

**ATA PARA REGISTRO DE PREÇOS**
PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS N.º 019/2020

A Pregoeira da **SUPERINTENDÊNCIA DE COMPRAS E CENTRAL DE LICITAÇÃO** da **SECRETARIA DA FAZENDA E PLANEJAMENTO**, com base no Decreto nº 5.344/2015 do Governador do Estado do Tocantins, torna público para conhecimento dos interessados, a Ata de Registro de Preços, do **PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS n.º 019/2020**, do **DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO**, do tipo **MENOR PREÇO**, realizada por intermédio do site www.comprasgovernamentais.gov.br, para as empresas abaixo relacionadas e classificadas no certame, em conformidade com as descrições constantes em suas Propostas de Preços e exigidas no edital, anexos aos autos:

Empresa: **DISTRIBUIDORA FLORIANO EIRELI-ME**
CNPJ: **02.610.348/0001-26**

ITEM	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
21	300	CX	Chá capim cidreira 10gr (caixa com 15 saquinhos).	LEÃO	2,40	720,00
64	100	UND	Pano de prato branco de algodão, com bainha med. 41x66	SACARIA	2,22	222,00
VALOR TOTAL						R\$ 942,00

Empresa: **W V B VARGAS**
CNPJ: **03.997.385/0001-00**

ITEM	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	1500	PCT	Açúcar cristal branco, aspecto granuloso fino a médio, isento de matéria terrosa, livre de umidade e fragmentos estranhos, livre de impurezas ou outros fatores que o torne impróprio para o consumo embalagem em saco plástico transparente, resistente, adequado a natureza do produto em pacote de 2kg acondicionado em fardos com 15 unidades 15x1.	DELTA	4,85	7.275,00
02	50	PCT	Água mineral garrafa 500ml, sem gás; pacote com 12 un cada.	SANTA CLARA	8,90	445,00
03	3000	GL	Água mineral garrafão 20 lts. (Sistema de comodato de 500 unidades)	SANTA CLARA	4,95	14.850,00
08	05	CX	Aromatizador de ambiente, aerosol, fragrâncias variadas, 260ml. 12x1.	BOM AR	71,00	355,00
33	6000	PCT	Copo descartável 200 ml, transparente, com 100 unidades no pacote, em poliestireno, não reciclado. O produto deverá ser entregue em conformidade com as normas da ABNT.	CRISTAL	2,46	14.760,00
34	1500	PCT	Copo descartável 80 ml, transparente, com 100 unidades no pacote, em poliestireno, não reciclado. O produto deverá ser entregue em conformidade com as normas da ABNT.	CRISTAL	2,97	4.455,00
36	10	CX	Defergente líquido, neutro, 500 ml, concentrado, biodegradável, 12X1.	OI	11,91	119,10
53	20	FD	Lã de aço fardo contendo 14 embalagens plásticas com 8 unidades cada com peso líquido 60g, (01x14x08).	Q-LUSTRO	13,30	266,00
VALOR TOTAL						R\$ 42.525,10

Empresa: **AMPLA MATERIAIS DE LIMPEZA E HOSPITALAR EIRELI-ME**
CNPJ: **05.891.838/0001-36**

ITEM	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
05	30	UND	Aparelho telefônico com fio na cor preto – 3 volumes de campainha, 2 tipos de toque, funções Flash, Rediscar e Mudo.	INTELBRAS	49,90	1.497,00
06	20	UND	Aparelho telefônico sem fio com identificador de chamadas. Bivolt. Cor	INTELBRAS	94,00	1.880,00





Superintendência de Compras e Central de Licitação

			preta. Distância de alcance fora da base de até 50 metros em locais fechados e 300 metros em locais abertos.			
11	60	UND	Bateria de 9v	ELGIN	7,15	429,00
12	1000	UND	Bobina de senha , 80mm x 30m, térmica PDV.	REGISPEL	2,80	2.800,00
45	150	UND	Fita adesiva , material crepe, tipo monoface, medindo 19x30mm, a base de solvente borracha e resinas sintéticas, na cor branca.	WORKER	2,25	337,50
54	02	UND	Lanterna recarregável 10 cm.	WESTERN	60,20	120,40
73	100	UND	Pen Drive (memória USB flash Drive), com capacidade para 8GB	MULTILASER	22,00	2.200,00
75	100	UND	Pilha 23º 12v para controle	FLEX	3,10	310,00
VALOR TOTAL						R\$ 9.573,90

Empresa: **MULTISUL COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO LTDA-EPP**
CNPJ: **12.811.487/0001-71**

ITEM	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
22	400	CX	Chá de Hortelã 15gr (caixa com 15 saquinhos).	BARÃO	3,46	1.384,00
42	200	UND	Extrator de grampo, material metálico com tratamento anticorrosivo, tipo alavanca, com 12cm de comprimento.	CAVIA	0,88	176,00
47	50	UND	Flanela 30cmx50cm na cor branco alvejado 100% algodão.	SUE	1,66	83,00
VALOR TOTAL						R\$ 1.643,00

Empresa: **LUMINATA DISTRIBUIDORA EIRELI-ME**
CNPJ: **17.930.584/0001-05**

ITEM	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
15	100	UND	Calculadora de mesa , 10 dígitos, 04 operações básicas, memória independente, tecla GT, raiz quadrada, inversor de sinais, seletor decimal, marcador de ponto a cada 03 pontos, solar/ bateria, com dimensões aproximadas 138x102x26mm.	CLASSE	11,50	1.150,00
27	500	UND	Cola bastão , em tubo plástico, não tóxico, base giratória, formato cilíndrico, peso líquido 8g. O produto deverá ser entregue com selo do INMETRO, dados de identificação do produto e marca do fabricante.	LEONORA	0,70	350,00
39	10	CX	Estilete plástico médio em aço 15cm, lâmina resistente, sistema de trava, lâmina larga Cx.12x01und. Embalagem com os dados do fabricante.	MASTERPRIN T	15,25	152,50
51	200	UND	Grampeador metálico, capacidade mínima para grampear 25 folhas de papel 75gr/m², dimensões mínimas 200x60x50mm, fabricado em chapa de aço norma SAE 1010/20, base para fechamento do grampo em duas posições (grampo aberto ou fechado), em aço norma SAE 1010/20, com acabamento niquelado, estojo de alojamento dos grampos em chapa de aço norma SAE 1010/20, oxidação preta, faca aço norma SAE 1065/70, temperada e resistente, mola, aço mola pré-temperada e resistente, capacidade de carga mínima 01 (um) pente de 200 grampos 26/6.	MAPED	15,00	3.000,00





Superintendência de Compras e Central de Licitação

57	100	UND	Lapiseira , material plástico, emborrachada, diâmetro carga 0,7mm, com prendedor, ponta e acionador de metal com borracha.	LEONORA	3,00	300,00
71	300	UND	Pasta arquivo , registrador tipo A-Z, em papelão prensado, tamanho ofício, dimensões 350x280x85mm, protetor metálico nas bordas da parte inferior, fecho metálico com alavanca de acionamento para abertura auxiliado por mola fixado por 04 (quatro) rebites, prendedor em material plástico de boa resistência, orifício de manuseio revestido de material plástico e janela para identificação no dorso.	FRAMA	7,00	2.100,00
74	100	UND	Perfurador metálico, com capacidade para perfurar 45 folhas de papel 75g/m², em ferro fundido, pintura eletrostática pinos perfuradores em aço norma SAE 1112, com oxidação preta, molas aço norma SAE 1065/70, zincada e desidrogenada, pino transversal, norma SAE 1010/20 zincado, apoio da base em polietileno, com dimensões aproximadas de 152x111x50mm.	GRAMPLINE	39,60	3.960,00
81	200	UND	Réguas escritório, material acrílico, comprimento 30cm, espessura 2mm, graduação centímetro/milímetro, tipo material rígido, cor cristal, transmitância transparente.	WALEU	0,77	154,00
82	250	UND	Tesoura em aço inoxidável temperado, com cabo em polipropileno, com tamanho aproximado de 21 cm.	BRW	4,00	1.000,00
84	04	UND	Tinta spray 400 ml (branca)	PRATIK	14,97	59,88
					VALOR TOTAL	R\$ 12.226,38

Empresa: **FLORJOLI COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA EIRELI-ME**
CNPJ: **23.632.395/0001-40**

ITEM	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
80	32	UND	Refil Soft everest filtro 2 em 1, para bebedouros.	POLIFIL	99,00	3.168,00
					VALOR TOTAL	R\$ 3.168,00

Empresa: **ANDREY ARAÚJO LICITAÇÕES EIRELI-ME**
CNPJ: **28.485.774/0001-79**

ITEM	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
55	200	CX	Lápis Cópia para vistoria, cx 12x1, traço permanente (não apagável).	CIS	39,60	7.920,00
					VALOR TOTAL	R\$ 7.920,00

Empresa: **PURA VIDA ALIMENTOS E PRODUTOS EIRELI-EPP**
CNPJ: **29.427.609/0001-23**

ITEM	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
14	3500	PCT	Café em pó torrado e moído embalado a vácuo, 250 gramas. O produto deverá ser entregue com selo de pureza ABIC.	BICO DE OURO PREMIUM	3,00	10.500,00
					VALOR TOTAL	R\$ 10.500,00

Empresa: **COMÉRCIO E SERVIÇOS LEV LTDA-ME**
CNPJ: **30.148.905/0001-74**

ITEM	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
09	50	RL	Barbante em algodão cru, 1kg.	JK	15,00	750,00





Superintendência de Compras e Central de Licitação

40	10	CX	Estilete plástico médio em aço 15cm, lâmina resistente, sistema de trava, lâmina estreita. Cx.12x01und. Embalagem com os dados do fabricante.	LEONORA	10,40	104,00
43	150	UND	Fita adesiva , larga, material polipropileno, na cor marrom, tipo monoface, medindo 45x45mm, com alta adesão a qualquer superfície limpa.	EUROCEL	2,25	337,50
44	300	UND	Fita adesiva , larga, material polipropileno, transparente, tipo monoface, medindo 45x45mm, com alta adesão a qualquer superfície limpa.	EUROCEL	2,13	639,00
58	100	UND	Livro protocolo de correspondência1/4, material capa: papelão revestido em papel offset 120gr/m ² plastificado, miolo: papel offset gramatura 56g/m ² , com folhas numeradas, formato: 150x210mm, com 100 folhas.	SÃO DOMINGOS	7,00	700,00
60	50	UND	Marcador para escrita em CD/DVD; ponta fina e formato arredondado, resistente à água, tinta permanente e inodora, secagem rápida, corpo e tampa em polipropileno, nas cores preta e vermelha. Quantidades por cores serão definida posteriormente.	LEONORA	1,50	75,00
61	200	PCT	Marcadores de Página Adesivos Flags 25,4 x 43,2mm 100x1 folhas colorido.	LEONORA	6,00	1.200,00
63	200	UND	Molha-dedos , material base plástico, tampa plástico, material carga creme atóxico, tamanho único.	RADEX	1,45	290,00
65	300	UND	Papel para recado autoadesivo removível, tam.38x50 com 100fls, cores diversas fluorescentes.	LEONORA	1,38	414,00
68	300	UND	Pasta plástica transparente cristal, com aba elástica 2 cm.	ACP	1,95	585,00
69	100	UND	Pasta plástica transparente cristal, com aba elástica 3 cm.	ACP	1,95	195,00
76	550	UND	Pilha C , alcalina, tensão 1,5v	ELGIN	6,00	3.300,00
83	50	UND	Tinta refil a base de álcool para pincel atômico na cor azul e preta, frasco 37ml. Quantidades por cores serão definida posteriormente.	RADEX	3,00	150,00
VALOR TOTAL						R\$ 8.739,50

Empresa: **REIS COMÉRCIO VAREJISTA DE MÓVEIS E INFORMÁTICA EIRELI-ME**
CNPJ: **30.698.093/0001-30**

ITEM	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10	100	UND	Bastão de cola quente fino, nas dimensões de 7,00mm x 30cm.	KIT	0,55	55,00
13	400	UND	Borracha apagadora escrita, atóxica, comprimento 40mm, largura 25mm, altura 9mm, cor branca, tipo macia, que não borre nem danifique o papel.	RB	0,28	112,00
16	150	CX	Caneta esferográfica azul , hexangular, com corpo cristal transparente, com orifício lateral anti-asfíxiante, tampa ventilada, ponta média de cobre de 1.0mm com esfera de tungstênio. Comprimento aproximado de 140mm, gravado no corpo a marca do fabricante, embalagem 50x1.	COMPACTO R ECONÔMICO	23,26	3.489,00
17	40	CX	Caneta esferográfica preta , hexangular, com corpo cristal transparente, com	COMPACTO R	23,16	926,40





Superintendência de Compras e Central de Licitação

			orifício lateral anti-asfíxiante, tampa ventilada, ponta média de cobre de 1.0mm com esfera de tungstênio. Comprimento aproximado de 140mm, gravado no corpo a marca do fabricante, embalagem 50x1.	ECONÔMICO		
18	15	CX	Caneta esferográfica vermelha , hexangular, com corpo cristal transparente, com orifício lateral anti-asfíxiante, tampa ventilada, ponta média de cobre de 1.0mm com esfera de tungstênio. Comprimento aproximado de 140mm, gravado no corpo a marca do fabricante, embalagem 50x1.	COMPACTO R ECONÔMICO	23,26	348,90
19	3000	UND	Caneta marca texto , material plástico, tipo ponta macia chanfrada (aproximadamente 4mm) para destacar com traço grosso (4mm) ou sublinhar com traço fino (2mm), não recarregável, cor fluorescente amarela, boa resistência a luz. Composição: resina termoplástica, tinta a base de glicol, corante e água.	BRW	0,95	2.850,00
20	1000	UND	Caneta marca texto , material plástico, tipo ponta macia chanfrada (aproximadamente 4mm) para destacar com traço grosso (4mm) ou sublinhar com traço fino (2mm), não recarregável, cor fluorescente diversas (menos amarela), boa resistência a luz. Composição: resina termoplástica, tinta a base de glicol, corante e água.	BRW	0,95	950,00
38	50	PCT	Espanja de limpeza , dupla face, aprox. 110x70x21mm, pacote 3x1	NOBRE	1,38	69,00
48	20	MÇ	Fósforos extra longo, palitos gigantes com 9,5cm de comprimento com 2,6mm de espessura, tratados com agentes inibidores de brasa, caixa de papelão resistente com lixa, caixa individual com 50 palitos. 10x1.	FIATLUX	24,99	499,80
49	100	UNID	Garrafa térmica de 01 litro. Corpo, fundo e rosca confeccionados em polipropileno e gaxeta entre corpo e ampola em polipropileno e ampola de vidro banhada de prata. Garrafa Térmica com rosca e bico. Dimensões: 105 x 120 x 272 mm. Nas cores: verde claro, preta e azul claro. Quantidade por cores serão definidas posteriormente.	EUREKA	18,31	1.831,00
50	20	UND	Garrafa térmica de pressão, inox, 02 litros	INVICTA	106,92	2.138,40
66	500	UND	Papel para recado autoadesivo removível, tam.76x102 com 100fls, cores diversas fluorescentes.	LEOLEO	2,46	1.230,00
70	100	UND	Pasta sanfonada A4, transparente c/12 repartições.	POLIBRAS	15,12	1.512,00
72	100	UND	Pen Drive (memória USB flash Drive), com capacidade para 16GB.	MULTILASER	25,12	2.512,00
VALOR TOTAL						R\$ 18.523,50

Empresa: **MENNO – GRÁFICA E INFORMÁTICA LTDA-EPP**
CNPJ: **47.699.350/0001-51**

ITEM	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
46	1000	UND	Fita para impressora mod. EPSON FX 2190, em nylon med.13mmx8mt, cor preta.	MENNO	15,00	15.000,00





VALOR TOTAL R\$ 15.000,00

Empresa: **HÉLIO MASASHI SAITO & CIA LTDA-EPP**CNPJ: **62.492.798/0001-93**

ITEM	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
07	200	UND	Apontador para lápis nº2 sem depósito 4,5x 2,5 cm, resina termo plástica e lâmina em aço carbono.	LEO	0,25	50,00
23	300	CX	Clipes para papel, em aço níquelado, número 02 (dois). Material conforme norma SAE 1010/20. Cx 50x1, com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	FIX	1,18	354,00
24	300	CX	Clipes para papel, em aço níquelado, número 03 (três). Material conforme norma SAE 1010/20. Cx 50x1, com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	FIX	1,24	372,00
25	300	CX	Clipes para papel, em aço níquelado, número 04 (quatro). Material conforme norma SAE 1010/20. Cx 50x1, com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	FIX	1,24	372,00
26	200	CX	Clipes para papel, em aço níquelado, número 08 (oito). Material conforme norma SAE 1010/20. Cx 25x1, com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	FIX	1,50	300,00
28	300	UND	Cola líquida branca, adesivo a base de PVA, para uso em papel, cerâmica, tecidos, artesanato. Embalagem plástica com bico economizador, peso líquido 90g, com dados de identificação do produto, marca do fabricante.	TURMA DA COLA	1,23	369,00
29	30	CX	Colchete em aço nº 06 caixa 72x1.	SUZUFIX	2,61	78,30
30	30	CX	Colchete em aço nº 10 caixa 72x1.	SUZUFIX	5,94	178,20
31	30	CX	Colchete em aço nº 12 caixa 72x1.	SUZUFIX	7,30	219,00
32	30	CX	Colchete em aço nº 14 caixa 72x1.	SUZUFIX	8,30	249,00
35	50	UND	Corretor líquido branco, base d'água, secagem rápida, embalagem em frasco com dados de identificação do produto, marca do fabricante e data de validade.	ZASTRAS	1,08	54,00
37	500	PCT	Elástico-amarelo de alta resistência pacote com peso líquido de 100gr contendo 120 unidades.	MAMUTH	2,50	1.250,00
41	50	CX	Etiqueta formato retangular, tamanho 33,9x101,6 mm - 100f/s x 1 - nº 14	LINK	34,99	1.749,50
52	1000	CX	Grampo para grampeador, material metal, tratamento superficial galvanizado, tamanho 26/6 - cx 5000x1	JOKAR	3,10	3.100,00
56	10	CX	Lápis escolar embalagem 144x1.	GATTE	29,40	294,00
62	100	TUBO	Mina de grafite 2b, com diâmetro 0,7mm para lapiseira. Tubo 12x1.	GOLLER	0,80	80,00
67	400	PCT	Pasta "L" A4, para documento, em PVC, translúcida e/ou transparente, dimensões 216x330mm, embalagem 10x1.	DAC	5,37	2.148,00
77	150	PCT	Pilha , modelo AA, alcalina, tensão 1,5v, embalagem lacrada com 02 unidades.	ELGIN	3,64	546,00
78	400	PCT	Pilha , palito, modelo AAA, alcalina, tensão 1,5v, embalagem lacrada com 02 unidades.	ELGIN	3,42	1.368,00
79	300	UND	Pincel atômico permanente, preto e azul, com tampa asfixiante, ponta de nylon 5,9mm, com grande reservatório de tinta	GATTE	1,55	465,00



**Superintendência de Compras e Central de Licitação**

			(8,5x70mm). Composição: resina plástica, tinta à base de corante orgânico e água. Quantidades por cores serão definida posteriormente.			
VALOR TOTAL						R\$ 13.596,00

VALOR GLOBAL: R\$ 144.357,38**01. CONDIÇÕES GERAIS****1.1. Prazo de validade**

a) A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses, contados da publicação da respectiva ata, conforme o inciso III do §3o do art. 15 da Lei Federal 8.666/1993.

1.2. Local e prazo de entrega

a) Os materiais adquiridos deverão ser entregues no prazo máximo de até 30 (trinta) dias corridos, da emissão nota de empenho.

b) Os materiais deverão ser entregues, de acordo com as descrições estabelecidas neste termo referência, na sede do DETRAN/TO, na Quadra 401 Norte, Rua 01A, Conj. 02, Lotes 01/10, CEP 77.001-670, Palmas/TO, em horário de expediente.

1.3. Condições para Contratação

a) O Proponente vencedor e registrado, quando convocado, terá o prazo de até 05 (cinco) dias para retirar a Nota de empenho, e/ou assinar o Termo Contratual, podendo este prazo ser prorrogado a critério da Administração, por igual período e em uma vez, desde que ocorra motivo justificado.

b) O contrato terá a sua vigência adstrita à dos respectivos créditos orçamentários, a partir da data de sua assinatura ou até a utilização do quantitativo, prevalecendo o que ocorrer primeiro.

PARÁGRAFO ÚNICO: Após a expiração da vigência, ainda subsistirá a responsabilidade da CONTRATADA quanto à garantia dos materiais entregues, quando for o caso.

c) As aquisições ou contratações adicionais, não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cem por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.

d) O total de utilização de cada item não pode exceder ao quintuplo do quantitativo inicialmente registrado, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.

e) Desde que devidamente justificada a vantagem, a Ata de Registro de Preços, durante sua vigência, pode ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da Administração Pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador, conforme Art. 22 do Decreto 5.344/2015.

f) É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados pela Ata de Registro de Preços.

1.4. Condições de Pagamentos

O pagamento será efetuado até 30 (trinta) dias, a partir do atesto da Nota Fiscal, mediante depósito em conta bancária da contratada.

1.5. Assinaturas

Assinam a presente Ata de Registro de Preços, **as empresas abaixo descritas**, através de seus representantes credenciados no certame, juntamente com a **Pregoeira** e o **Presidente do DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO**.

Palmas - TO, 13 de agosto de 2020.

(ASSINADO DIGITALMENTE)
DORCELINA MARIA TEIXEIRA
Pregoeira

CLÁUDIO ALEX VIEIRA
Presidente

Empresas:**DISTRIBUIDORA FLORIANO EIRELI-ME****W V B VARGAS-EPP****AMPLA MATERIAIS DE LIMPEZA E HOSPITALAR EIRELI-ME****MULTISUL COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO LTDA-EPP**



LUMINATA DISTRIBUIDORA EIRELI-ME

FLORJOLI COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA EIRELI-ME

ANDREY ARAÚJO LICITAÇÕES EIRELI-ME

PURA VIDA ALIMENTOS E PRODUTOS EIRELI-EPP

COMÉRCIO E SERVIÇOS LEV LTDA-ME

REIS COMÉRCIO VAREJISTA DE MÓVEIS E INFORMÁTICA EIRELI-ME

MENNO – GRÁFICA E INFORMÁTICA LTDA-EPP

HÉLIO MASASHI SAITO & CIA LTDA-EPP

