



Santana de Parnaíba, 24 de setembro de 2025.

Memorando nº 584/2025 - SMOU

À

Secretaria Municipal de Compras e Licitações

Sra. Cleusa Carvalho

Ref: Análise de Catálogos - Pregão Eletrônico nº 154/2025 - Fornecimento parcelado de Equipamentos de Proteção Individual - EPI.

Prezada Secretária,

Venho por meio deste, informar que os catálogos foram recebidos e analisados e desta forma segue o parecer da Secretaria Municipal de Operações Urbanas acerca da aceitabilidade dos itens apresentados:

CNPJ: 25.289.956/0001-86 - DANIEL NEVES QUEIROS - ME

ITEM	QTDE.	ESPECIFICAÇÃO	UND. MED.	MARCA	SITUAÇÃO
003	152	Avental de raspa - Tipo Barbeiro; Avental de segurança confeccionado em raspa, mangas acopladas, elástico nas costas, elásticos de ajuste no punho, gola com fechamento em velcro, tira em raspa na cintura e fivela para ajustes. Aprovado para: Proteção do tronco e membros superiores do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes e térmicos provenientes de operações de soldagem e processos similares. Tamanhos: 1,20 m (único). Cores: Raspa natural.	UND	Valcan AV 504 C.A. 47.851	APROVADO Conforme especificações do edital.
005	040	Avental impermeável em pvc forrado - manga longa - amarelo: Avental de segurança confeccionado em tecido sintético revestido de PVC em uma das faces (PVC forrado), três cordões de náilon utilizados para ajustes, tipo barbeiro com elásticos nos punhos. Tamanho: Variados. Cor: Amarela	UND	Maicol Modelo PVC 0,30 C.A. 37.910	APROVADO Conforme especificações do edital.
014	64	Bota de pvc com forro de cano longo, com biqueira de composite: calçado de segurança tipo bota, cano longo, confeccionada em PVC emborrachado, injetado, impermeável, acabamento interno com meia de poliéster, com biqueira de composite. Tamanhos: A	PAR	Bracol ACQUALEV 85BPL600 C.A. 37.455	REPROVADO Não possui biqueira.

		defenir. Cores: Indiferente			
016	27	Calça de raspa para soldador: Calça de segurança confeccionada em raspa, de couro bovino curtido ao cromo, costurada com fio 100% algodão ou aramida com cordão em náilon na cintura para ajuste. Possui a espessura média de 1,50 mm e gramatura mínima de 0,0815 gramas/cm ² ou 0,815 kg/m ² . Tamanhos: Único. Cores: Indiferente	UND	Valcan CL 900 C.A. 35.444	APROVADO Conforme especificações do edital.
017	305	Calça em pvc impermeável: Calça de segurança confeccionada em PVC com forro de poliéster, impermeável. Tamanhos: A Definir. Cores: Amarela ou Preta.	UND	Maicol C.A. 37.536	APROVADO Conforme especificações do edital. O C.A. 37.536 está vencido desde 22/09/2025, porém a fabricante (Maicol do Brasil) já protocolou projeto de certificação, conforme documentação anexa.
030	88	Capacete Conjugado Com Abafador: Capacete de segurança tipo II, classe B, acoplado com Protetor auditivo circumauricular composto de duas conchas de material plástico rígido, tamanho único, preenchidas com espuma de poliuretano e com bordas revestidas e almofadas de material plástico, preenchidas com espuma; as conchas são fixadas à duas hastes plásticas móveis (basculantes) que se encaixam em fendas laterais do casco de capacete. O nível de redução de ruído (NRRsf) de 22dB. Tamanhos: Único. Cores: Indiferente.	UND	Plastcor C.A. 31.469	REPROVADO Não atende ao nível de redução de ruídos. O solicitado foi 22dB, o ofertado foi 16dB. Além disso, o capacete ofertado é tipo I e o que foi solicitado na licitação é o tipo II.
033	78	Capacete de segurança com protetor facial: Composto de visor de policarbonato incolor, com suporte queixeira padrão ou retrátil, confeccionado de material plástico, encaixado na parte inferior do visor por meio de pinos plásticos. Os visores são fixados em um suporte basculante confeccionado em plástico, em forma de arco, através de pinos plásticos e presos nas hastes também de material plástico, as quais são encaixadas nas fendas laterais do casco do capacete. O	UND	Plastcor C.A. 49.750 (Protetor Auricular) O Kit é composto por Capacete (C.A. 31.469) e Protetor Facial (C.A. 15.019)	APROVADO Conforme especificações do edital.

		capacete e o protetor facial devem ser da mesma marca e possuir C.A. compatível, de acordo com a legislação. Tamanhos: Único. Cores: Indiferente.			
035	67	Capuz para soldador: Capuz de segurança confeccionado em tecido de algodão com tratamento antichama, fechamento em velcro, elástico na cabeça para ajustes, saia para proteção. Tamanho: Único.	UND	Plastcor Touca Soldador Fechada C.A. 48.099	APROVADO Conforme especificações do edital.
037	10	Cinto de segurança tipo paraquedista com talabarte e trava queda - dielétrico: Cinturão tipo paraquedista - abdominal em cadarço sintético, acolchoado na cintura e nas pernas, com três fivelas duplas sem pino, localizado na correia da cintura para ajuste: duas fivelas simples sem pino utilizada para ajuste do cadarço da perna; duas fivelas simples para ajuste do suspensório e uma fivela utilizada para ajuste de uma fita peitoral; quatro laços frontais em material sintético para ancoragem; três meia argolas em "D" sendo uma localizada na parte traseira, na altura dos ombros, regulável ao cinto através de um passante plástico e duas meias argolas em "D" fixas às laterais dos cintos; duas alças de material sintético envoltos de fita tubular plástica fixada na parte traseira da almofada do cinto para porta ferramentas. Talabarte - em y dielétrico com absorvedor de energia.	UND	DG Master DG 5300 EL C.A. 46.137 (Cinto) Talabarte duplo DG 8009 EL	APROVADO Conforme especificações do edital.
038	53	Cinto de segurança tipo paraquedista com talabarte em y e trava queda: Cinturão de segurança tipo paraquedista com talabarte duplo em Y com absorvedor de energia, confeccionado em material sintético, com fita primária em poliéster 45mm de alta tenacidade e com laudo aprovado para usuários até 140 Kg, acolchoado na cintura. Possui 05 (cinco) fivelas duplas confeccionadas em aço estampado, sem pino, sendo 02 (duas) para ajuste dos suspensórios, 02 (duas) fixas para ajuste das pernas, presas por meio de costuras reforçadas, 01 (uma) na parte frontal para ajuste do cadarço da cintura, o cinto também possui 01 (uma) fivela plástica a altura do peito e 03 (três) argolas em D, confeccionadas em aço estampado, sendo 01 (uma) nas costas	UND	DG Master DG 5600 EC (Cinto - C.A. 46.139) Talabarte duplo DG 8020 Trava quedas DG 9000	APROVADO Conforme especificações do edital.

		para ancoragem, com regulador plástico e 02 (duas) fixas na correia de cintura através de cadarço preso por meio de costuras reforçadas uma em cada lado da cintura. O cinto também possui 02 (duas) alças a altura do abdômen presas por meio de costuras reforçadas para o posicionamento de um mosquetão oval central. Talabarte com absorvedor de impacto para restrição e retenção de quedas e movimentação vertical ou horizontal em estruturas. Trava quedas deslizante para retenção em queda para deslocamentos verticais, para ser utilizado com corda de 12mm.			
041	180	CORDA DE 12MM: CORDA DE ALMA E CAPA TRANÇADA DE BAIXO COEFICIENTE DE ALONGAMENTO. MATERIAL: CAPA DE POLIÉSTER OU POLIAMIDA; ALMA DE POLIAMIDA. DIÂMETRO: 12MM. RESISTÊNCIA ESTÁTICA SEM TERMINAIS: MÍNIMO DE 30KN	RL	CASA DA CORDA	REPROVADO O produto ofertado tem resistência estática de 22Kn.
042	59	CORDA DE 12MM: CORDA DE ALMA E CAPA TRANÇADA DE BAIXO COEFICIENTE DE ALONGAMENTO. MATERIAL: CAPA DE POLIÉSTER OU POLIAMIDA; ALMA DE POLIAMIDA. DIÂMETRO: 12MM. RESISTÊNCIA ESTÁTICA SEM TERMINAIS: MÍNIMO DE 30KN	RL	CASA DA CORDA	REPROVADO O produto ofertado tem resistência estática de 22Kn
043	26	COTURNO PARA MOTOSERRISTA: CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO COTURNO MOTOSERRISTA, FECHAMENTO EM CADARÇO, CONFECCIONADO EM COURO CURTIDO AO CROMO, TALONEIRA E GÁSPEA, PROTETOR DE METATARSO ACOPLADO EXTERNAMENTE NA GÁSPEA, CONFECCIONADO EM FIBRAS NÃO METÁLICAS RESISTENTE À PERFURAÇÃO E AO CORTE, PALMILHA DE MONTAGEM EM MATERIAL SINTÉTICO, SOLADO BICOMPONENTE DE BORRACHA COM ENTRESSOLA EM POLIURETANO INJETADO DIRETAMENTE AO CABEDAL, COM BIQUEIRA DE AÇO. TAMANHOS: 35 AO 45. CORES:	PAR	MARLUVAS 60C32 MT A MEX C.A. 37.533	APROVADO Conforme especificações do edital.

		INDIFERENTE			
045	70	FITA DE CONEXÃO: EM POLIÉSTER DE ALTA TENACIDADE COM DUAS ARGOLAS DE AÇO INOX, TAMANHOS: 60CM, 100CM, 120CM E 150CM, RESISTÊNCIA: MÍNIMO DE 22KN	UND	DG MASTER Fita de segurança em “D”	APROVADO Conforme especificações do edital.
047	12	KIT MASCARA DE SOLDA PARA USO INTEGRADO AO CAPACETE: KIT MÁSCARA DE SEGURANÇA PARA TRABALHOS DE SOLDAGEM, PARA USO COM CAPACETE DE SEGURANÇA (TIPO II E CLASSE B), CONFECCIONADA DE MATERIAL PLÁSTICO. A MÁSCARA POSSUI VISOR FIXO COM ABERTURA, NA QUAL É FIXADA UMA PLACA DE COBERTURA E UM FILTRO DE LUZ PRESOS POR MEIO DE UM SUPORTE PLÁSTICO NA PARTE EXTERNA DO VISOR. O FILTRO DE LUZ É CONFECCIONADO DE POLICARBONATO E A PLACA DE COBERTURA, CONFECCIONADA EM PLÁSTICO INCOLOR. MÁSCARA ENCAIXADA NAS FENDAS LATERAIS DO CASCO DO CAPACETE.	UND	LEDAN Kit Capacete MOD 801 + Máscara de Solda em Celeron (Máscara - C.A. 27.630 e Capacete - C.A. 14.712)	APROVADO Conforme especificações do edital.
051	210	LUVA - MODELO 5 DEDOS: LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM VAQUETA NA PALMA E PONTA DOS DEDOS, POLIÉSTER NO DORSO E PUNHO, ELÁSTICO NO DORSO PARA AJUSTES. REFORÇO EM COURO RASPA NAS FALANGES DISTAIS. PALMAS CONSTITUÍDAS EM COURO RASPA DE ALTA RESISTÊNCIA CONTRA ABRASÃO E ESCORIANTE E EXCELENTE MALEABILIDADE. TAMANHOS: ÚNICO. CORES: INDIFERENTE	PAR	SAYRO SRO 550 C.A. 17.802	APROVADO Conforme especificações do edital.
060	112	LUVA DE RASPA PARA SOLDADOR: LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM COURO, REFORÇO EM COURO NA PALMA E ENTRE OS DEDOS INDICADOR E POLEGAR, FORRADA COM TECIDO DE ALGODÃO E ESPUMA NA PALMA E NO DORSO, TECIDO DE BRIM NO	PAR	VOLK Weld Premium C.A. 17.158	APROVADO Conforme especificações do edital.

		PUNHO, COSTURADA COM LINHA DE ARAMIDA. TAMANHOS: 9,10 E 11. CORES: INDIFERENTE			
070	18	LUVA PARA MOTOSSERRISTA - MODELO 3 E 2 DEDOS: LUVA DE SEGURANÇA, MODELO MITENE, DOIS DEDOS NA MÃO ESQUERDA E TRÊS DEDOS NA MÃO DIREITA. CONFECCIONADA EM COURO NA PALMA DA MÃO E UNHEIRA, COM NYLON DUBLADO NO DORSO E 12 CAMADAS DE PROTEÇÃO DE FIBRA SINTÉTICA NO DORSO DA MÃO ESQUERDA, FORRO INTERNO EM POLIÉSTER E ALGODÃO. COM VELCRO NO PUNHO PARA AJUSTE. TAMANHOS: A DEFINIR. CORES: INDIFERENTE	PAR	TEKNOLUVAS C.A. 21.297	REPROVADO CA não aprovado para o tipo de risco solicitado: Proteção das mãos do usuário contra agentes mecânicos provenientes de operações com motosserras.
075	150	MACACÃO DE SEGURANÇA: CONFECCIONADO EM NÃO TECIDO DE POLIETILENO OU POLIPROPILENO, CAPUZ COMPOSTO POR 3 PEÇAS, ZÍPER NA PARTE FRONTAL DO TRAJE COBERTO POR UMA PALA, ELÁSTICO NO CAPUZ, CINTURA, TORNOZELOS E PUNHOS. TAMANHOS: VARIADOS. CORES: INDIFERENTE.	UND	PROTSPRAY Selic C.A. 47.550	APROVADO Conforme especificações do edital.
078	22	MANGA ISOLANTE DE BORRACHA - CLASSE 0: MANGA ISOLANTE DE BORRACHA, CLASSE 0, TIPO II, MODELO CURVO, 5KV, COR PRETA. TENSÃO MÁXIMA DE USO CLASSE 0: 1000 V. TAMANHO: ÚNICO. COR: PRETA	PAR	ORION C.A. 29.588	APROVADO Conforme especificações do edital.
079	22	MANGA ISOLANTE DE BORRACHA - CLASSE 2: MANGA ISOLANTE DE BORRACHA, CLASSE 2, TIPO II, MODELO CURVO, COR PRETA. TAMANHO: ÚNICO. COR: PRETA	PAR	ORION C.A.1.505	APROVADO Conforme especificações do edital.
080	12	MANGOTE DE RASPA: DESCRIÇÃO: MANGOTE DE SEGURANÇA CONFECCIONADO EM RASPA DE COURO BOVINO CURTIDO AO CROMO, COSTURADO COM FIO 100% ALGODÃO OU ARAMIDA COM TIRAS EM RASPA PARA AJUSTE PRESAS POR FIVELAS METÁLICAS REFORÇADAS COM ROLETES E PINOS. O MANGOTE DE RASPA	PAR	VALCAN MN 800 C.A. 27.113	APROVADO Conforme especificações do edital.

		POSSUI FIVELAS METÁLICAS PARA AJUSTE, UMA EM CADA LADO, COM A ESPESSURA MÉDIA DE 1,50 MM E GRAMATURA MÍNIMA DE 0,0815 GRAMAS/CM² OU 0,815 KG/M². POSSUI COMPRIMENTO DE NO MÍNIMO 60 CM. TAMANHOS: ÚNICO. CORES: INDIFERENTE			
083	86	MASCARA DE SOLDA TIPO ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO: MÁSCARA DE SOLDA COM FILTRO DE ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO, COMPOSTA DE UMA CARCAÇA FABRICADA EM POLIAMIDA, PLACA DE PROTEÇÃO EXTERNA E INTERNA FABRICADAS EM POLICARBONATO RESISTENTE A IMPACTO. FILTRO DE LUZ COMPOSTO POR UM CONJUNTO DE LENTES DE VIDRO, MONTADAS EM UM CASSETE DE MATERIAL PLÁSTICO, COM FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO ELETRÔNICO, PODENDO SER DE TONALIDADE 4 OU VARIÁVEL DE 9 À 13, ALIMENTADO POR BATERIA DE LÍTIO RECARREGÁVEL ATRAVÉS DE CÉLULA SOLAR, COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO ENTRE -5°C E 55° C; CARNEIRA INJETADA EM POLIETILENO, PARAFUSO DE FIXAÇÃO INJETADO EM MATERIAL PLÁSTICO E PORCA DE FIXAÇÃO EM MATERIAL PLÁSTICO; LIMITADOR DE MOVIMENTO E SISTEMA DE CATRACA INJETADOS EM MATERIAL PLÁSTICO FLEXÍVEL. ABSORVEDOR DE SUOR EM TECIDO DE ALGODÃO FORRADO COM ESPUMA.	UND	ARTOCH WH 2400	REPROVADO Não foi apresentado o C.A. da máscara de solda.
96	12	ÓCULOS DE SEGURANÇA PARA SOLDADOR: ÓCULOS DE SEGURANÇA, CONSTITUÍDOS DE ARMAÇÃO CONFECCIONADA EM UMA ÚNICA PEÇA DE PVC, DOTADA DE VISOR FIXO COMPOSTO POR LENTES	UND	KALIPSO WPS0281 C.A. 17.573	APROVADO Conforme especificações do edital.

		CONFECCIONADAS EM POLICARBONATO INCOLOR, VISOR BASCULANTE COMPOSTO POR LENTES (FILTRO DE LUZ) CONFECCIONADAS EM POLICARBONATO VERDE ESCURO E QUATRO VÁLVULAS PARA VENTILAÇÃO INDIRETA (DUAS NA PARTE SUPERIOR DA ARMAÇÃO E DUAS NA PARTE INFERIOR), TIRANTE ELÁSTICO PARA AJUSTE. CORES: INDIFERENTE.			
97	10	OLHAL PARA ANCORAGEM: PARA USO EM ROSCA COM PORCA, CONFECCIONADO EM AÇO GALVANIZADO.	UND	DG MASTER	REPROVADO O modelo apresentado não é para uso em rosca com porca.
099	25	PERNEIRA ANTICORTE: PERNEIRA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM TECIDO DE POLIÉSTER NA PARTE EXTERNA, FORRO EM TECIDO DE POLIÉSTER COM DESENHO EM FORMA DE COLMEIA, CINTA DE POLIÉSTER. TAMANHOS: ÚNICO. CORES: INDIFERENTE.	UND	J&G C.A. 44.964	REPROVADO Não é o tipo de perneira solicitado.
100	12	PERNEIRA DE RASPA: PERNEIRA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM RASPA, METATARSO EM RASPA COM TIRA EM RASPA PARA AJUSTE, FECHAMENTO TOTAL EM VELCRO. TAMANHOS: ÚNICO. CORES: RASPA NATURAL.	PAR	VALCAN PN 700 C.A. 25.388	APROVADO Conforme especificações do edital.
101	370	PERNEIRA PARA ROÇADOR: VESTIMENTA DE SEGURANÇA TIPO PERNEIRA, CONFECCIONADA EM COURO SINTÉTICO (BIDIN), COM NO MÍNIMO 15MM DE ESPESSURA, FORRADA INTERNAMENTE, COM VELCRO PARA A FIXAÇÃO DA PERNEIRA, CONTENDO TRÊS TALAS COM LÂMINAS DE AÇO, REVESTIDA, NA PARTE FRONTAL DA PERNEIRA, DE 16 MM DE COMPRIMENTO E 0,6 MM DE ESPESSURA. MEDIDAS: 40 CM DE COMPRIMENTO NA FRENTE, 20 CM DE COMPRIMENTO ATRÁS, 9 CM DE COMPRIMENTO SOBRE O METATARSO, 15MM DE ESPESSURA E 40 CM DE	PAR	J&G C.A. 44.964 Obs: O C.A. vence dia 05/10/2025.	APROVADO Conforme especificações do edital. Ressaltamos, porém, que com o iminente vencimento do CA, caso não haja renovação por parte do fabricante até a efetiva aquisição, a marca terá que ser trocada por outra de qualidade igual ou superior, com CA válido e aprovada para o mesmo tipo

		CIRCUNFERÊNCIA. TAMANHOS: ÚNICO. CORES: INDIFERENTE.			de risco.
103	1066	PROTETOR AUDITIVO DO TIPO INSERÇÃO MOLDÁVEL: PROTETOR AUDITIVO DO TIPO INSERÇÃO MOLDÁVEL, DESCARTÁVEL, COMPOSTO DE ESPUMA DE POLIURETANO, COR LARANJA, FORMATO CILÍNDRICO, COM CORDÃO. NÍVEL DE REDUÇÃO DE RUÍDO (NRRSF): 16 DB. TAMANHO: ÚNICO. COR: LARANJA.	UND	3M Modelo 1110 C.A. 5674	APROVADO Conforme especificações do edital.
106	165	PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA COM HASTE ATRÁS DA CABEÇA (NRRSF DE 23 DB): PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA, COM PARTE EXTERNA EM ABS, HASTE DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA SER POSICIONADA NA NUCA, PREENCHIDO COM ESPUMAS E ALMOFADAS DESMONTÁVEIS, COM NÍVEL DE REDUÇÃO DE RUÍDO (NRRSF) DE 23 DB. TAMANHOS: ÚNICO .CORES: INDIFERENTE	UND	3M 3M H6B C.A. 12.187	REPROVADO Não atende ao nível de redução de ruídos. O solicitado foi 23dB, o ofertado foi 19dB.
107	20	PROTETOR DE CORDAS: LAMINADO TERMOPLÁSTICO DE BORRACHA E PVC REFORÇADO COM TECIDO DE POLIÉSTER DE ALTA TENACIDADE, TAMANHOS: 40CM, 60CM E 80CM, RESISTÊNCIA: A ABRASÃO E CANTOS VIVOS	UND	INNOVA Protetor de Corda Lona	APROVADO Conforme especificações do edital.
111	690	REPELENTE: REPELENTE DE INSETOS PARA APLICAÇÃO CUTÂNEA, HIPOALERGÊNICO, A BASE DE ICARIDINA (MÍNIMO 16% DE CONCENTRAÇÃO DESSE PRINCÍPIO ATIVO), AÇÃO REPELENTE AOS SEGUINTE INSETOS: AEDES AEGYPTI; AEDES ALBOPICTUS; ANÓFELES; CULEX; E PROTEÇÃO AS SEGUINTE DOENÇAS: DENGUE, ZIKA, CHIKUNGUNYA, FEBRE AMARELA, MALÁRIA E FILARIOSE. VOLUME: APROXIMADAMENTE DE 100 ML.	UND	NUTRIEX	REPROVADO Não é a base de Icaridina.
112	20	SACOLA PARA CORDA:	UND	FESON	APROVADO

		MATERIAL: POLIAMIDA OU POLIÉSTER, TAMANHO: ENTRE 20 E 33 LITROS		F910	Conforme especificações do edital.
115	30	TRAVA-QUEDAS RETRÁTIL: EM FITA DE POLIÉSTER COM AMORTECEDOR DE ENERGIA, COMPRIMENTO EXTENSÍVEL DE 1,5M À 2,5M.	UND	DG MASTER DG 9950	APROVADO Conforme especificações do edital.
116	20	TRAVA-QUEDAS: MODELO: PARA UTILIZAÇÃO COM CABO DE AÇO (COM OU SEM EXTENSOR).	UND	DG MASTER DG 9010	APROVADO Conforme especificações do edital.

Atenciosamente,

Wilson Felipe Doracio
Secretário Municipal de Operações Urbanas

 www.santanadeparnaiba.sp.gov.br

   PrefeituraSantanadeParnaiba

SisGEP



Assinado eletronicamente por **WILSON FELIPE DORACIO**, prontuário **45853**, em 26/09/2025, às 14:51, conforme art. 5º, § 8º, inciso II da Lei Municipal 3.997/2021 e art. 12º e 13º do Decreto Municipal 4.828/2022.

Assinatura:

EsykzEokr1QvcV8GJrPK6hHRPRmwv6gDTW7RNhNUCj8tg3nX7X12AkFwaRBr1PscEQwywurJRsgAaRTpxoSTRnh4SMjxcDTsWPYRK



A autenticidade deste documento pode ser verificada através do QR code ou do link:

<https://intranet.santanadeparnaiba.sp.gov.br/SisGEP-PUB/verificar/5D724F7259664C908CBEA359253DCB9E>