



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE OBRAS E FISCALIZAÇÃO
DIVISÃO DE PROJETOS

São Cristóvão/SE, 17 de julho de 2017.

Análise técnica do Departamento de Obras e Fiscalização – DOFIS/UFS na **planilha orçamentária e Qualificação Técnica** da **MAIA&CAVALCANTE EMPREENDIMENTOS LTDA-ME**, fornecidos para o **Pregão Eletrônico N° 48/2017**, que tem como objeto o Revitalização dos Prédios e Instalações dos campi da Universidade Federal de Sergipe.

A **MAIA &CAVALCANTE EMPREENDIMENTOS LTDA-ME** apresentou o preço global de R\$2.751.555,09, valor menor que o orçado pela UFS.

Análise da proposta:

- ✓ Analisado a planilha orçamentária fornecida. Não foram analisadas as composições;
- ✓ O preço global e vários preços unitários propostos estão inferiores a 70% dos respectivos valores fornecidos pela UFS.

Quanto a Qualificação Técnica:

- ✓ Não apresentou registro junto ao CREA e/ou ao CAU;
- ✓ Não apresentou Certidão de Acervo Técnico (CAT), registrados em nome do profissional de nível superior no CREA ou CAU, que comprovasse ter o profissional executado serviço de revitalização de prédio ou de natureza semelhante ao objeto desta licitação.

Anexos quadros de memória dessas análises.

Atenciosamente,


CETRO RM SERVIÇOS LTDA
Grace Monique Souza Cardoso
Eng.ª Civil - CREA nº 9230/D-SE


Arq. Júlio Cesar Oliveira Santana
Diretor do DOFIS/INFRAUFS
SIAPE - 1954567

PLANILHA DE COMPARATIVO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE

Pregão N.º 48/2017

Revitalização dos Predios e Instalações dos Campi

ITEM	SERVIÇOS	UNID	UFS			MAIA&CAVALCANTE						
			QUANT	PÇ UNIT	TOTAL	QUANT	PÇ UNIT	TOTAL				
01.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m3	45,00	20,71	931,95	45,00	OK	8,24	OK	370,80	0,40	0,02
01.002	Demolição de reboco	m2	300,00	7,33	2.199,00	300,00	OK	2,13	OK	639,00	0,29	0,06
01.003	Demolição de pisos vinílicos (paviflex), exclusive contra-piso	m2	500,00	4,38	2.190,00	500,00	OK	1,53	OK	765,00	0,35	0,06
01.004	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento	m2	2.000,00	8,27	16.540,00	2.000,00	OK	3,98	OK	7.960,00	0,48	0,42
01.005	Remoção de brises	m2	1.220,00	2,92	3.562,40	1.220,00	OK	1,92	OK	2.342,40	0,66	0,09
01.006	Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou alumínio	m2	100,00	7,85	785,00	100,00	OK	5,42	OK	542,00	0,69	0,02
01.007	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	100,00	11,57	1.157,00	100,00	OK	7,43	OK	743,00	0,64	0,03
01.008	Coleta e carga manuais de entulho	m3	200,00	14,61	2.922,00	200,00	OK	9,98	OK	1.996,00	0,68	0,07
01.009	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3 (local: Aracaju)	m3	240,00	85,62	20.548,80	240,00	OK	52,29	OK	12.549,60	0,61	0,52
01.010	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	3.000,00	0,62	1.860,00	3.000,00	OK	0,28	OK	840,00	0,45	0,05
01.011	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	1.000,00	16,61	16.610,00	1.000,00	OK	7,98	OK	7.980,00	0,48	0,42
01.012	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "a" (h=2,08 a 3,20 m), com montagem e desmontagem	m2	26,00	13,46	349,96	26,00	OK	7,99	OK	207,74	0,59	0,01
01.013	Perfil "H" de aço tipo W200 x 46,1mm (46,1 kg/m), fornecimento e instalação, com material incluso	kg	300,00	23,93	7.179,00	300,00	OK	15,89	OK	4.767,00	0,66	0,18
01.014	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens, com material incluso	m2	30,00	386,07	11.582,10	30,00	OK	233,33	OK	6.999,90	0,60	0,29
01.015	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 25mm (isover-santa marina ref psi - 30/25mm ou similar)	m2	300,00	18,51	5.553,00	300,00	OK	11,89	OK	3.567,00	0,64	0,14
01.016	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm, com material incluso	m2	1.000,00	39,91	39.910,00	1.000,00	OK	24,97	OK	24.970,00	0,63	1,00
01.017	Parede de gesso acartonado, Dry-Wall d 125/75/60 4 st 12,5mm sistemas lafarge gypsum (ou similar), com material incluso	m2	300,00	146,78	44.034,00	300,00	OK	94,89	OK	28.467,00	0,65	1,11
01.018	Estrutura metálica em perfis de aço usinados, inclusive primer anticorrosivo, com material incluso	kg	2.500,00	17,12	42.800,00	2.500,00	OK	9,98	OK	24.950,00	0,58	1,08
01.019	Estrutura metálica em aço patinável para cobertura de galpões em arco, vão de 10 a 40 m, inclusive primer anticorrosivo, com material incluso	kg	2.500,00	14,68	36.700,00	2.500,00	OK	9,87	OK	24.675,00	0,67	0,92
01.020	Carga e descarga mecânica de estruturas metálicas	kg	2.500,00	0,84	2.100,00	2.500,00	OK	0,48	OK	1.200,00	0,57	0,05
01.021	Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	m2	100,00	7,41	741,00	100,00	OK	4,97	OK	497,00	0,67	0,02
01.022	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado, c/ ripão 3,5 x 5,5cm e ripa 5 x 1,5cm, exclusive peças principais, com material incluso	m2	500,00	80,45	40.225,00	500,00	OK	51,87	OK	25.935,00	0,64	1,01
01.023	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada e aparelhada 5cm x 18cm, c/ abertura de encaixes, com material incluso	m	200,00	55,95	11.190,00	200,00	OK	34,94	OK	6.988,00	0,62	0,28
01.024	Madeiramento em massaranduba para telhado, peça principal serrada 20cm x20cm, com abertura de encaixes, com material incluso	m	150,00	183,20	27.480,00	150,00	OK	98,99	OK	14.848,50	0,54	0,69
01.025	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, vermelha, 1ª qualid, (Rio Grande do Norte ou similar), com material incluso	m2	250,00	42,51	10.627,50	250,00	OK	25,89	OK	6.472,50	0,61	0,27
01.026	Telhamento com telha de fibrocimento tipo canalet 90 (Eternit ou similar), com material incluso	m2	100,00	144,68	14.468,00	100,00	OK	99,99	OK	9.999,00	0,69	0,36
01.027	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 20% do material (Rio Grande do Norte ou similar), com material incluso	m2	1.620,00	60,72	98.366,40	1.620,00	OK	38,99	OK	63.163,80	0,64	2,47
01.028	Recolocação de telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm	m2	110,00	7,52	827,20	110,00	OK	5,19	OK	570,90	0,69	0,02
01.029	Telhamento com telha de alumínio, trapezoidal, esp= 0,6mm, com material incluso	m2	2.500,00	102,05	255.125,00	2.500,00	OK	68,99	OK	172.475,00	0,68	6,41
01.030	Porta em alumínio, de correr ou abrir, tipo moldura/veneziana, com ferragens, exclusive vidros, cor fosca, com material incluso	m2	50,00	384,11	19.205,50	50,00	OK	252,99	OK	12.649,50	0,66	0,48
01.031	Revisão de esquadrias de alumínio	m2	300,00	90,88	27.264,00	300,00	OK	58,99	OK	17.697,00	0,65	0,68
01.032	Mola hidráulica de piso para porta de vidro temperado, com material incluso	un	20,00	1.052,42	21.048,40	20,00	OK	730,99	OK	14.619,80	0,69	0,53
01.033	Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos, com material incluso	m2	50,00	606,27	30.313,50	50,00	OK	388,99	OK	19.449,50	0,64	0,76
01.034	Conjunto de fechadura e contra fechadura bico de papagaio, com abas, ref.AL 510 p/ esquadria de vidro temperado (ou similar), com material incluso	un	20,00	227,03	4.540,60	20,00	OK	137,99	OK	2.759,80	0,61	0,11
01.035	Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, barras de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive chumbadores com parafusos, com material incluso	m2	150,00	511,71	76.756,50	150,00	OK	218,00	OK	32.700,00	0,43	1,93
01.036	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm, com material incluso	m2	2.000,00	28,84	57.680,00	2.000,00	OK	15,89	OK	31.780,00	0,55	1,45

8

340

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	UFS			MAIA&CAVALCANTE						
			QUANT	PÇ UNIT	TOTAL	QUANT	OK	PÇ UNIT	OK	TOTAL		
01.037	Reinstalação de brises	m2	1.220,00	2,92	3.562,40	1.220,00	OK	1,98	OK	2.415,60	0,68	0,09
01.038	Forno de placa de gesso 60x60 cm e=12mm, p/ fixação sob laje, com material incluso	m2	2.000,00	23,12	46.240,00	2.000,00	OK	15,88	OK	31.760,00	0,69	1,16
01.039	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm, com material incluso	m2	1.000,00	22,10	22.100,00	1.000,00	OK	12,89	OK	12.890,00	0,58	0,56
01.040	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015, com material incluso	m2	2.000,00	5,55	11.100,00	2.000,00	OK	2,49	OK	4.980,00	0,45	0,28
01.041	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em panos com vãos. af_06/2014, com material incluso	m2	100,00	159,54	15.954,00	100,00	OK	109,00	OK	10.900,00	0,68	0,40
01.042	Rejuntamento de revestimentos pastilha 4cm x 6cm ou 5cm x 5cm, com material incluso	m2	500,00	8,15	4.075,00	500,00	OK	4,98	OK	2.490,00	0,61	0,10
01.043	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço, com material incluso	m2	2.000,00	45,31	90.620,00	2.000,00	OK	29,89	OK	59.780,00	0,66	2,28
01.044	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, inclusive lona plástica, com material incluso	m2	500,00	66,81	33.405,00	500,00	OK	44,79	OK	22.395,00	0,67	0,84
01.045	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, com material incluso	m2	2.500,00	48,56	121.400,00	2.500,00	OK	29,89	OK	74.725,00	0,62	3,05
01.046	Piso alta resistencia, colorido, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização, com material incluso	m2	50,00	66,91	3.345,50	50,00	OK	46,79	OK	2.339,50	0,70	0,08
01.047	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm, com material incluso	m2	3.500,00	22,10	77.350,00	3.500,00	OK	14,89	OK	52.115,00	0,67	1,94
01.048	Polimento de piso de alta resistência (existente), com material incluso	m2	2.500,00	17,42	43.550,00	2.500,00	OK	11,89	OK	29.725,00	0,68	1,09
01.049	Restauração e/ou recuperação de assoalho madeira lei, régua macho e fêmea, l = 15 a 30cm x 2cm, sobre ripão 3,5cm x 5,5cm, inclusive enchimento e raspagem, com material incluso	m2	600,00	200,91	120.546,00	600,00	OK	98,99	OK	59.394,00	0,49	3,03
01.050	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha aruana, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço, com material incluso	m2	100,00	40,68	4.068,00	100,00	OK	28,44	OK	2.844,00	0,70	0,10
01.051	Piso vinílico 30 x 30 cm, e=2mm, liso, fixado com cola sobre cimentado, Paviflex ou similar (exceto cimentado), com material incluso	m2	1.000,00	105,06	105.060,00	1.000,00	OK	73,48	OK	73.480,00	0,70	2,64
01.052	Prisma de fechamento para estacionamentos, em pré-moldado de concreto, dimensões 1,00 x 0,20 x 0,17 m, com material incluso	m	100,00	58,66	5.866,00	100,00	OK	38,00	OK	3.800,00	0,65	0,15
01.053	Meio-fio de concreto simples, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, com material incluso	m	100,00	30,63	3.063,00	100,00	OK	18,79	OK	1.879,00	0,61	0,08
01.054	Reassentamento de meio fio, com material incluso	m	100,00	8,77	877,00	100,00	OK	5,89	OK	589,00	0,67	0,02
01.055	Reposição de pavimentação em paralelepípedo granítico, exclusive paralelos, inclusive colchão de areia de 0.05 m e rej. arg. cimento e areia 1:3, com material incluso	m2	1.500,00	29,37	44.055,00	1.500,00	OK	18,79	OK	28.185,00	0,64	1,11
01.056	Pavimentação com Piso Tatil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base, com material incluso	m2	50,00	95,25	4.762,50	50,00	OK	63,99	OK	3.199,50	0,67	0,12
01.057	Pavimentação com Piso Tatil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base, com material incluso	m2	200,00	256,87	51.374,00	200,00	OK	168,99	OK	33.798,00	0,66	1,29
01.058	Junta de dilatação com preenchimento em isopor (h=7cm) e mastique (h=5 cm), e=2cm, para pisos em concreto com h=12 à 15 cm, com material incluso	m	1.000,00	44,39	44.390,00	1.000,00	OK	27,89	OK	27.890,00	0,63	1,12
01.059	Impermeabilização c/ manta asfáltica 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica, com material incluso	m2	10.500,00	74,08	777.840,00	10.500,00	OK	51,78	OK	543.690,00	0,70	19,54
01.060	Impermeabilização - Proteção mecânica de superfície com argamassa cimento e areia, traço 1:3, com material incluso	m3	263,00	674,95	177.511,85	263,00	OK	448,00	OK	117.824,00	0,66	4,46
01.061	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, com material incluso	m2	2.000,00	95,95	191.900,00	2.000,00	OK	62,69	OK	125.380,00	0,65	4,82
01.062	Vidro liso incolor 4mm, com material incluso	m2	50,00	96,84	4.842,00	50,00	OK	96,84	OK	4.842,00	1,00	0,12
01.063	Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens, com material incluso	m2	500,00	361,54	180.770,00	500,00	OK	269,99	OK	134.995,00	0,75	4,54
01.064	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixação, sem moldura, com material incluso	m2	50,00	366,64	18.332,00	50,00	OK	255,99	OK	12.799,50	0,70	0,46
01.065	Porta em alumínio, de correr ou abrir, tipo moldura/veneziana, com ferragens, exclusive vidros, cor fosca, com material incluso	m2	30,00	384,11	11.523,30	30,00	OK	267,00	OK	8.010,00	0,70	0,29
01.066	Porta de vidro temperado, 0,9x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios, com material incluso	un	50,00	2.018,79	100.939,50	50,00	OK	1.412,99	OK	70.649,50	0,70	2,54
01.067	Porta de correr em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação, com material incluso	m2	100,00	489,28	48.928,00	100,00	OK	341,99	OK	34.199,00	0,70	1,23

8

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	UFS			MAIA&CAVALCANTE						
			QUANT	PÇ UNIT	TOTAL	QUANT	PÇ UNIT	TOTAL				
01.068	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores, com material incluso	m2	3.000,00	31,45	94.350,00	3.000,00	OK	31,45	OK	94.350,00	1,00	2,37
01.069	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional, com material incluso	m2	5.000,00	34,13	170.650,00	5.000,00	OK	34,13	OK	170.650,00	1,00	4,29
01.070	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz / resina sobre litocerâmica, com material incluso	m2	1.000,00	11,61	11.610,00	1.000,00	OK	11,61	OK	11.610,00	1,00	0,29
01.071	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento, com material incluso	m2	300,00	26,12	7.836,00	300,00	OK	26,12	OK	7.836,00	1,00	0,20
01.072	Pintura para proteção de superfícies com hidrofugante silicone ou similar, 02 demãos, com material incluso	m2	2.000,00	31,80	63.600,00	2.000,00	OK	14,99	OK	29.980,00	0,47	1,60
01.073	Pintura de meio fio (caiação), com material incluso	m	12.000,00	4,43	53.160,00	12.000,00	OK	4,43	OK	53.160,00	1,00	1,34
01.074	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m2	500,00	14,24	7.120,00	500,00	OK	14,24	OK	7.120,00	1,00	0,18
01.075	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta novacor ou similar, com material incluso	m2	5.000,00	8,70	43.500,00	5.000,00	OK	8,70	OK	43.500,00	1,00	1,09
01.076	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de primer epoxi rico em zinco, e = 35 micra, com material incluso	m2	200,00	18,75	3.750,00	200,00	OK	18,75	OK	3.750,00	1,00	0,09
01.077	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta anticorrosiva oxibar dal 535 bt 0527, marca RENNEN, sobre superfícies metálicas (Norma 2288) ou similar, com material incluso	m2	200,00	28,98	5.796,00	200,00	OK	28,98	OK	5.796,00	1,00	0,15
01.078	Restauração - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb, com material incluso	m²	2.000,00	12,11	24.220,00	2.000,00	OK	12,11	OK	24.220,00	1,00	0,61
01.079	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação), com material incluso	m2	5.000,00	5,87	29.350,00	5.000,00	OK	5,87	OK	29.350,00	1,00	0,74
01.080	Fita antiderrapante safety-walk "3m" l=5cm ou similar com instalação, com material incluso	m	300,00	8,46	2.538,00	300,00	OK	4,99	OK	1.497,00	0,59	0,06
01.081	Andaime tubular metálico simples - peça x dia, com material incluso	PxD	1.000,00	0,17	170,00	1.000,00	OK	0,10	OK	100,00	0,59	0,00
01.082	Andaime metálico facheiro - locação mensal, montagem e desmontagem, com material incluso	n°xmê	250,00	7,01	1.752,50	250,00	OK	4,88	OK	1.220,00	0,70	0,04
01.083	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014	chp	120,00	133,92	16.070,40	120,00	OK	93,72	OK	11.246,40	0,70	0,40
01.084	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	km	300,00	1,83	549,00	300,00	OK	1,26	OK	378,00	0,69	0,01
01.085	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, sem revestimento, malha 3", com material incluso	m2	300,00	31,78	9.534,00	300,00	OK	22,22	OK	6.666,00	0,70	0,24
01.086	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,90 m), com barras verticais a cada 2.00m (2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (1 1/2"), com material incluso	m	100,00	161,96	16.196,00	100,00	OK	113,35	OK	11.335,00	0,70	0,41
01.087	Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar, com material incluso	Un	15,00	835,26	12.528,90	15,00	OK	549,89	OK	8.248,35	0,66	0,31
01.088	Porta corta-fogo em chapa de aço, e=4mm, dimensões: 90x210cm, com material incluso	un	10,00	1.724,16	17.241,60	10,00	OK	1.100,00	OK	11.000,00	0,64	0,43
01.089	Lavagem de pastilhas	m2	500,00	9,82	4.910,00	500,00	OK	4,97	OK	2.485,00	0,51	0,12
01.090	Limpeza de fossa	m3	200,00	61,16	12.232,00	200,00	OK	42,79	OK	8.558,00	0,70	0,31
01.091	Limpeza geral	m2	500,00	2,37	1.185,00	500,00	OK	1,46	OK	730,00	0,62	0,03
01.092	Limpeza de reservatório	m3	3.000,00	15,29	45.870,00	3.000,00	OK	7,89	OK	23.670,00	0,52	1,15
TOTAL DO ORÇAMENTO					3.980.442,26	2.751.555,09	69%					

50% = R\$ 1.990.221,13
70% = R\$ 2.786.309,58

CETRO RM SERVIÇOS LTDA
Grace Monique Souza Cardoso
Eng.ª Civil - CREA nº 9230/D-SE