BEBIDA E ABASTEC. MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	154049	NºPregão:82020	6	15/12/2020	R\$ 3.470,00	FRIOLAR COMERCIO E SERVICOS DE FRIOLAR ELETROELETRONICOS LTDA	36.850.598/0001-55	MT	ME	
	Fundação Universidade Federal de São Carlos	240127	DISPENSA 451/2020	5/1	01/12/20	R\$ 7.000,00	DENTEC AR CONDICIONADO LTDA	11.319.557/0003-78	MS	OUTROS	
4	CENTRO DE TECNOLOGIA MINERAL	982727	SRP PE 120/2020	16	09/11/20	R\$ 7.269,75	ELETRODOMÉSTICOS E EQUIP. DE EQUIPAMIX UTILIDADES E EQUIPAMIX LTDA	34.701.695/0001-03	PE	ME	
	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS - PREFEITURA MUNIC. DE ZAMBO ALFREDE	926449	SRP PE 74/2020	4/7	29/10/20	R\$ 7.760,00	EQUIPAMIX UTILIDADES E EQUIPAMIX LTDA	23.446.094/0001-22	RN	EPP	
4	PREFEITURAL MUNICIPAL DE GUAMARE/RN	120641	NºPregão:432020	2	11/12/20	R\$ 8.000,00	FRIOLAR COMERCIO E SERVICOS DE FRIOLAR ELETROELETRONICOS LTDA	36.850.598/0001-55	MT	ME	
	Comando da Aeronautica 7 GRUPOAMENTO DE APOIO DE PORTO VELHO	158565	NºPregão:92020	14	09/12/20	R\$ 7.136,00	MUNDIAL REFRIGERACAO EIRELI	27.390.535/0001-72	GO	ME	
	Universidade Federal do Ceará / Universidade da Integração	120626	NºPregão:10322020	2	14/12/20	R\$ 6.699,00	BRAVAR COMERCIO E SERVICOS EIRELI	34.822.886/0001-70	GO	ME	
	MINISTERIO DA DEFESA/ Comando da Aeronautica 7 GRUPOAMENTO DE APOIO DE BARRASQUINIMA	927856	SRP PE 07/2020	1	01/12/20	R\$ 6.740,00	L.P. COELHO	08.740.069/0001-08	ES	EPP	
	SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE SAÚDE	240137	DISPENSA 144/2020	1/1	01/11/20	R\$ 7.871,25	ARAÚJO DISTRIBUIDORA E COM. EIRELI	35.444.613/0001-00	GO	EPP	

* Preço não utilizado pois não está de acordo com os incisos I e II do Art. 5º da IN 73/2020 que diz que contratações similares devem ter firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;

** Preço não utilizado na média por está muito discrepante em relação aos demais. (Portaria 80 do MJ)

INTERNET - (Preços já com o frete)					
ITEM	EMPRESA	DIA	HORA	PREÇO	LOCAL
1	www.magazineluiza.com.br	26/01	09:30 h	R\$ 1.307,52*	RJ
	www.frigelar.com.br	26/01	09:45 h	R\$ 1.680,11	RJ
	www.extra.com.br	27/01	07:29 h	R\$ 1.610,10	RJ
2	www.americanas.com.br	27/01	08:50 h	R\$ 3.431,92	RJ
	www.magazineluiza.com.br	27/01	09:08 h	R\$ 3.116,21*	RJ
	https://www.dufrio.com.br/ar-condicionado-split-philco-hi-v	04/02	14h14min	R\$ 2.936,15*	ES
3	www.extra.com.br	27/01	09:13 h	R\$ 3.583,64	RJ
	https://www.frigelar.com.br/ar-condicionado-split-teto-carrier-xp	04/02	14h21min	R\$ 7.563,37	RS
	https://www.dufrio.com.br/ar-condicionado-split-teto-hitachi-prii	04/02	14h27min	R\$ 6.931,85*	ES
	https://www.arcerto.com/ar-condicionado-piso-teto-hitachi-prim	27/01	10:03 h	R\$ 6.389,00*	SC
4	https://www.webcontinental.com.br/ar-condicionado-split-piso-te	04/02	15h24min	R\$ 7.476,27	RS
	www.dufrio.com.br	27/01	10:12 h	R\$ 7.064,98*	ES

* Preços utilizados por reduzirem a média final de referência. (Parecer 465/2018 ASSDG)

ANEXO III – RELAÇÃO DE FORNECEDORES CONSULTADOS

	EMPRESA	CNPJ	CLASSIFICAÇÃO	LOCAL	CONTATO		SITUAÇÃO
					FONE	E-MAIL	
1	DAVIDSON PEDRO M DA SILVA – ME	11.466.699/0001-04	ME	PE	(81) 3361-8825	davidson_3d@hotmail.com	NÃO COTOU
2	G. MENDES DE LIRA – ME	15.138.918/0001-79	ME	PE	(81) 8863-5201	g.mendesdelira@gmail.com	NÃO COTOU
3	SM CORDEIRO DE MELO EIRELI – EPP	05.560.250/0001-08	EPP	PE	(81) 3455-6992	sm.cordeiro@hotmail.com	NÃO COTOU
4	BETA SOLUTION COMERCIO ELETRO ELETRONICOS LTDA - ME	11.028.345/0001-70	ME	PE	(81) 03020-0133	POLO.CONTABILIDADE@GMAIL.COM	NÃO COTOU
5	C & A CONSTRUCAO LTDA - ME	01.444.316/0001-35	ME	PE	(81) 3251-9517	ceaconstrucao@hotmail.com	NÃO COTOU
6	METALTEC M. OLIVEIRA COMERCIO LTDA - ME	11.186.327/0001-16	ME	PE	(81) 3227-5970	ifmetaltec@oi.com.br	NÃO COTOU
7	CICLAR CICLO DE AR ASSISTENCIA TECNICA LTDA - EPP	24.340.135/0001-64	EPP	PE	(81) 3228-2035	ciclar@ciclar.net	NÃO COTOU
8	KALUAH COMERCIO E SERVICOS LTDA - ME	03.191.436/0001-01	ME	PE	(81) 3444-1018	kaluahcomercio@hotmail.com	NÃO COTOU
9	RPF COMERCIAL LTDA - EPP	03.217.016/0001-49	EPP	PR	(41) 3015-5696	escricon@escricon.com.br	NÃO COTOU
10	EMBRAR - EQUIPAMENTOS E COMPONENTES LTDA - EPP	03.343.938/0001-00	EPP	RS	(54) 3212-4466	vendas02embrar.com.br	NÃO COTOU
11	QUALITE DISTRIBUIDORA EIRELI	16.754.240/0001-11	ME	DF	(61) 3046-4542	qualitecomercial@gmail.com	NÃO COTOU
12	PREVEINFO INFORMATICA E REFRIGERACAO LTDA - ME	00.781.399/0001-95	ME	RJ	00.781.399/0001-95	preveinfo@yahoo.com.br	NÃO COTOU
13	ATLANTIS COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA - EPP	10.596.399/0001-79	EPP	SC	(48) 3259-8798	atlantissc1@gmail.com	NÃO COTOU
14	ENGENHAR COMERCIAL LTDA - ME	27.687.737/0001-80	ME	MG	(31) 03313-1708	LEGALIZACAO@NSCONTABEIS.COM.BR	NÃO COTOU
15	SUMARC - COMERCIO DE ELETRONICOS LTDA - ME	03.251.476/0001-93	ME	SP	(12) 3341-3235	sumarc.eletronicos@ig.com.br	NÃO COTOU
16	JMR DISTRIBUIDORA DO BRASIL LTDA - ME	21.340.423/0001-20	ME	GO	(62) 3271-8494	jmr Distribuidoradobrasil@hotmail.com	NÃO COTOU
17	LOJAS TROPICAL E REFRIGERACAO LTDA	04.937.272/0001-73	EPP	RO	(69) 3421-3481	audicon2009@hotmail.com	NÃO COTOU
18	JSP COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA - ME	18.426.086/0001-84	ME	RJ	(21) 3402-4177	jspcomercio@gmail.com	NÃO COTOU
19	RD REFRIGERACAO COMERCIO E SERVICOS LTDA - EPP	08.310.033/0001-40	EPP	AM	(92) 03238-5469	claudio@rdrefri.com.br	NÃO COTOU
20	MKI CLIMATIZACAO LTDA - ME	13.732.493/0001-04	ME	SC	(48) 3033-4835	miguel@mkiengenharia.com.br	NÃO COTOU
21	REFRIGERACAO MOTA LTDA	07.671.166/0001-89	DEMAIS	MG	(38) 03221-7664	CONTABILIDADE@REFRIGERACAO MOTA.COM.BR	NÃO COTOU
22	I C SERAFINI REFRIGERACAO - EPP	14.516.591/0001-69	EPP	ES	(27) 03722-5330	REFRIGERACAO@REFRIGERACAOVILANOVA.COM.BR	NÃO COTOU
23	TOTAL AR LTDA - EPP	24.996.733/0001-96	EPP	ES	(27) 03041-1766	ADMINISTRATIVO@WALTERCON.COM.BR	NÃO COTOU
24	CLIMAR ELETRO REFRIGERACAO EIRELI - ME	17.848.143/0001-50	ME	SC	(47) 03522-4949	CONTATO@ARTECHREFRIGERACAO.NET.BR	NÃO COTOU
25	AMAZON SISTEMAS DE REFRIGERACAO E INFORMATICA LTDA - EPP	10.683.199/0001-53	EPP	AM	(92) 3087-3466	amazonclima.contato@gmail.com	NÃO COTOU
26	ARCONGEL REFRIGERACAO SOARES LTDA	17.262.395/0001-01	DEMAIS	MG	(31) 3295-3600	licitacao@arcongel.com.br	NÃO COTOU
27	BRASCOM AR COMERCIO E SERVICOS DE REFRIGERACAO LTDA - ME	02.520.116/0001-87	ME	RN	(84) 03316-2884	brascomoasis@hotmail.com	NÃO COTOU
28	AAC AR CONDICIONADO LTDA	05.102.155/0005-86	DEMAIS	MS	(44) 3032-6500	adm@aac-ambiente.com.br	NÃO COTOU
29	REFRIGERACAO ICARAI LTDA - EPP	31.541.824/0001-00	EPP	RJ	(22) 2733-2050	ricarai@bol.com.br	NÃO COTOU
30	J. C. M. NITEROI REFRIGERACAO LTDA	08.824.171/0005-70	DEMAIS	ES	(27) 2104-8300	francisca@central.rnc.com.br	NÃO COTOU
31	AR-CON COMERCIO, INSTALACOES E MANUTENCAO DE AR CONDICIONADOS EIRELI - ME	22.575.441/0001-54	ME	RJ	(21) 03888-3588	ADV.FREIRECARVALHO@GMAIL.COM	NÃO COTOU
32	TOTAL NOVA RIO COMERCIO DE PECAS E REFRIGERACAO LTDA - ME	07.307.410/0001-29	ME	RJ	(21) 03507-6595	TNRBARRA@GMAIL.COM	NÃO COTOU
33	AR FRIO COMERCIO DE AR CONDICIONADO LTDA - ME	18.435.240/0001-84	ME	DF	(61) 3021-6641	friotecdf@gmail.com	NÃO COTOU
34	REFRIGERACAO FLORA LTDA - EPP	05.780.938/0001-95	EPP	DF	(35) 3232-1003	contato@refrigeracaoflora.com.br	NÃO COTOU
35	ECOLD CLIMATIZACAO E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA - ME	24.988.359/0001-87	ME	RJ	(21) 08779-2241	ANTONIOTOFFANO@GMAIL.COM	NÃO COTOU
36	VIX AR CONDICIONADOS LTDA - ME	15.531.531/0001-88	ME	DF	(61) 3026-0403	contato@vixar.com.br	NÃO COTOU
37	AMBIENTE AR CONDICIONADO LTDA - ME	06.211.664/0001-86	ME	PR	(44) 3032-6518	licita@arambiente.com.br	NÃO COTOU
38	RR CLIMATIZACAO LTDA - ME	19.156.088/0001-63	ME	DF	(61) 03032-3829	ARCONCLIM@GMAIL.COM	NÃO COTOU
39	ARFRIO COMERCIO DE REFRIGERACAO E ASSISTENCIA TECNICA LTDA - ME	24.908.634/0001-05	ME	DF	(61) 3361-6050	arfriodf@brturbo.com.br	NÃO COTOU
40	FRIGELAR COMERCIO E INDUSTRIA LTDA	92.660.406/0001-19	DEMAIS	MS	(51) 03058-8869	PAULOCAMPOS@FRIGELAR.COM.BR	NÃO COTOU