

03 de outubro de 2023.

PROCESSO Nº 32052/2022

À

COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DAS CONTRATAÇÕES

Senhora Coordenadora,

1. **OBJETO:** Trata-se de procedimento visando contratação de empresa para prestação de serviços, por demanda: De fotografia e operação de equipamentos de streaming e equipamentos de som, gravação e transmissão “on line”, via intranet e internet, de eventos realizados no auditório, sala de sessões e em outros ambientes, tais como salas de aula ou locais externos, inclusive fora das dependências do TRE-PR, POR LICITAÇÃO (modalidade PREGÃO ELETRÔNICO) conforme termo de referência contido no documento nº 201.296/2023.

2. **CÓDIGO SIASG: 21032.**

3. **IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA E EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO**

Antonio Carlos Rodacki (NPM)

Everton Bahl Grabski (ASAV)

Marcos Alberto Kwiatkowski (SSPC)

4. **JUSTIFICATIVA e CARACTERIZAÇÃO DAS FONTES CONSULTADAS:** As fontes consultadas foram indicadas pelo setor demandante conforme orçamentos nos

documentos 200.436/439/446/447/2023. Também buscamos a última contratação desse órgão (documento nº 234.596/2023), que foi reajustada em 1,0424308 (set/2022 a jun/2023), e outros órgãos pesquisados pela ferramenta banco de preços (Comprasnet) conforme orçamentos no documento 234.577/2023.

5. SÉRIE DE PREÇOS, MÉTODO ESTATÍSTICO APLICADO PARA A DEFINIÇÃO DO VALOR ESTIMADO e MEMÓRIA DE CÁLCULO: Conforme detalhamento na planilha contida no documento nº 316.303/2023 e com fundamento nos artigos 3º, V e VII e 5º, I, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, sugerimos como preço máximo estimado o valor de:

Item	Descrição	Unid. de medida	Qtd	Preço UNITÁRIO	Preço estimado TOTAL
1	Técnico operador de áudio	Diária de 8h	150	R\$ 474,00	R\$ 71.100,00
2	Técnico operador de gravação e streaming em tricaster mini 4sdi advanced newtec, mesa de controle sony rm-ip10 de câmeras ptz sony srg-300se obs.: (01) estes equipamentos são de propriedade do tre-pr, o operador deve ter conhecimento em operação destes equipamentos, (02) conhecimento para operar os equipamentos da contratada montados em outros ambientes do tre-pr	Diária de 8h	70	R\$ 670,00	R\$ 46.900,00
3	Auxiliar operador, montador de palco e maquinista	Diária de 8h	8	R\$ 530,00	R\$ 4.240,00
4	Fotógrafo com câmera profissional de no mínimo 22 mpx	Diária de 8h	10	R\$ 756,64	R\$ 7.566,40
5	Projector de Multimídia - 3000 ANSI lumens	Un x diária de 8 horas	3	R\$ 400,00	R\$ 1.200,00
6	Projector de Multimídia - 4000 ANSI lumens	Un x diária de 8 horas	3	R\$ 500,00	R\$ 1.500,00
7	Projector de Multimídia - 5000 ANSI lumens	Un x diária de 8 horas	3	R\$ 800,00	R\$ 2.400,00
8	Tela de projeção 100 - 1,90m x2,20m	Un x diária de 8 horas	3	R\$ 102,33	R\$ 306,99

9	Tela de projeção 120 - 2,40m x1,80m	Un x diária de 8 horas	3	R\$ 150,00	R\$ 450,00
10	Tela de projeção 150 - 3,05m x 2,29m	Un x diária de 8 horas	3	R\$ 200,00	R\$ 600,00
11	Painel de Led - p3 ou resolução superior	M2 x diária de horas	50	R\$ 434,48	R\$ 21.724,00
12	Mesa de som de no mínimo 36 canais	Un x diária de 8 horas	12	R\$ 665,00	R\$ 7.980,00
13	Sonorização para até 50 pax	Un x diária de 8 horas	12	R\$ 500,00	R\$ 6.000,00
14	Sonorização para até 100 pax	Un x diária de 8 horas	5	R\$ 750,00	R\$ 3.750,00
15	Sonorização para até 200 pax	Un x diária de 8 horas	2	R\$ 1.000,00	R\$ 2.000,00
16	Sonorização para até 300 pax	Un x diária de 8 horas	2	R\$ 1.500,00	R\$ 3.000,00
17	Sonorização para até 500 pax	Un x diária de 8 horas	2	R\$ 2.000,00	R\$ 4.000,00
18	Microfone sem fio shure, AKG ou superior com pedestal	Un x diária de 8 horas	50	R\$ 150,00	R\$ 7.500,00
19	Microfone com fio shure, AKG ou superior com pedestal	Un x diária de 8 horas	10	R\$ 80,00	R\$ 800,00
20	Microfone Lapela com fio profissional	Un x diária de 8 horas	10	R\$ 150,00	R\$ 1.500,00
21	Microfone Lapela sem fio profissional	Un x diária de 8 horas	10	R\$ 150,00	R\$ 1.500,00
22	Microfone Auricular profissional	Un x diária de 8 horas	60	R\$ 150,00	R\$ 9.000,00
23	Microfone Countryman profissional	Un x diária de 8 horas	20	R\$ 211,00	R\$ 4.220,00
24	Microfone Gooseneck profissional	Un x diária de 8 horas	60	R\$ 150,00	R\$ 9.000,00
25	Notebook i7 ou superior	Un x diária de 8 horas	20	R\$ 210,00	R\$ 4.200,00
26	TV LED 45 ou superior	Un x diária de 8 horas	15	R\$ 263,50	R\$ 3.952,50
27	TV LED 65 ou superior	Un x diária de 8 horas	15	R\$ 500,00	R\$ 7.500,00
28	TV LED 75 ou superior	Un x diária de 8 horas	15	R\$ 800,00	R\$ 12.000,00
29	Equipamento para gravação, edição e transmissão via rede, em tempo real	Un x diária de 8 horas	25	R\$ 2.880,00	R\$ 72.000,00

30	Sistema cftv com 16 câmeras hd ou superior (para 10 dias de uso)	Un x diária de 8 horas	4	R\$ 15.836,67	R\$ 63.346,68
31	Sistema cftv com 16 câmeras hd ou superior (para 35 dias de uso)	Un x diária de 8 horas	4	R\$ 31.683,33	R\$ 126.733,32
32	Filmadora full hd	Un x diária de 8 horas	40	R\$ 454,47	R\$ 18.178,80
33	Filmadora 4k	Un x diária de 8 horas	10	R\$ 752,13	R\$ 7.521,30
34	Mesa de controle de luz DMX 512 canais	Un x diária de 8 horas	15	R\$ 443,00	R\$ 6.645,00
35	Luz tipo par led 36x1w	Un x diária de 8 horas	30	R\$ 90,00	R\$ 2.700,00
36	Luz tipo par led 54x3w	Un x diária de 8 horas	30	R\$ 105,50	R\$ 3.165,00
37	Refletor Elipsoidal 36º 750W DMX ou superior	Un x diária de 8 horas	15	R\$ 162,00	R\$ 2.430,00
38	Máquina de Fumaça	Un x diária de 8 horas	3	R\$ 250,00	R\$ 750,00
39	Praticável	M2 x diária de 8 horas	70	R\$ 120,00	R\$ 8.400,00
40	Box Truss (groud/treliça de alumínio) al-15	metro linear x diária de 8 horas	40	R\$ 50,00	R\$ 2.000,00
41	Box Truss (groud/treliça de alumínio) al-25	metro linear x diária de 8 horas	40	R\$ 69,13	R\$ 2.765,20
42	Box Truss (groud/treliça de alumínio) al-p30	metro linear x diária de 8 horas	40	R\$ 71,91	R\$ 2.876,40
43	Laser point	Un x diária de 8 horas	3	R\$ 80,00	R\$ 240,00
44	Porta Banners	Un x diária de 8 horas	15	R\$ 80,00	R\$ 1.200,00
45	Púlpito de acrílico	Un x diária de 8 horas	4	R\$ 249,66	R\$ 998,64
46	Suporte de pisa para TV	Un x diária de 8 horas	45	R\$ 133,00	R\$ 5.985,00
TOTAL GLOBAL					R\$ 573.825,23

6. JUSTIFICATIVAS PARA A METODOLOGIA UTILIZADA, EM ESPECIAL PARA A DESCONSIDERAÇÃO DE VALORES INCONSISTENTES, INEXEQUÍVEIS OU EXCESSIVAMENTE ELEVADOS, SE APLICÁVEL: Conforme detalhamento da planilha contida no documento nº 316.303/2023, elegemos a MÉDIA dos preços para os itens 3, 4, 8, 9, 11, 29, 30, 31, 33, 37, 41, 42 e 45 tendo em vista que, após a análise, o coeficiente de variabilidade manteve-se igual ou inferior a 25%, enquanto para os demais itens utilizamos a MEDIANA, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, manteve-se superior a 25%. Foram excluídos da Fonte 5 os preços para os itens 1 a 35, 33, 35, 36, 37, 38, 43, 44 e 46, e da fonte 6 os itens 32, 34, 36, 37, 39 e 42, visto que representaram o maior percentual de superação de preços (maior que 125%) sobre a média das demais fontes consultadas. Desse modo, para cada um dos itens foi excluída, ao menos, uma fonte que tenha representado percentual superior a 125% sobre a média dos demais, mantendo-se uma cesta de preços com 5 outros fornecedores.

Antonio Carlos Rodacki

Núcleo de Pesquisa de Mercado

Luane Araujo Santos

Núcleo de Pesquisa de Mercado

Relatório de Preços (versão 2023.2) Data: 01/02/2023 Resumo: Informações de resumo dos equipamentos e cobertura de eventos	
--	--

Item	Descrição	Unidade de medida	DTF	SAGE	FONTE 1		FONTE 2		FONTE 3		FONTE 4		FONTE 5		FONTE 6		FONTE 7		FONTE 8		FONTE 9		FONTE 10		FONTE 11		FONTE 12		FONTE 13		FONTE 14		FONTE 15		FONTE 16		FONTE 17		FONTE 18		FONTE 19		FONTE 20		FONTE 21		FONTE 22		FONTE 23		FONTE 24		FONTE 25		FONTE 26		FONTE 27		FONTE 28		FONTE 29		FONTE 30		FONTE 31		FONTE 32		FONTE 33		FONTE 34		FONTE 35		FONTE 36		FONTE 37		FONTE 38		FONTE 39		FONTE 40		FONTE 41		FONTE 42		FONTE 43		FONTE 44		FONTE 45		FONTE 46		FONTE 47		FONTE 48		FONTE 49		FONTE 50		FONTE 51		FONTE 52		FONTE 53		FONTE 54		FONTE 55		FONTE 56		FONTE 57		FONTE 58		FONTE 59		FONTE 60		FONTE 61		FONTE 62		FONTE 63		FONTE 64		FONTE 65		FONTE 66		FONTE 67		FONTE 68		FONTE 69		FONTE 70		FONTE 71		FONTE 72		FONTE 73		FONTE 74		FONTE 75		FONTE 76		FONTE 77		FONTE 78		FONTE 79		FONTE 80		FONTE 81		FONTE 82		FONTE 83		FONTE 84		FONTE 85		FONTE 86		FONTE 87		FONTE 88		FONTE 89		FONTE 90		FONTE 91		FONTE 92		FONTE 93		FONTE 94		FONTE 95		FONTE 96		FONTE 97		FONTE 98		FONTE 99		FONTE 100		FONTE 101		FONTE 102		FONTE 103		FONTE 104		FONTE 105		FONTE 106		FONTE 107		FONTE 108		FONTE 109		FONTE 110		FONTE 111		FONTE 112		FONTE 113		FONTE 114		FONTE 115		FONTE 116		FONTE 117		FONTE 118		FONTE 119		FONTE 120		FONTE 121		FONTE 122		FONTE 123		FONTE 124		FONTE 125		FONTE 126		FONTE 127		FONTE 128		FONTE 129		FONTE 130		FONTE 131		FONTE 132		FONTE 133		FONTE 134		FONTE 135		FONTE 136		FONTE 137		FONTE 138		FONTE 139		FONTE 140		FONTE 141		FONTE 142		FONTE 143		FONTE 144		FONTE 145		FONTE 146		FONTE 147		FONTE 148		FONTE 149		FONTE 150		FONTE 151		FONTE 152		FONTE 153		FONTE 154		FONTE 155		FONTE 156		FONTE 157		FONTE 158		FONTE 159		FONTE 160		FONTE 161		FONTE 162		FONTE 163		FONTE 164		FONTE 165		FONTE 166		FONTE 167		FONTE 168		FONTE 169		FONTE 170		FONTE 171		FONTE 172		FONTE 173		FONTE 174		FONTE 175		FONTE 176		FONTE 177		FONTE 178		FONTE 179		FONTE 180		FONTE 181		FONTE 182		FONTE 183		FONTE 184		FONTE 185		FONTE 186		FONTE 187		FONTE 188		FONTE 189		FONTE 190		FONTE 191		FONTE 192		FONTE 193		FONTE 194		FONTE 195		FONTE 196		FONTE 197		FONTE 198		FONTE 199		FONTE 200		FONTE 201		FONTE 202		FONTE 203		FONTE 204		FONTE 205		FONTE 206		FONTE 207		FONTE 208		FONTE 209		FONTE 210		FONTE 211		FONTE 212		FONTE 213		FONTE 214		FONTE 215		FONTE 216		FONTE 217		FONTE 218		FONTE 219		FONTE 220		FONTE 221		FONTE 222		FONTE 223		FONTE 224		FONTE 225		FONTE 226		FONTE 227		FONTE 228		FONTE 229		FONTE 230		FONTE 231		FONTE 232		FONTE 233		FONTE 234		FONTE 235		FONTE 236		FONTE 237		FONTE 238		FONTE 239		FONTE 240		FONTE 241		FONTE 242		FONTE 243		FONTE 244		FONTE 245		FONTE 246		FONTE 247		FONTE 248		FONTE 249		FONTE 250		FONTE 251		FONTE 252		FONTE 253		FONTE 254		FONTE 255		FONTE 256		FONTE 257		FONTE 258		FONTE 259		FONTE 260		FONTE 261		FONTE 262		FONTE 263		FONTE 264		FONTE 265		FONTE 266		FONTE 267		FONTE 268		FONTE 269		FONTE 270		FONTE 271		FONTE 272		FONTE 273		FONTE 274		FONTE 275		FONTE 276		FONTE 277		FONTE 278		FONTE 279		FONTE 280		FONTE 281		FONTE 282		FONTE 283		FONTE 284		FONTE 285		FONTE 286		FONTE 287		FONTE 288		FONTE 289		FONTE 290		FONTE 291		FONTE 292		FONTE 293		FONTE 294		FONTE 295		FONTE 296		FONTE 297		FONTE 298		FONTE 299		FONTE 300		FONTE 301		FONTE 302		FONTE 303		FONTE 304		FONTE 305		FONTE 306		FONTE 307		FONTE 308		FONTE 309		FONTE 310		FONTE 311		FONTE 312		FONTE 313		FONTE 314		FONTE 315		FONTE 316		FONTE 317		FONTE 318		FONTE 319		FONTE 320		FONTE 321		FONTE 322		FONTE 323		FONTE 324		FONTE 325		FONTE 326		FONTE 327		FONTE 328		FONTE 329		FONTE 330		FONTE 331		FONTE 332		FONTE 333		FONTE 334		FONTE 335		FONTE 336		FONTE 337		FONTE 338		FONTE 339		FONTE 340		FONTE 341		FONTE 342		FONTE 343		FONTE 344		FONTE 345		FONTE 346		FONTE 347		FONTE 348		FONTE 349		FONTE 350		FONTE 351		FONTE 352		FONTE 353		FONTE 354		FONTE 355		FONTE 356		FONTE 357		FONTE 358		FONTE 359		FONTE 360		FONTE 361		FONTE 362		FONTE 363		FONTE 364		FONTE 365		FONTE 366		FONTE 367		FONTE 368		FONTE 369		FONTE 370		FONTE 371		FONTE 372		FONTE 373		FONTE 374		FONTE 375		FONTE 376		FONTE 377		FONTE 378		FONTE 379		FONTE 380		FONTE 381		FONTE 382		FONTE 383		FONTE 384		FONTE 385		FONTE 386		FONTE 387		FONTE 388		FONTE 389		FONTE 390		FONTE 391		FONTE 392		FONTE 393		FONTE 394		FONTE 395		FONTE 396		FONTE 397		FONTE 398		FONTE 399		FONTE 400		FONTE 401		FONTE 402		FONTE 403		FONTE 404		FONTE 405		FONTE 406		FONTE 407		FONTE 408		FONTE 409		FONTE 410		FONTE 411		FONTE 412		FONTE 413		FONTE 414		FONTE 415		FONTE 416		FONTE 417		FONTE 418		FONTE 419		FONTE 420		FONTE 421		FONTE 422		FONTE 423		FONTE 424		FONTE 425		FONTE 426		FONTE 427		FONTE 428		FONTE 429		FONTE 430		FONTE 431		FONTE 432		FONTE 433		FONTE 434		FONTE 435		FONTE 436		FONTE 437		FONTE 438		FONTE 439		FONTE 440		FONTE 441		FONTE 442		FONTE 443		FONTE 444		FONTE 445		FONTE 446		FONTE 447		FONTE 448		FONTE 449		FONTE 450		FONTE 451		FONTE 452		FONTE 453		FONTE 454		FONTE 455		FONTE 456		FONTE 457		FONTE 458		FONTE 459		FONTE 460		FONTE 461		FONTE 462		FONTE 463		FONTE 464		FONTE 465		FONTE 466		FONTE 467		FONTE 468		FONTE 469		FONTE 470		FONTE 471		FONTE 472		FONTE 473		FONTE 474		FONTE 475		FONTE 476		FONTE 477		FONTE 478		FONTE 479		FONTE 480		FONTE 481		FONTE 482		FONTE 483		FONTE 484		FONTE 485		FONTE 486		FONTE 487		FONTE 488		FONTE 489		FONTE 490		FONTE 491		FONTE 492		FONTE 493		FONTE 494		FONTE 495		FONTE 496		FONTE 497		FONTE 498		FONTE 499		FONTE 500		FONTE 501		FONTE 502		FONTE 503		FONTE 504		FONTE 505		FONTE 506		FONTE 507		FONTE 508		FONTE 509		FONTE 510		FONTE 511		FONTE 512		FONTE 513		FONTE 514		FONTE 515		FONTE 516		FONTE 517		FONTE 518		FONTE 519		FONTE 520		FONTE 521		FONTE 522		FONTE 523		FONTE 524		FONTE 525		FONTE 526		FONTE 527		FONTE 528		FONTE 529		FONTE 530		FONTE 531		FONTE 532		FONTE 533		FONTE 534		FONTE 535		FONTE 536		FONTE 537		FONTE 538		FONTE 539		FONTE 540		FONTE 541		FONTE 542		FONTE 543		FONTE 544		FONTE 545		FONTE 546		FONTE 547		FONTE 548		FONTE 549		FONTE 550		FONTE 551		FONTE 552		FONTE 553		FONTE 554		FONTE 555		FONTE 556		FONTE 557		FONTE 558		FONTE 559		FONTE 560		FONTE 561		FONTE 562		FONTE 563		FONTE 564		FONTE 565		FONTE 566		FONTE 567		FONTE 568		FONTE 569		FONTE 570		FONTE 571		FONTE 572		FONTE 573		FONTE 574		FONTE 575		FONTE 576		FONTE 577		FONTE 578		FONTE 579		FONTE 580		FONTE 581		FONTE 582		FONTE 583		FONTE 584		FONTE 585		FONTE 586		FONTE 587		FONTE 588		FONTE 589		FONTE 590		FONTE 591		FONTE 592		FONTE 593		FONTE 594		FONTE 595		FONTE 596		FONTE 597		FONTE 598		FONTE 599		FONTE 600		FONTE 601		FONTE 602		FONTE 603		FONTE 604		FONTE 605		FONTE 606		FONTE 607		FONTE 608		FONTE 609		FONTE 610		FONTE 611		FONTE 612		FONTE 613		FONTE 614		FONTE 615		FONTE 616		FONTE 617		FONTE 618		FONTE 619		FONTE 620		FONTE 621		FONTE 622		FONTE 623		FONTE 624		FONTE 625		FONTE 626		FONTE 627		FONTE 628		FONTE 629		FONTE 630		FONTE 631		FONTE 632		FONTE 633		FONTE 634		FONTE 635		FONTE 636		FONTE 637		FONTE 638		FONTE 639		FONTE 640		FONTE 641		FONTE 642		FONTE 643		FONTE 644		FONTE 645		FONTE 646		FONTE 647		FONTE 648		FONTE 649		FONTE 650		FONTE 651		FONTE 652		FONTE 653		FONTE 654		FONTE 655		FONTE 656		FONTE 657		FONTE 658		FONTE 659		FONTE 660		FONTE 661		FONTE 662		FONTE 663		FONTE 664		FONTE 665		FONTE 666		FONTE 667		FONTE 668		FONTE 669		FONTE 670		FONTE 671		FONTE 672		FONTE 673		FONTE 674		FONTE 675		FONTE 676		FONTE 677		FONTE 678		FONTE 679		FONTE 680		FONTE 681		FONTE 682		FONTE 683		FONTE 684		FONTE 685		FONTE 686		FONTE 687		FONTE 688		FONTE 689		FONTE 690		FONTE 691		FONTE 692		FONTE 693		FONTE 694		FONTE 695		FONTE 696		FONTE 697		FONTE 698		FONTE 699		FONTE 700		FONTE 701		FONTE 702		FONTE 703		FONTE 704		FONTE 705		FONTE 706		FONTE 707		FONTE 708		FONTE 709		FONTE 710		FONTE 711		FONTE 712		FONTE 713		FONTE 714		FONTE 715		FONTE 716		FONTE 717		FONTE 718		FONTE 719		FONTE 720		FONTE 721		FONTE 722		FONTE 723		FONTE 724		FONTE 725		FONTE 726		FONTE 727		FONTE 728		FONTE 729		FONTE 730		FONTE 731		FONTE 732		FONTE 733		FONTE 734		FONTE 735		FONTE 736		FONTE 737		FONTE 738		FONTE 739		FONTE 740		FONTE 741		FONTE 742		FONTE 743		FONTE 744		FONTE 745		FONTE 746		FONTE 747		FONTE 748		FONTE 749		FONTE 750		FONTE 751		FONTE 752		FONTE 753		FONTE 754		FONTE 755		FONTE 756		FONTE 757		FONTE 758		FONTE 759		FONTE 760		FONTE 761		FONTE 762		FONTE 763		FONTE 764		FONTE 765		FONTE 766		FONTE 767		FONTE 768		FONTE 769		FONTE 770		FONTE 771		FONTE 772		FONTE 773		FONTE 774		FONTE 775		FONTE 776		FONTE 777		FONTE 778		FONTE 779		FONTE 780		FONTE 781		FONTE 782		FONTE 783		FONTE 784		FONTE 785		FONTE 786		FONTE 787		FONTE 788		FONTE 789		FONTE 790		FONTE 791		FONTE 792		FONTE 793		FONTE 794		FONTE 795		FONTE 796		FONTE 797		FONTE 798		FONTE 799		FONTE 800		FONTE 801		FONTE 802		FONTE 803		FONTE 804		FONTE 805		FONTE 806		FONTE 807		FONTE 808		FONTE 809		FONTE 810		FONTE 811		FONTE 812		FONTE 813		FONTE 814		FONTE 815		FONTE 816		FONTE 817		FONTE 818		FONTE 819		FONTE 820		FONTE 821		FONTE 822		FONTE 823		FONTE 824		FONTE 825		FONTE 826		FONTE 827		FONTE 828		FONTE 829	
------	-----------	-------------------	-----	------	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--