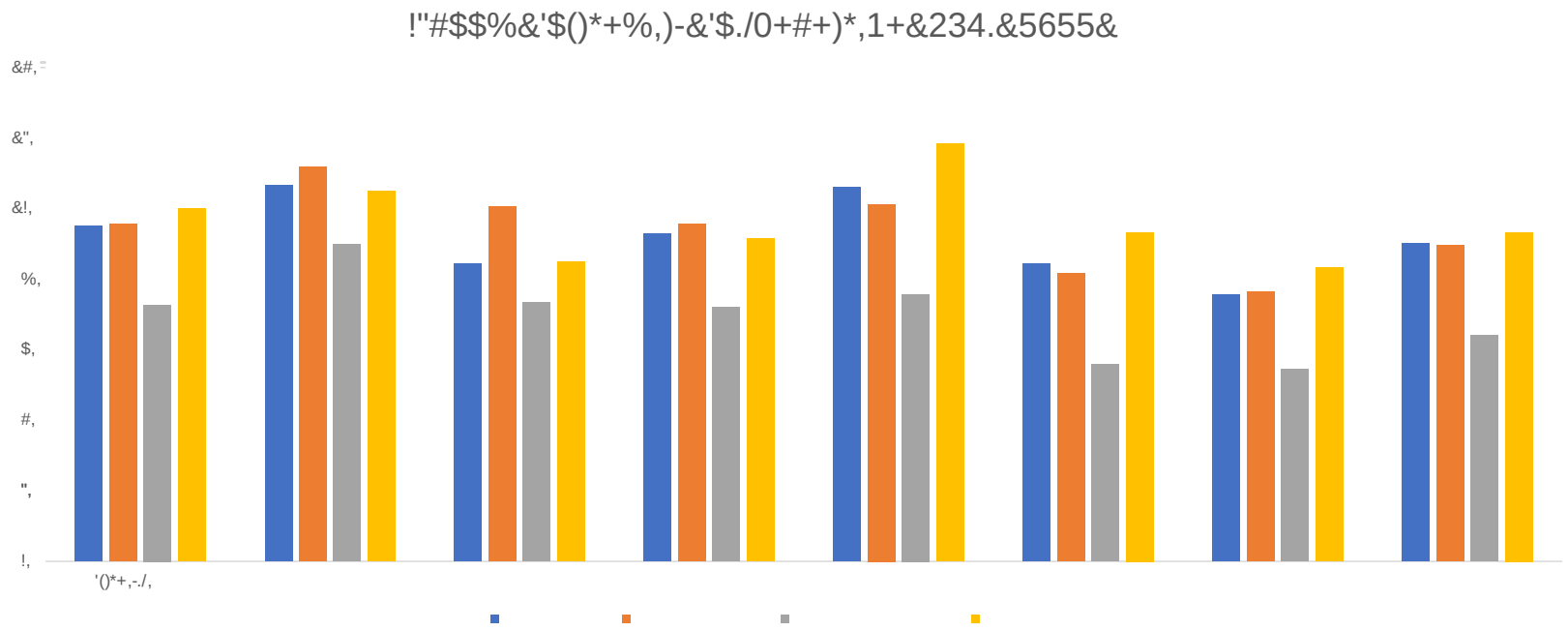
!"#$$%&'$()*+%,)-&.))(/%
01$-1/2&34/%(/5,$)&

!"#$%&"'(%)*+,-./012'

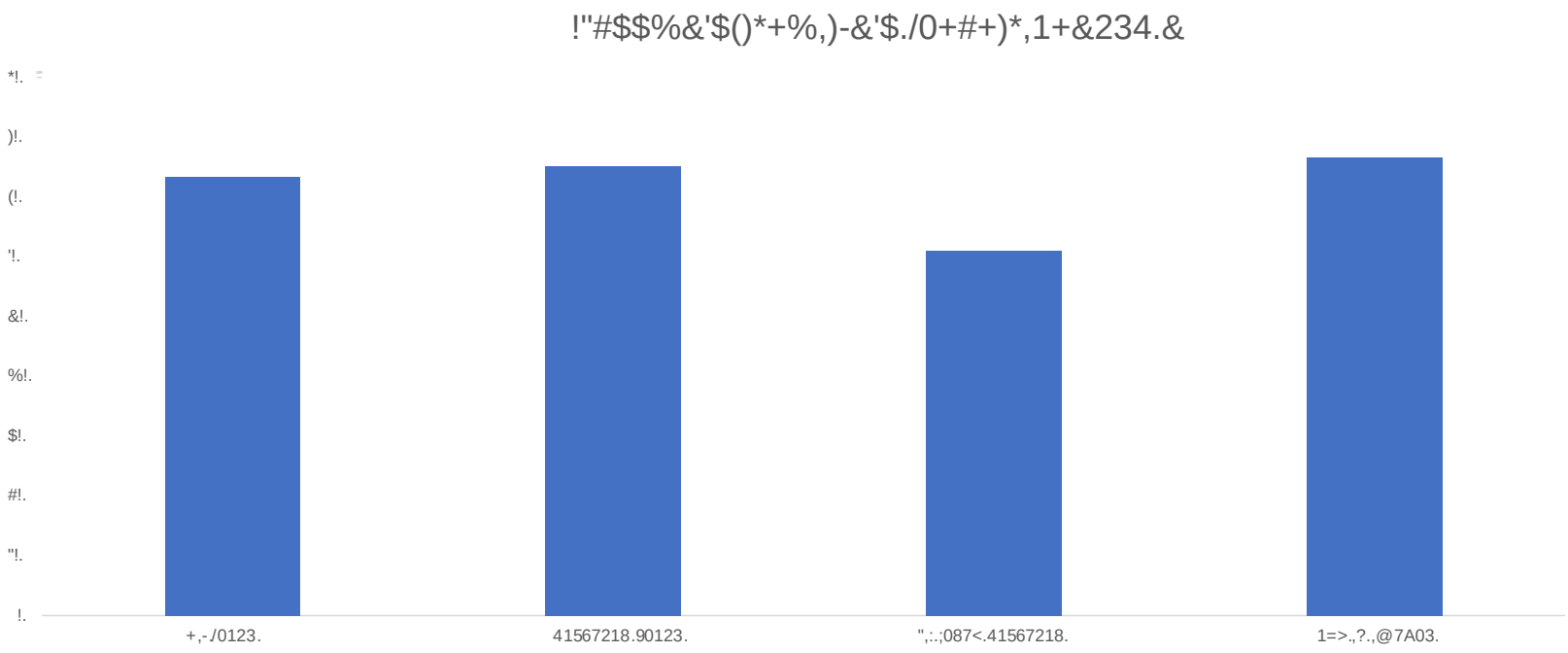
- !"#$%&$
  - !"# $%&'(#')*"'+&+),(#-'./%0#1$+'")%)+1"(#2+-%3+0+),(#$'0+4+1"(#
    - !"#$%&'(&)*+,-.*)&/-0-&(0'1&,23-0)-&456780'+.,)&9:05,+5*-,&2.&;<;;=&
    - ><%&'(&*?-&;<;>&-.*-02.8&@'?'0*&/-0-&(0'1&,23-0)-&456780'+.,)&9:05,+5*2.8& 2.&;<;!=&
    - A<%&'(&*?-&;<;;&-.*-02.8&@'?'0*&50-&(0'1&B23-0)-&C56780'+.,)&9:05,+5*2.8&2.&;<;A=&
    - ;A%&'(&*?-&6+00-.*&)*+,-.*)&50-&(0'1&,23-0)-&456780'+.,)&

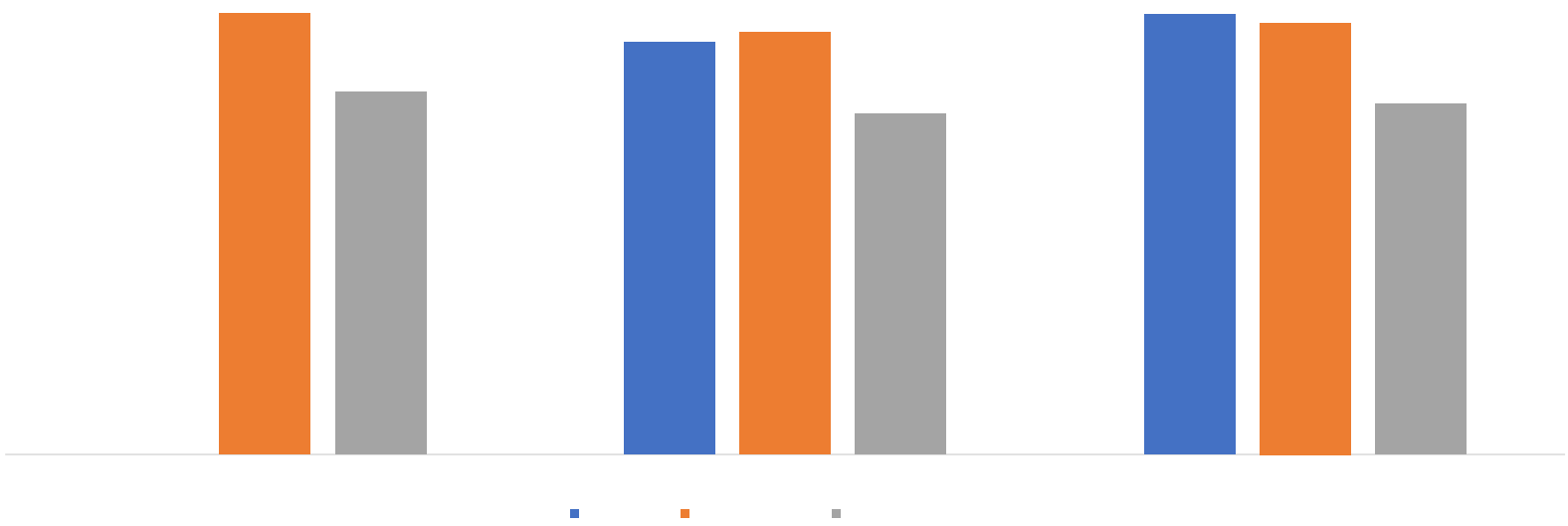
DA&E6?"F&@'+.)-F2.8&E*+,-.*)&(0'1&*?-&;<;<&5.,&;<;>&6'?'0*)&50-&*572.8&*?-&G0'8051&)F'/-0&

!"!!#$%&"(#)'*+,-(.+/#)'012-&-+,.3-4560#

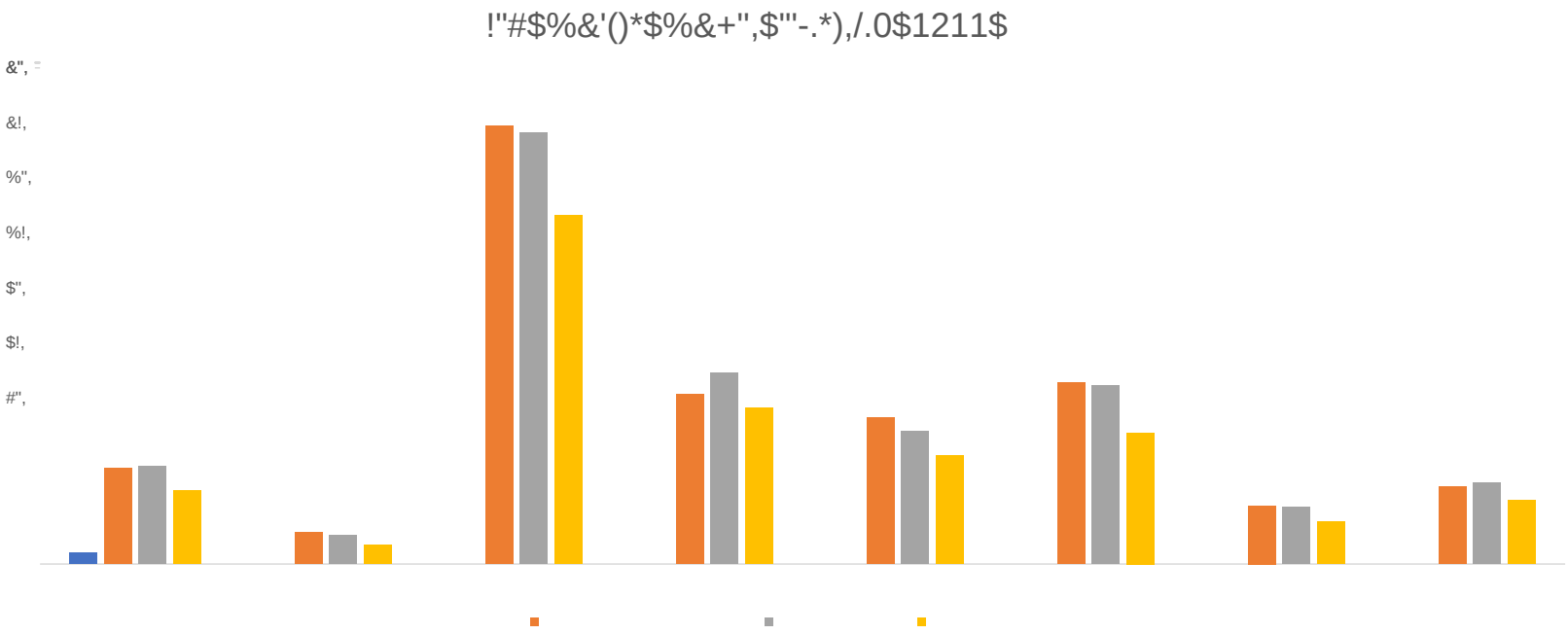


!"#$$%&'$()*+%,)-&'$./0+#+)*,1+&234.&

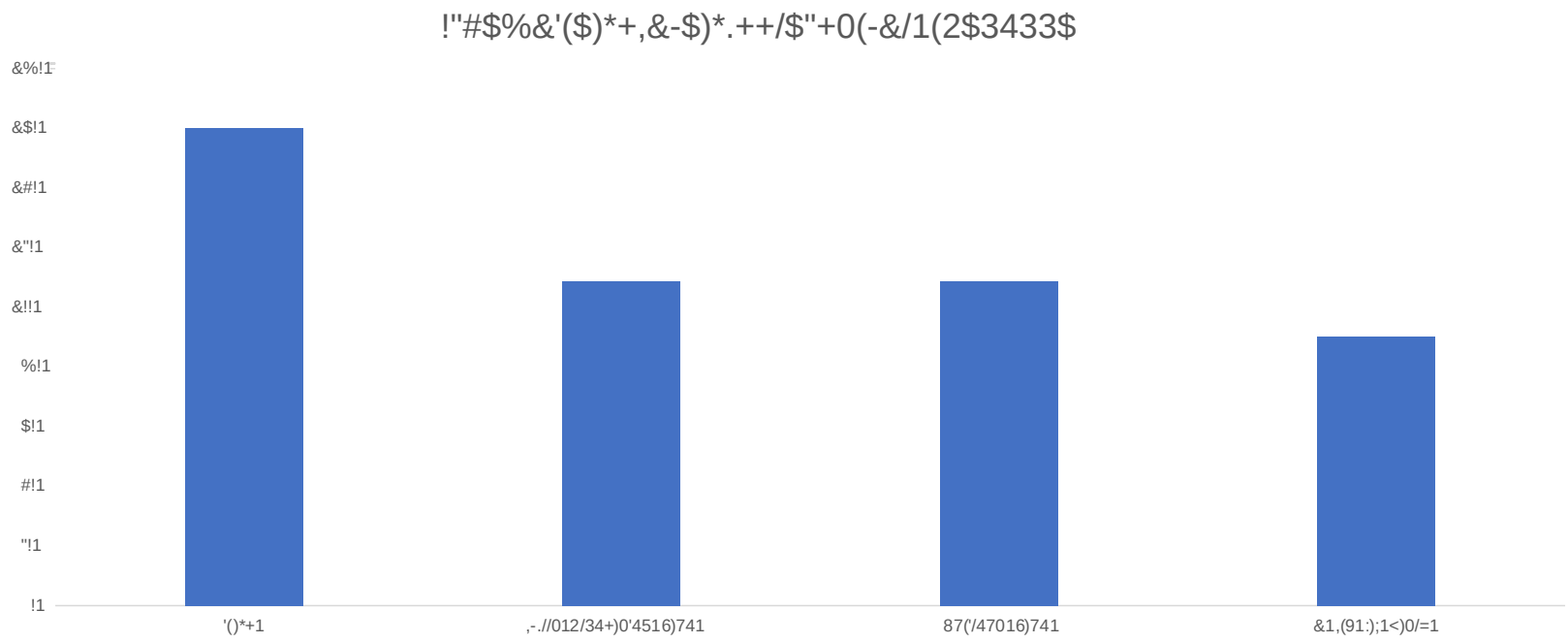




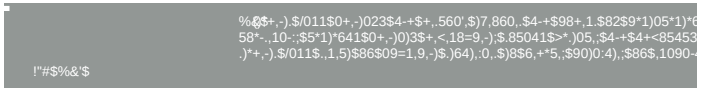
!"#$$%&'$()*+%,)-&.'/&!"$0+*&1211&



!"#$$%&'$()*+%,)-&.'/&0+1)&!"$2+*&3433&



!"#$"%&'()*'!)"+#"&%,-)'.,/0-%1#"2'3'!"#$%"#&'()$'*%$'


%&@$+,-).$/011$0+,-)023$4-+$+,.560',$)7,860,.$4-+$98+,1,$82$9*1)05*1)*6
58*-.,10-:;$5*1)*641$0+,-)0)3$+,<,18=9,-),$.85041$>*.)05,,$4-+$4+<85453
.)*+,-).$/011$.,1,5)$86$09=1,9,-)$.)64),:0,.$)8$6,+*5,.$90)0:4),.;86,1090-
!"#$%&'$

!"#$%&"'(%)*+,-./01'(02.-,0"0%2'

- !"#)
  - !"#$%&',

!"#$%&"'(%)*+,-./01'(02.-,0"0%2'

- !"#$%$#&'$
  - !"#$#%$&'(#&)*++-,&-.$$&/0$&1-)#$2-*$31&%$*-$2.$-4'.13.$&1-5'6/-$2&-780'64'./-#%-9:9;<9:99-)26-.'&-./6%4- $26*&#%$2&2#42&'4&-'.%4&*=-.*)&++-.*-)#$2-*$31&%$*->3''&%$+?-#%-$2&-0'64'./-)26-.'&-#%-2#42&'-.4&-'.%4&*@-A2#*-)#-56->3*&1&%#1&%$#5?#0%4%1-3%#B3&-%&&1*-65-6+1&'-*$31&%$*-#%-$2&-0'64'./-$2.$-.'&-)#$2#%-$2&-0'64'./C*->.0.>#$?-$6-.11'&*'.%1-#/0'6(&@-

!"#$%&'()#*&(+$(,-,. /,-,,(

! !"#$%&!'()*+'()',-(&.(-//&)"&01,*23&0$4$/)$,&

! !"#$%&5$/$-,+6&.(-//&)"&0'44$,&

! 72+,$-/$%&8,$9'$2+:&";&<*/1"/*)*"'2&=#-('-)*"'2/&

! 01(*)&,$/$-,+6&-2%&+-,$$,&+(-//$/&*2)"&0.&-2%&.!>.&

! ?%%$%&.-2#-/&."41,$6$2/*#$&=@-4&5$#*$A&0*)$&72;",4-)*"'2&

!"#$%&'(&)*$+*,&'-"*"./$01/2'.3$

- !"#$%&'()*%+"#$%*),&%-),.&%&$/)*0&11),#20$#**#*),&%-&$)%-#)'&.*%)-
  '&.*%)*#4#*%#.)&$)%-#)5.3/.24)2$")420#).#'#..21)%3)%-#)6.&%&$/)7#$%
- 9#:245&$/)7;7;)*%+"()72$:2*)*&%#)%3)420#)43.#)3./2$&<#")2$"

!"#$%&'(&)*$+*,&'-"*"./$01/2'.3$

- !"#$"%&'()*+&,"#"-./)"+0&1.(23"&1.+0"+0&*+4&12.3"2"6"2"+1"
  %$07&8989&1.+0"+0&0.&"+3(2"&*//2./2$*0"&/2"/*2*0$.+&6.2&07"
  1.)/2"7"+3$#"&":*)&$+&07$3&4.)*$+;&
- <+=&7".2$"3&.6&8.(+3"-$+>&07"&$+302(10.2&%$--&/2.#$4"&*44$0$.
  2"#$"%&0.&/2.).0"&2"0"+0$.+?&/*20$1(-*2-@&6.2&30(4"+03&%7.&3
  .+&07"&)$4"0"2)&":*)$+*0$.+;&
- 8.+0$+("&0.&%.2A&1-.3"-@&%$07&B$0"&B(/"2#$3.23&0.&"+3(2"&1
  2*0$+>3&.6&$0")3;&

!"#$%&'()*+,'(-./)0+-$1&-.23-4"&'(
5-4,6&$'.+&".)

- !"#$%&'%()*%'+(',%&-%$(.%/0"'+$&+10"'(02(#0*""%31")(*'1")(&"(&,,31%.(+4%0
- 6%7*1$%('+*.%"+'(+0(1"#0$,0$&+%(+4%0$5(.(+0(8*3&+%.(#0*""%31")('%"10"'(
- :..(;1.%0($00/'(<(=1/*3&+10"(>&?(+0(,$&#+1#%(#0*""%31")('-133'(
- !"#$%&'%(*'%(02('/&33()$0*,'(+0(.1'#*"(.%;%30,/%"+(02(,%$'0"&3(+4%0$5(<,%$'0"&3(+4%0$5(,&,%$(
- :..(.1.&#+1#(+4%0$5(+0(,$&#+1#%(1"+0(,$&#+1#*/(#3&"(
  - !"#$%#&'()$#%*+,*$-&"'.)/$(%'#),0%"%&1$+23%
  - !"#$%#&'()$#%2$4')2$(%&+%2$5.$*&%+,%",(%($#*2)6$%&$*1,)4'$#%

!"#$%&'()*+,'(-./)0-.-,1#+)

! !""#$%&%#'%"()#*(+,-.(/#0%,1#"%/+-//%)&#
! 213&4(#,)#3#5*(&"("#+)-./(#
! !""#6 78#93+(#,)#93+(#/(//%)&/#
! :-5/,%,-,(#3#7<#=34(#(3.+1#=.)=)/3*#)-,*%&(#
!

!"#$%&'%()*++,$-(,.()-*/%"-'(

! !"#$%&'(%)(*+,-%.,'(/"'/0(/)&("'%)1#"2'(+.1"#)-(03/"%)4(#1
'5.'2-/-%#)0(/)&(2#0-0(-3"#+43#+-(-3'(."#4"/*(67%$'-'5-8(93"'/$+'8(

!"#$%!&'$()"*+(%,(-"."./%

! !"#$%&'$()"*+)%*'),-./$("0*#$&1/"$*1(#-)#($()"*/23.&3$()"#*
! !"#$%&"'()*+,-./*0)
! !"#$%&'$()"*+)%*'),-./$("0*-%3'$('&,*4*("$/%"#5(-*/23.&3$()"#*
! !"#$%&"'()*+,-./*0)

!"#$%&'()*&+'"),-./0)+-"),"1+%)

! !"#$%#&'($"()"*&+('))",$+("#(,'*,&%$-'#$(")(-",'(.%/',+'(+$&.'#$+(

! 0&11",$(")(%#*2&+%"#(")(3(,'4&%,'.(*,%+%+(*"'&,+'(3#.($5'(3./3#*'.
%++&'+(*"'&,+'(53()&,$5',(1,'13,'+(+$&.'#$+()",(1,3*$%*'6(

!"#$"%$%&'(#)*+$,&	-,,$,,+$"#&.$#/*%,&	0$,(1#,&	2,$&*3&0$,(1#,&
	43#$'0=%&+-+#5$().&)#;$4)4.8b#5$4)5$ 3#2(3+#5$&)$=(+"$4)$&)5&9&504.$4)5$ 13(02$*(3%4+?$VM-+&9#X$ 74"(*4"$%,& '+05#)+'$C&..$(=+4&)$4)$49#341#$. 34+&)1$4-3("$+"#$&)+#3)'"&2$ #94.04+&()$&+#%'$2#3+4&)&)1$+($+'&'$ (0+-(%#$(*$H?N$(3$"&1"#3$6)$4$N 2(&)+$.&<#36+82#$'-4.#;$C&+"$@$F$ G)'4+&'*4-+(38;HF$Y#.(C$M9#341#;K F$M9#341#;$TFM=(9#$M9#341#;$4)5N F$>_-##5'$>_2#-+4+&()'?$!"#$&+#%'$ *3(%$+"#$*(..(C&)1$'#-+&()'$C&..$=#$ 0'#5$&)$5#+#3%&)&)1$C"#+"#3$+"#$ -3&+#3&()$"4'$=##)$%#+E$L3(*#"&()4.$ Y#"49&(3'$4)5$L#3'()4.$ /"434-+#3&'+&-'$ ';B*8=1*,&-"#50.#E$a)-#$2#3$8#43$ 4'$+"#$-("(3+$-(%2.#+#'$+"#$*&)4.$ &)+#3)'"&2$"(03'?$ Q4+#$M55#5E$]UH[U@]$	#)54.04+&()'$*&..#5$(0+$=8$+"#&3$'&+#$'02#39&'(3'$()$&"#49&(3'$4)5$L#3'()4.$ 2#)3*4&)&)1$+($L3(*#"&()4.$Y#"49&(3'$4)5$L#3'()4.$ /"434-+#3&'+&-'$C4'$13#4+#3$+"4)$H?N?$,+05#)+$&)+#3)'"&2$'02#39&'(3'$C&..$*&. 49#341#'$34)1#5$*3(%$$T?]`$N?A?$!"#$49#341#$*(3$+(0+$13(02($ (*$&)+#3)'$*(3$P4..$HAH@$4)5$,23&)1$HAHH$C4'$T?W]`$#'$#$Q&'2(TJ 0.255&$4.5$+?1 (05#) (C#'+$'-(3#$3#-#&9#$()$4)8$L3(*#"&()4.$Y#"49&(3UL#3'()4.$ /"434-+#3&'+&-$C4'$4TC"&-"$%#4)'$+"#$'02#39&'(3$34+#5$+"#$ &)+#3)$4'$#_-##5$#_2#-+4+&()'$()$4..$&+#%'$&)$+"#$-4+#1(3&#'$ (*$L3(*#"'&()4.$Y#"49&(3'$4)5$L#3'()4.$/"434-+#3&'+&-?$ V?AWU@TUHAHHX$?$(*#,&
G*A&.*4:$4+)%;*&H%8";)($4&IJ*& 285$;);A&DLJ$@E$,+05#)+'$C&..$ 5#9#.(2$4)5$5#%()'+34+#$4)$ 0)5#3'+4)5&)1$(*$+"#%'#.9#'$4'$ &)5&9&504.';$-(0)'#.(3';$4)5$ 459(-4+#'$+"3(01"$4-+&9#$'#.*6 3#*.#-+&()$4)5$'#.*6#94.04+&()$4'$+"#8$ 23#243#$+($4553#"$4++&+05&)4.$4)5$ '8'+#%&-$=433&#3'$+($&)-3#4'#$4)5$ 23(%(+#$#70&+8?$ V#$%459(-4-8$23(-#"#'$)##5#5$+($ 4553#"$&)'+&+0+&()4.$4)5$'(-&4.$ =433&#3'$+"4+$&%2#5#$4--#";$#70&+8?$ 4)5$'0--#"$*(3$-.&#)+'$ <=(;$+*&'()(=#,&/033#)+$ '()4(&0)(*,&	.)3*4#/2##"C%+*%(#&D) (*$,-"((.$/(0)'#.&)1$/(03'#$ 6 J)+#39&#C$L3(D#-+$M"&1)%#)+$ 74"(*4"$%,&45#$(*Y(3$"&1"#3$ ';B*8=1*,&P4..$,#%#'+#3$	6*#=1(&@4*%8,&+(3&)1$ 6*#=1(&@A3*&#3&()$O#+$ M..$,/$'+05#)+'$%#+$+"#$-3&+#3&()$(*$(=+4&)&)1$4Y(3$"&1"#3$ ()$+"#$&)+#39&#C$23(D#-+$4"&1)%#)+?$,+05#)+'$&)+#39&#C4 23(*#"&()4.$&)$+"#$*&#.5$+($14&)$%(3#$&)+&%4+#$<)(C.#51#$(*$ +"#$-(0)'#.&)1$3(.#?$M..$'+05#)+'$#43)#5$4$1345#$(*M()$+"&'$ 23(D#-+$%##+&)1$+"#$'+4)5435'$'#+$*(3$+"#$cLJ?$!"#$49#341#$ C4'$WW?@[$4)5$+"#$-(3#'$34)1#5$*3(%$WA6@AA?$ VAWU@TUHAHHX$?$(*#,&
	.)3*4#/2##"C%+*%(#&D$NW@$ M59(-4-8;$/()'0.+4+&()$d$ /(..4=(34+&()6M59(-4-8$L3(D#-+$ 74"(*4"$%,&45#$(*Y(3$"&1"#3$ ';B*8=1*,&P4..$(3$,23&)1$,#%#'+#3$	

!"#$"%$%&'(#)*+$,&	-,,$,,+$"#&.$#/*%,&	0$,(1#,&	2,$&*3&0$,(1#,&

&)+#39&#C&)1;$-(0)'#.&)1$'<&..'$4)5$
-4'#$-()-#2+04.&b4+&()$'<&..'$4'$
e23(*&-&#)+e$(3$=#++#3$
';B*8=1*,&P4..$(3$,23&)1$,#%#'+#3$

!"#$"%$%&'(#)*+$,&	-,,$,,+$"#&.$#/*%,&	0$,(1#,&	2,$&*3&0$,(1#,&

#+"&-4.$4)5$-0.+034..8$3#.#94)+$
'+34+#1&#'$*(3$5#'&1)&)1$4)5$
*4-&.&+4+&)1$13(02'?$

V1X$#+"&-4.$4)5$-0.+034..8$3#.#94)+$
'+34+#1&#'$*(3$5#'&1)&)1$4)5$
*4-&.&+4+&)1$13(02'$
<=(;$+*&'()(=#,&/033#)+$
'()4(&0)(*,&
>%8&0)(*,&

23(D#-+$
74"(*4"$%,&45#$(*Y(3$"&1"#3$
';B*8=1*,&23&)1$,#%#'+#3$

'()%8)48"M*8&@*#(N&"J*JN&7O2&D
/(%23#"#)'&9#$>_4%$6$^3(02$
/(0)'#.&)1d^3(02$Z(3<$Q(%4&)$
74"(*4"$%,&$'-(3#$C&+"&)$@$'+4)5435$
5#9&4+&()$(*$+"#$%#4)$()$+"#$^3(02$
/(0)'#.&)1d^3(02$Z(3<$5(%4&)$
*(3$+"4+$+#'+&)1$8#43$
';B*8=1*,&23&)1$,#%#'+#3$

L3('2#-+0'$M"&1)%#)+?$!"#$49#341#$*(3$+"#$4"&1)%#)+$
C4'$WK?WB?$!"#$34)1#$C4'$]K6@AW?$a)#$'+05#)+$V(4$=4&4)x$
#43)#5$4)$P$VTKX$$4)5H'+05#)+'$#43)#5$Y'$V]WX?$#'&;$
4"&1)%#)+$3#70&3#'$+"4+$'+05#)+'$&5#)+&*8$4$)##5;$3(02$
4)$&5#$*(3$4$13(02;$3#9&#C$+"#$.&+#34+03#;$#'+4=.&"'$-3&+#3&4$
*(3$13(02$%#%=#3'"&2;$'#+$13(02$1(4.';$4)5$2.4)$4$
%&)&%0%$(*$]$13(02$'#"&()'?$VAWU@TUHAHHX$
?$(*#,&

8#0.+$(*$C#4<)#"$&)$C3&+&)1$'<&..'?$
V(4$5$3(4$4)x$&'$5&'-3#24)-8$&)$
?$#'&;$
$-(0)'#.(3$#50-4+&()$
$3(02$
$*4-0.+8$C&..$'+34+#1&-4..8$
$&5#$
$

VAWU@WUHAHHX$

D*#=1(&@4*%8,&()$L.4))&)1$
6*#=1(&@A3,&#3&()$I(+$O#+$
,/$'+05#)+'$49#341#$'-(3#$()$+"#$^3(02$/(0)'#.&)1$4)5$
43(02$Z(3<$Q(%4&)$(*$+"#$/>/>$/(%23#"#)'&9#$>_4%$C4'$
W2@@"&-"$C4'$'.&1"+.8$=#.(C$V6A?K]X$+"#$)4+&()4.$49#341#$
(*$WNN?$M..$=0+$@$'+05#)+$'-(3#5$C&+"&)$@$'+4)5435$5#9&4+&()$
(*$+"#$%#4)?$!"#$'+05#)+$V*3(%$4$5&9#3'#$=4-<13(0)5X$
'-(3#5$4$[$C"&-"$C4'$%(3#$+"4)$@$,Q$=#.(C$+"#$)4+&()4.$
%#4)$V\?@WX?$VAWU@@UHAHHX$
?$(*#,&

!"#$"%$%&'(#)*+$,&	-,,$,,+$"#&.$#/*%,&	0$,(1#,&	2,$&*3&0$,(1#,&

!"#$"%$%&'(#)*+$,&	-,,$,,+$"#&.$#/*%,&	0$,(1#,&	2,$&*3&0$,(1#,&

VAWU@TUHAHHX$

.)3*4#/2##"C%+*%(#&D$N]H$Q4+4$ 6*#=1(&@4*%8,&+(3&)1$
Y4'#5$,-"((.$/(0)'#.&)1$6$Q4+4$ 6*#=1(&@A3;&#3&()$O#+$
L3(D#-+$P&)4.$j#2(3+$ M.$,/$'+05#)+'$#43)#5$4Y(3$"&1"#3$()$+"#$Q4+4$L3(D#-+$
74"(*4"$%,&45#$(*Y(3$"&1"#3$ P&)4.$j#2(3+?$!"#$49#341#$'-(3#$C4'$4)$]W?WB$C&+"$'-(3#'$
';B*8=1*,&P4..$(3$,23&)1$,#%#'+#3$ $4)1&)1$*3(%$]T?N6W\?N??$!C($'+05#)+'$#43)#5M'4)5K
'+05#)+'$#43)#5$Y'?$VAWUHAUHAHHX$
?$(*#,&

'()%8)48"M*8&@*#(N&"J*D1N&7O2&6*#=1(&@4*%8,&+(3&)1$
/(%23#"#)'&9#$>_4%$6$j#'#43-"$d$ 6*#=1(&@A3;&#3&()$O#+$
L3(134%$>94.04+&()$Q(%4&)$,/$'+05#)+'$C"($+((<$+"#$/(0)'#.(3$>50-4+&()$
74"(*4"$%,&-(3#$C&+"&)$@$'+4)5435$ A(%23#"#)'&9#$>_4%;$4$'+4)5435&b#5$#_4%$0'#5$=8$
5#9&4+&()$(*$+"#$%#4)$*(3$+"#$ %0.+&2.#$-(0)'#.&)1$134504+#$23(134%'$4-3("$+"#$-(0)+38?$
j#'#43-"dL3(134%$>94.04+&()$ J)$+(+4.$[$'+05#)+'$+((<$+"#$/>/>$503&)1$+'$+"#$HAH@6HAHH$
5(%4&)$*(3$+"4+$+#'+&)1$8#43$ 4-45#%&-$8#43?$$a)$+"#$-(0)'#.&)1$3#'#43-"$5(%4&)$,/$
';B*8=1*,&23&)1$,#%#'+#3$

G*A&.*4:$4+)%;*&H%8";)($4&IU& .)3*4#/2##"C%+*%(#&D >$N@A$
6*#*)4;B&0*#"C%&D$@H$6$,+05#)+'$ #43-"d>94.04+&()6j#'#43-"$
C&..$-(..#-+;$4)4.8b#;$4)5$0'#$54+4$3(2(L3(2(4.$242#3$
-(0)'#.&)1?$ 74"(*4"$%,&45#$(*Y(3$"&1"#3$
';B*8=1*,&23&)1$,#%#'+#3$

V1$5#'&1)'$0'#5$&)$3#'#43-"$4)5$
23(134%$#94.04+&()$
<=(;$+*&'()(=#,&/033#)+$
'()4(&0)(*,&
>%8&0)(*,&

!"#$"%$%&'(#)*+$,&	-,,$,,+$"#&.$#/*%,&	0$,(1#,&	2,$&*3&0$,(1#,&

!"#$"%$%&'(#)*+$,&	-,,$,,+$"#&.$#/*%,&	0$,(1#,&	2,$&*3&0$,(1#,&

VAWU@TUHAHHX$
?$(*#,&
'=45*AD'(=8*%(&(D3#)+$/(0)'#.&)1$ 6*#=1(&@4*%8,&+(3&)1$
,+05#)+$,039#8$ 6*#=1(&@A3*,& #3&()$O#+$
74"(*4"$%,&05#)+'$C&..$34+#$+"#&3$+05#)+'$34+#5$+"&'$&+#%$4)5$'-(3#5$4)$49#341#$(*$K?N$
-(%2#+#)-#$()$+"#$*(..(C&)1$&-6#%$ AWU@NUHAHHX$
eMC43#)#"$(*$2#3'()4.$=&4'$4)5$?$(*#,&
4"0%2+&()'e$4)5$+"#$49#341#$4-3("$
4..$'+05#)+'$C&..$=#$4$H?N$(3$"&1"#3$()$
4$T62(&)+$f&<#3+6+82#$'-4.#?$
';B*8=1*,&0%%#3$,#%#'+#3$

'=45*AD'(=8*%(&(D)'#.&)1$,+05#)+$ 6*#=1(&@4*%8,&+(3&)1$
>_&+$,039#8$ 6*#=1(&@A3*,& -.0'&9#$
74"(*4"$%,&05#)+'$C&..$34+#$+"#&3$+05#)+'$3#'2()5#5$+($+"&'$&+#%$()$+"#$
-(%2#+#)-#$()$+"#$*(..(C&)1$&-6#%$ _&+$'039#8$4)5$23(9&5#5$'#.*634+&)1$(*$eTe?$$VAWUHAUHAHHX$
eJ$"49#$4$-.#43$'#)'#$(*$%8$?$(*#,&
4"0%2+&()$4)5$+"#(3#+&-4.$
(3&#)+4+&()'$4'$4$-(0)'#.(3e$4)5$+"#$
49#341#$4-3("$4..$'+05#)+'$C&..$=#$4$
K$(3$"&1"#3$()$4$T62(&)+$f&<#3+6+82#$
'-4.#?$
';B*8=1*,&0%%#3$,#%#'+#3$

'=45*AD21=+%/'(&(D#.&)1$,+05#)+$
M.0%)&$,039#8$
74"(*4"$%,&05#)+'$C&..$34+#$+"#&3$
-(%2#+#)-#$()$+"#$*(..(C&)1$&-6#%$
eJ$"49#$4$-.#43$'#)'#$(*$%8$
4"0%2+&()'$4)5$+"#(3#+&-4.$
(3&#)+4+&()$4'$4$-(0)'#.(3e;$4)5$+"#$
49#341#$34+&)1$$4-3("$4..$
3#'2()5#)+'$C&..$=#K(3$"&1"#3$()4
T62(&)+$f&<#3+6+82#$'-4.#?$
';B*8=1*,&0%%#3$,#%#'+#3$

!"#$"%$%&'(#)*+$,&	-,,$,,+$"#&.$#/*%,&	0$,(1#,&	2,$&*3&0$,(1#,&
'-"((.$-(0)'#.&)1$23(134%$+"4+$ 4553#"#'$+"#$4-45#%&-;$-43##3;$4)5$ '(-&4.$#%(+&()4.$5#9#.(2%#)+$(*$L6@5"AD '+05#)+'?$ N?^?H?4?6($$-(0)'#.(3$3(.#'$4'$.#45#3';$459(-4+#';$4)5$'8'+#%'$ -"4)1#$41#)+'$&)$L6@H$'-"((.'$ <=(;$+*&'()(=#,&/033#)+$ '()4(&0)(*,& >%8&0)(*,&	>+31$A*4&D&/>Q$NWN$,- /(0)'#.&)1$6$P&)4.$>94.04+&()$(*$,+05#)+$=8$J)+#3)"'&2$,&+#$,02#3 74"(*4"$%+&05#)+$C&..$=#$34+#5$4$ e23(*&-&#)+e$(3$=#++#3$=8$+"#&3$ &)+#3)"'&2$'&+#$'02#39&'(3$()$&+# 2#3+&)#)+$+($+"#&3$2#3*(3%4)-#$&) +"#$3(.#$(*4'-"((.$.#45#3;$459(-4+ *(3$'+05#)+'$4)5$'8'+#%'$-"4)1#$ 41#)+?$ ';B*8=1*,&P4..$(3$,23&)1$'#%#'+#3?$	)4+&()4.$%#4)$V,QF@A?H@X$VAWU@TUHAHHX$?$(*#,& 6*#=1(&@4*%8,& 6*#=1(&@A3*& $'+05#)+'$4)5$'8'+#%'$-"4)1#$41#)+?$!"#$ VAWU@TUHAHHX$?$(*#,&	E#*&$:&6*#=1(&@4*%8,&+#$ '02#39&'(3R'$34+&)1'$422#43$+($=#4 &+#%'$&+#$94+#5$1&9#)$+"4+$+"#$ %4D(3&+8$(*$,/$&)+#3)"'&2$'+05#)+'$ 3#-#&9#5$4$NUN$()$%('+$(*$+"#$ &+#%'$3#.4+#5$+($+"#&3$ 2#3*(3%4)-#$&)$+"#$3(.#$(*4 '((.$.#45#3;$459(-4+#$*(3$ '+05#)+'$4)5$'8'+#%'$-"4)1#$ 41#)+?$$>_4%2.#'$C&..$=#$455#5$+($ +"#$.&<#3+$'-4.#$34+&)1$5#'-3&2+&()'$ '($+"4+$'&+#$#94.04+(3'$-4)$4)-"(3$ +"#&3$34+&)1'$'($+"#'#$%(3#$ 4--034+#.8$3#*.#-+$+"#$234-+&-0%$ '+05#)+';$'<&..$.#9#.?$VAWU@TUHAHH
'=45*AD'(=8*%(&D3#)+$/(0)'#.&)1$,+05#)+$,039#8$ 74"(*4"$%+&05#)+'$C&..$34+#$ +"#%'#.9#'$()$+"#$*(..(C&)1$&+#%6 e'-"((.$-(0)'#.(3$3(.#'$&)$'-"((.$.#45#3"'&2$4)5$%0.+&5&'-&2.&)438$ +#4%'$e;$4)5$+"#$49#341#$4-3("$4..$ '+05#)+'$C&..$=#4K?N$(3$"&1"#3$()$4$ \62(&)+$f&<#3+6+82#$'-4.#?$ ';B*8=1*,&0%%#3$,#%#'+#3$	6*#=1(&@4*%8,&+(3&)1$ 6*#=1(&@A3*& $'+05#)+'$3#'2()5#5$+($+"&'$&+#%$4)5$8&#.5#5$4)$49#341#$ 34+&)1$(*$[?[\$VAWU@NUHAHHX$?$(*#,&	
'=45*AD'(=8*%(&D3#)+$/(0)'#.&)1$,+05#)+$,039#8$ 74"(*4"$%+&05#)+'$C&..$34+#$ +"#%'#.9#'$()$+"#$*(..(C&)1$&+#%6 <)(C.#51#$(*$+"#$704.&+&#'$4)5$'-" (*$#**#-+&9#$.#45#3"'&2$&)$'-"((.'$e;$ 4)5$+"#$49#341#$4-3("$4..$'+05#)+'$ C&..$=#$4$K?N$(3$"&1"#3$()4\62(&)+$ f&<#3+6+82#$'-4.#?$ ';B*8=1*,&0%%#3$,#%#'+#3$	6*#=1(&@4*%8,&+(3&)1$ 6*#=1(&@A3*& \$'+05#)+'$34+#5$+"&'$&+#%$4)5$23(50-#5$4)$49#341#$34+&)1$ 6[?'$VAWU@NUHAHHX$?$(*#,&	
'=45*AD'(=8*%(&D3#)+$/(0)'#.&)1$,+05#)+$,039#8$ 74"(*4"$%+&05#)+'$C&..$34+#$	6*#=1(&@4*%8,&+(3&)1$ 6*#=1(&@A3*& \$'+05#)+'$34+#5$+"&'$&+#%$4)5$23(50-#5$4)$49#341#$34+&)1$	

!"#$"%$%&'(#)*+$,&	-,,$,,+$"#&.$#/*%,&	0$,(1#,&	2,$&*3&0$,(1#,&

+"#%'#.9#'$()$+"#$*(..(C&)1$&+#%$(
e<)(C.#51#$(*$'-"((.$-(0)'#.(3$
3(.#'$4'$.#45#3';$459(-4+#';$4)5$
'8'+#%'$-"4)1#$41#)+'$&)$L6@H$
'-"((.'e;$4)5$+"#$49#341#$4-3("$4..$
'+05#)+'$C&..$=#4K?N(3$"&1"#3$()4
\62(&)+$f&<#3+6+82#$'-4.#?$
';B*8=1*,&0%%#3$,#%#'+#3$

*$[?[\$VAWU@NUHAHHX$
?$(*#,&

';B$$1&7$=%#*1"%C&G*A&.*4:$4+)0';*&
H%8";)($4&IJXJCJUJ:&D&285$;);A&7$4&4"$%+&
';B$$1&7$=%#*1"%C&6$$*#&D6@$
,/$'+05#)+'$5#%()'+34+#$4)$
0)5#3'+4)5&)1$(*$+"#$3(.#'$(*$+"#$
'-"((.$-(0)'#.(3$&)$5#'&1)&)1$4)5$
5#.&9#3&)1$4)$#70&+8$*(-0'#5;$54
53&9#)$-(%23#"#)'&9#$'-"((.$
-(0)'#.&)1$23(134%$+"4+$4553#"#'$
+"#$4-45#%&-;$-$-43##3;$4)5$'(-&4.$
#%(+&()4.$5#9#.(2%#)+$(*$L6@H$
'+05#)+'?$

N?^?H?*(%&2
*(3$'-"((.$-(0)'#.&)1$3(.#'$
<=(;$+*&'()(=#,&/033#)+$
'()4(&0)(*,&
>%8&0)(*,&

0%%#=4*/9$)48&>W)+&D&L34_&'$%+&
7$4&4"$%+&
'-(3#$()$+"#$,-"((.$/(0)'#.&)1$
L34_&'$C&+"&)$@$'+4)5435$(*$#33'(
%#4'03#%#)+$*3(%$+"#$%#4)$*(3$
+"4+$+#'+&)1$8#43?$
';B*8=1*,&P4..$4)5$,23&)1$,#%#'+#3$

6*#=1(&@4*%8,&+(3&)1$
6*#=1(&@AB3,&#3&()$O#+$
@AAB$(*$,-"((.$/(0)'#.&)1$'+05#)+'$24"#5$+"#$LjMkJ,?$!"#$
C4'$C#..$4=(9#$+"#$%#4)$(*$@[]?H?$!"#$'-"((.$-(0)'#.&)1$
'+05#)+'$49#341#$'-(3#$C4'$]?T\$2(&)+'$"&1"#3$+"4)$+"#$
)$+&()4.$%#4)V,QF$@A?H@X$VAWU@TUHAHHX$
?$(*#,&

=45*AD>+31$A*4&D&/>Q$NWN$,-6'#
7(0)'#.&)1$6$P&)4.$J)+#3)'"&2$
>94.04+&()$(*$,+05#)+$=8$,&+#$
,02#39&'(3$
74"(*4"$%+&
e23(*&-&#)+e$(3$=#+'+#3$()$&+#%!$
2#3+&)#)+$+($+"#$'+05#)+h'$
-(%2#+#)-#$&)$459(-4+&)1$*(3$
4223(23&4+#$'-"((.$-(0)'#.&)1$3(.#'$
=8$+"#&3$'&+#$'02#39&'(3?$
';B*8=1*,&P4..$(3$,23&)1$,#%#'+#3$

6(#=1(&@4*%8,&()$L.4))&)1$
6*#=1(&@AB3,&#3&()$O#+$
M..W,/$'+05#)+$'-(3#5$23(*&-&#)+$VKX$(3$"&1"#3$()$&+#%!$
3#.4+#5$+($$'+05#)+h'$-(%2#+#)-#$&)$459(-4+&)1$*(3$
4223(23&4+#$'-"((.$-(0)'#.&)1$3(.#'$=8$+"#&3$'&+#$'02#39&'(3?$
T$(3$N$()$4..$&+#%'$$3#.4+#5$+($$+"#$'+05#)+h'$-(%2#+#)-#$&)$459(-4+&)1$*(3$4223(23&4+#$'-"((.$-(0)'#.&)1$3(.#'$=8$+"#&3$'&+#$'02#39&'(3?$VAWU@TUHAHHX$
?$(*#,&

E#*&$:&6*#=1(&@4*%8,&+#$
'02#39&'(3R'$34+&)1'$422#43$+($=#4
=&+$#.#94+#5$1&9#)$+"4+$+"#$
%4D(3&+8$(*$,/$&)+#3)'"&2$'+05#)+'$
3#.#&9#5$4$NUN$()$%('+$(*$+"#$
&+#%'$3#.4+#5$+($+"#$$'+05#)+h'$
(%2#+#)-#$&)$459(-4+&)1$*(3$
4223(23&4+#$'-"((.$-(0)'#.&)1$
3(.#'$=8$+"#&3$'&+#$'02#39&'(3??$
>_4%2.#'$C&..$=#$455#5$+($+"#$
.&<#3+$'-4.#$34+&)1$5#'-3&2+&()'$'($
+"4+$'&+#$94.04+(3'$-4)$4)-"(3$
+"#&3$34+&)1'$'($+"#'#$%(3#$
4--034+#.8$3#*.#-+$+"#$234-+&-0%$
'+05#)+';$'<&..$.#9#.?$VAWU@TUHAHH

'=45*AD'(=8*%(&D3#)+$/(0)'#.&)1$
,+05#)+$,039#8$
74"(*4"$%+&
+"#%'#.9#'$()$+"#$*(..(C&)1$&+#%$(
e-(%2#+#)-&#'$+($459(-4+#$*(3$
'-"((.$-(0)'#.&)1$3(.#'e;$4)5$+"#$
49#341#$4-3("$'+05#)+'$C&..$=#K(3$
"&1"#3$()$4$T62(&)+$f&<#3+6+82#$'-4.#?$

6*#=1(&@4*%8,&+(3&)1$
6*#=1(&@AB3,&#3&()$O#+$
\$'+05#)+'$34+#5$+"&'$&+#%$4)5$+"#&3$49#341#$34+&)1$C4'$[?[\$
VAWU@NUHAHHX$
?$(*#,&

!"#$"%$%&'(#)*+$,&	-,,$,,+$"#&.$#/*%,&	0$,(1#,&	2,$&*3&0$,(1#,&

';B*8=1*,&0%%#3$,#%#'+#3$

'+05#)+'R$&)5&9&504.$2#3*(3%4)-#$
()$+"#$/>/>$&)$+"#$5(%4&)$(*$
'(-&4.U-0.+034.$5&9#3'&+8$4'$C#..$4'$
&)5&9&504.'$'-(3#'$&)$+"&'$5(%4&)$
&)$,23&)1$HAHK$C"&-"$C&..$=#$+"#$
&3'+$45%&)&'+34+&()$($+"#$/>/>$
4*+#3$+"#$%0.+&-0.+034.$-(03'#$C4'$
%(9#5$+($,23&)1$,#%#'+#3?$
VAWU@TUHAHHX$

'=45*AD'(=8*%(&(D33#)+$/(0)'#.&)1$ 6*#=1(&@4*%8,&+(3&)1$
,+05#)+$,039#8$ 6*#=1(&@A3?&&+#3&()$O#+$
74"(*4"$%+&05#)+'$C&..$34+#$+"#&3$$+05#)+'$34+#5$+"#%'#.9#'$()$+"&'$&+#%?$!"#&3$49#341#$
-(%2#+#)-#$()$+"#$*(..(C&)1$&-6#%$(3#$C4'$K?N\$VAWU@NUHAHHX$
e,#)'&+&9#$4)5$4C43#$(*$-0.+034.3$(*#,&
5&**#3#)-#'e$4)5$+"#$49#341#$4-3("$
4..$'+05#)+'$C&..$=#$4$H?N$(3$"&1"#3$()$
4$T62(&)+$
';B*8=1*,&0%%#3$,#%#'+#3$

'=45*AD'(=8*%(&(D'#.&)1$,+05#)+$ 6*#=1(&@4*%8,&+(3&)1$
>_&+$,039#8$ 6*#=1(&@A3?&&+#3&()$O#+$
74"(*4"$%+&05#)+'$C&..$34+#$+"#&3$$,-"((.$/(0)'#.&)1$'+05#)+'$-(%2.#+#5$+"&'$&+#%$4)5$+"#&3$
-(%2#+#)-#$()$+"#$*(..(C&)1$&-6#%$49#341#$'-(3#$C4'$N?$$VAWU@WUHAHHX$
eJ$4-70&3#5$<)(C.#51#$4)5$'<&..'$?$(*#,&
C&..$4..(C$%#$+($-(0)'#.$#**#-+&9#.8$
C&+"4-0.+034..8$5&9#3'#$2(20.4+&()$
(*$-.&#)+'$e$4)5$+"#$49#341#$4-3("$4..$
'+05#)+'$C&..$=#4K$(3$"&1"#3$()$4$T
2(&)+$
';B*8=1*,&0%%#3$,#%#'+#3$

'=45*AD21=+%/'(&(D#.&)1$,+05#)+$ 6*#=1(&@4*%8,&+(3&)1$
M.0%)&$,039#8$ 6*#=1(&@A3?&&+-.0'&9#$
74"(*4"$%+&05#)+'$C&..$34+#$+"#&3$$#$4.0%)&$'039#8$&'$14+"#3#5$#9#38$(+"#3$8#43?$J+$C&..$=#$
-(%2#+#)-#$()$+"#$*(..(C&)1$&-6#%$4+"#3#5$414&)$&)$'0%%#3$(*$HAHK?$$VAWU@NUHAHHX$
eJ$-4)$C(3<$#**#-+&9#.8$C&+"4?$(*#,&
-0.+034..8$5&9#3'#$2(20.4+&()$(*$
-.&#)+'e;$4)5$+"#$49#341#$(*$4..$
'+05#)+$34+&)1'$C&..$=#$4K(3$"&1"#3$
()4T62(&)+$f&<#3+6+82#$'-4.#?$
';B*8=1*,&0%%#3$,#%#'+#3$

=#++#3$()$&+#%'$2#3+&)#)+$+($+"#$
5#'&1)$4)5$#94.04+&()$(*$'-"((.$
-(0)'#.&)1$23(134%'?$
';B*8=1*,&P4..$(3$,23&)1$,#%#'+#3$

C#-"$&'$C#..$4=(9#$4$23(*&-&#)+$34+&)1$(*$$K?$$O(+$"#0$#)#(
3#-#&9#5$'02#39&'(3$34+&)1'$(*$N$()$4..$&+#%';$H$'+05#)+#$
3#-#&9#5T'()$%('+$&+#%';$4)5$@$'+05#)+$3#-#&9#5$4&1$()$@$
&+#%$$3#.4+#5$+($$+"#$'+05#)+h'$-(%2#+#)-#$&)$5#'&(0)'#.&)1$
#94.04+&)1$'-"((.$-(0)'#.&)1$23(134%'?VAWU@TUHAHHX$
?$(*#,&

$(*$+"#$&+#%'$3#.4+#5$
+05#)+h'$-(%2#+#)-#$&)$
#94.04+&)1$'-"((.$
-(0)'#.&)1$23(134%'??$$>_4%2.#'$
C&$=#$455#5$+($+"#$.&<#3+$'-4.#$
34+&)1$5#'-3&2+&()'$'($+"4+$'&+#$
#94.04+(3'$-4)$4)-"(3$+"#&3$
34+&)1'$'($+"#'#$%(3#$4--034+#.8$
3#*.#-+$+"#$234-+&-0%$'+05#)+';$
'<&..$.#9#.?$VAWU@TUHAHHX$

'=45*AD'(=8*%(&D3#)+$/(0)'#.&)1$
,+05#)+$,039#8$
74"(*4"$%+&05#)+'$C&..$34+#$+"#&3$
-(%2#+#)-#$()$+"#$*(..(C&)1$&-6#%$
e%(5#.'$(*$'-"((.$-(0)'#.&)1$
23(134%'$e;$4)5$+"#$49#341#$4-3("$
'+05#)+'$C&..$=#$K?N$(3$"&1"#3$
2(&)+$f&<#3+6+82#$'-4.#?$
';B*8=1*,&0%%#3$,#%#'+#3$

6*#=1(&@4*%8,&+(3&)1$
6*#=1(&@A3*&+#3&()$O#+$
+05#)+'$34+#'$+"#%'#.9#'$()$+"&'$&+#%?$!"#&3$49#341#$
?$(*#,&

'=45*AD'(=8*%(&D3#)+$,+05#)+$
/(0)'#.&)1$,039#8$
74"(*4"$%+&05#)+'$34+#$+"#&3$
-(%2#+#)-#$()$+"#$*(..(C&)1$&-6#%$
e5#9#.(2%#)+$(*$'-"((.$-(0)'#.&)1$
23(134%$%&"&()$'+4+#%#)+'$4)5$
(=D#-+&9#'e;$4)5$+"#$49#341#$4-3("$
'+05#)+'$C&..$=#K(3$"&1"#3$
2(&)+$f&<#3+6+82#$'-4.#?$
';B*8=1*,&0%%#3$,#%#'+#3$

6*#=1(&@4*%8,&+(3&)1$
6*#=1(&@A3*&+#3&()$O#+$
\$'+05#)+'$34+#5$+"#%'#.9#'$()$+"&'$&+#%?$!"#&3$49#341#$
?$(*#,&

'=45*AD'(=8*%(&D3#)+$/(0)'#.&)1$
,+05#)+$,039#8$
74"(*4"$%+&05#)+'$34+#$+"#&3$
-(%2#+#)-#$()$+"#$*(..(C&)1$&-6#%$
e<)(C.#51#$(*$5#'&1)$4)5$#94.04+&()$(*$
(*$'-"((.$-(0)'#.&)1$23(134%'$e;$4)5$
+"#$49#341#$4-3("$'+05#)+'$C&..$=#$
K?N$(3$"&1"#3$()$4$\62(&)+$f&<#3+6+82#$
'-4.#?$
';B*8=1*,&0%%#3$,#%#'+#3$

6*#=1(&@4*%8,&+(3&)1$
6*#=1(&@A3*&+#3&()$O#+$
\$'+05#)+'$34+#5$+"#%'#.9#'$()$+"&'$&+#%?$!"#&3$49#341#$
+&)1$C4'$[?N?$VAWU@NUHAHHX$
?$(*#,&

'=45*AD'(=8*%(&D3#)+$/(0)'#.&)1$6*#=1(&@4*%8,&+(3&)1$

!"#$"%$%&'(#)*+$,&	-,,$,,+$"#&.$#/*%,&	0$,(1#,&	2,$&*3&0$,(1#,&

,+05#)+$,039#8$
74"(*4"$%,&05#)+'$34+#$+"#&3$
-(%2#+#)-#$()$+"#$*(..(C&)1$&-6#%$
e-(3#$-033&-0.0%$5#'&1);$.#''()$2.4)$
5#9#.(2%#)+;$-.4"'3((%$
%4)41#%#)+$'+34+#1&#';$4)5$
5&**#3#)+&4+#5$&)'+30-+&()4.$
'+34+#1&#'$e;$4)5$+"#$49#341#$4-3("$
'+05#)+'$C&..$=#$K?N$(3$"&1"#63$()4\
2(&)+$f&<#3+6+82#$'-4.#?$
';B*8=1*,&0%%#3$,#%#'+#3$

';B$$1&7$=%#*1"%C&G*A&.*4:$4+),3;*8#/2##"C%+*%(#&LQ$N]H6$
H%8";)($4&UJXJCJZJ%&D&0)()DH%$4+*8&
0*;"#"$%&!)L"%C&D&,/$cLJH6$,+05(#)#-'$$
C&..$5#%()'+34+#$4++&+05#';$'<&.74"(*4"$%,&05#)+'$34+#$+"#&3$
459(-4-8$5&'2('&+&()'$+($4553#"$+";B*8=1*,&P4..$,#%#'+#3$
)##5'$(*$'+05#)+'$&)$L6@H$'-"((.'$

N?^?K?)0$$(*$4--(0)+4=&.&+8$54+4$+($
&)*(3%$5#-&'&()$%4<&)1$
<=(;$+*&'()(=#,&/033#)+$
' (=)1 (#)1 (()+$)]TJ 0 0 0 rg /TT0 1 Tf -7.147 -1.3 Td [(')1 ((=)1$4-)1 (-)1+)15 (=)1 (5T$&U)1 (JX)1 (JC(')1 ((=)1$4-)1 (-)1+899 0 0 8.9899 112.3957485.4744 Tm [(e)1 (-)1

!"#$"%$%&'(#)*+$,&	-,,$,,+$"#&.$#/*%,&	0$,(1#,&	2,$&*3&0$,(1#,&

4-3("$'+05#)+'$C&..$=#$4$K?N$(3$
"&1"#3$()$4$\62(&)+$f&<#3+6+82#$'-4.#?$
';B*8=1*,&0%%#3$,#%#'+#3$

G*A&.*4:$4+)%;*&H%8";)($4R ZJ*&
9"1C";)1&[];($4#&"%&\=+)%&
0*5*1$3+*%(VI&D LJ$K6,+05#)+'$C&(D$#-+$
&5#)+&*8$4)5$5&'-0"$*4-+(3'$+"4+$74"(#4"$%,&45#$(*$Y$(3$"&1"#3$
"0%4)$13(C+";$5#9#.(2%#)+;$4)5$ ';B*8=1*,&0%%#3$'#%#'+#3$
=#"49&(3?$

V#$=&(.(1&-4.;$)#03(.(1&-4.;$4)5$

.)3*4#/2##"C%+*%(#&D$NH@$
S0%4)$Q#9#.(2%#)+$6$Z&'5(%$

'=45*AD'(=8*%(&D3#)+$,+05#)+$
/(0)'#.&)1$,039#8$
74"(*4"$%,&05#)+'$C&..$34+#$+"#&3$
-(%2#+#)-#$()$+"#$*(..(C&)1$&-6#%$
e0'#$(*$54+4$+($459(-4+#$*(3$
23(134%'$4)5$'+05#)+'$e;$4)5$+"#$
49#341#$'-(3#$4-3("$34+#3'$C&..$=#$4$
K?N3$"&1"#3$()4\62(&)+$f&<#3+6+82#$
'-4.#?$
';B*8=1*,&0%%#3$,#%#'+#3$

H%(*4%)1&6*3$4(&D$4)58E7S2-8 rg q 1 0=1 (&D)]TJ 0.138E7S2-8 rg56- 53 Tm [DC /ClipSpan BMC Q2 (&(.$1)1 ($,03)1 (9)1 (#)1

!"#$"%$%&'(#)*+$,&	-,,$,,+$"#&.$#/*%,&	0$,(1#,&	2,$&*3&0$,(1#,&

'=45*AD>+31$A*4&D&P&)4.$J)+#3)'"&2$
,&+#$,02#39&'(3$>94.04+&()$(*$
,+05#)+'$
74"(*4"$%,&&'&+#$'02#39&'(3h'$34+&)1$
4-3("$4..$&+#%'$(*$+"#$*&)4.$
#94.04+&()$C&..$=#$49#341#'?$M$a)#6
Z48$MIagM$C&..$=#$-()50-+#5$+($
#_4%&)#$C"#+"#3$'+05#)+'$*3(%$
0)5#33#23#'#)+#5$=4-<13(0)5'$
#_"&=&+$34+&)1'$+"4+$43#$.(C#3;$()$
49#341#;$+"4)$'+05#)+'$*3(%$
%4D(3&+8U5(%&)4)+$=4-<13(0)5'?$
';B*8=1*,&

'()%8)48"M*8&@*#(N&"J*JN&7O2&D

!"#$"%$%&'(#)*+$,&	-,,$,,+$"#&.$#/*%,&	0$,(1#,&	2,$&*3&0$,(1#,&

cLJTE,+05#)+'$C&..$&5#)+&*8$+J)(3&9#)
4)5$%(5#.'$(*$-43##3$5#9#.(2%#)+;$-(0)'#.&)1;$4)5$5#-&'&()$%4<&)1?$

V4$%+"#(3&#'$4)5$%(5#.'$(*$-43##3$
5#9#.(2%#)+;$-(0)'#.&)1;$4)5$
5#-&'&()$%4<&)1$

<=(;$+*&'()(=#,&/033#)+$
'()4(&0)(*,&
>%8&0)(*,&

)+(3&9#)+&()6Z(3<#3$J)+#39&#C$503&)1$+"#$N+"$'#%#'+#3$V,23&)1$
74"(*4"$%,&45#$(*Y(3$"&1"#3$
';B*8=1*,&P4..$'#%#'+#3$

'()%8)48"M*8&@*#(N&"J*DN&7O2&
/(%23#"#)'&9#$>_4%$/43##3$
Q#9#.(2%#)+$Q(%4&)$
74"(*4"$%,&-(3#$C&+"&)$@$'+4)5435$
5#9&4+&()$(*$+"#$/43##3$Q#9#.(2%#)+$
Q(%4&)$%#4)$*(3$+"4+$+#'+&)1$8#03$
';B*8=1*,&23&)1$,#%#'+#3$

'=45*AD'(=8*%(&D33#)+$/(0)'#.&)1$
,+05#)+$,039#8$
74"(*4"$%,&25#)+'$C&..$34+#$+"#&3$
-(%2#+#)-#$()$+"#$*(..(C&)1$&-6#%$
e<)(C.#51#$(*$%(5#.'$(*$L6@H$
-(%23#"#)'&9#$-43##3$
5#9#.(2%#)+e;$4)5$+"#$49#341#$
'-(3#$4-3(''$4..$'+05#)+'$C&..$=#$K$(3$
"&1"#3$()$4$T62(&)+$f&<#3+6+82#$'-4.#?$
';B*8=1*,&0%%#3$,#%#'+#3$

1&..$,/$'+05#)+'$%#+$+"#$-3&+#3&()$(*$(=+4&)&)1$4Y(3$"&1"#3$
()$+"#$Z(3<#3$J)+#39&#C$503&)1$+"#$N+"$'#%#'+#3$V,23&)1$
'#%#'+#3$H)5$8#43X?$!"#$'+05#)+'R$49#341#$'-(3#$()$+"#$
C(3<#3$&)+#39&#C$C4'$WW?HN$4)5$'+05#)+'R$'-(3#'$34)1#5$
*3(%$WNB6@AAB?$!"#$Z(3<#3$J)+#39&#C$3#70&3#'$'+05#)+'$+($
&)+#39&#C4C(3<#3$(9#3$+"#$41#$(*$NA;$14+"#3$+"#&3$-43##3$
5#9#.(2%#)+$&)*(3%4+&();$4)5$+"#)$C3&+#$4$3#2(3+$422.8&)1$
4$-43##3$5#9#.(2%#)+$+"#(38$4)5$5&'-0"$-43##3$5#-&'&()$
%4<&)1?$VAWU@TUHAHHX$
?$(*#,&

6*#=1(&@4*%8,&+(3&)1$
6*#=1(&@A3&#3&()$O#+$
,/$'+05#)+'$49#341#$'-(3#$()$+"#$/43##3$Q#9#.(2%#)+$
Q(%4&)$(*$+"#$/>/>$/(%23#"#)'&9#$>_4%$C4'$@@?]$C"&-"$
C#$C..$4=(9#$V@?[]X$+"#$)4+&()4.$49#341#$(*$@A?@H?$M..$
)+'$'-(3#5$C&+"&)$@$'+4)5435$5#9&4+&()$(*$+"#$%#4)?$
VAWU@@UHAHHX$
?$(*#,&

!"#$"%$%&'(#)*+$,&	-,,$,,+$"#&.$#/*%,&	0$,(1#,&	2,$&*3&0$,(1#,&
'()4(&0)(*,& >%8&0)(*,&		4)5$+"#$49#341#$'-(3#$(*$W]?[K$()$+"#$,2#-&4.$L(20.4+&()$ ^3(02$L3#'#)+4+&()?$VAWU@TUHAHHX$?$(*#,&	
	'()%8)48"M*8&@*#(N&"J*D1N&7O2&	6*#=1(&@4*%8,&+(3&)1$	
	/(%23#"#)'&9#$>_4%$/43##3$	6*#=1(&@A3*&+#3&()$O#+$	
	Q#9#.(2%#)+$Q(%4&)$	,/$'+05#)+'$C"($+((<$+"#$/(0)'#.(3$>50-4+&()$	
	74"(*4"$%,&	/%23#"#)'&9#$>_4%;$4$'+4)5435&b#5$#_4%$0'#5$=8$	
	5#9&4+&()$(*$+"#$%#4)$*($+"#$/43##3$	0.+&2.#$-(0)'#.&)1$134504+#$23(134%'$4-3("$+"#$-(0)+38?$	
	Q#9#.(2%#)+$Q(%4&)$*(3$+"4+$	J)$+(+4.$[$'+05#)+'$+((<$+"#$/>/>$503&)1$+"#$HAH@6HAHH$	
	+#'+&)1$8#43$	4-45#%&-$8#43?$$a)$+"#$-43##3$5#9#.(2%#)+$5(%4&)$,/$	
	';B*8=1*,&	'+05#)+'$(=+4&)#5$4)$49#341#$'-(3#$(*$@@?]K?$!"&'$C4'$	
	23&)1$,#%#'+#3$	'&1)&*&-4)+$4=(9#$+"#$(9#34..$G,M$-(0)'#.&)1$23(134%$%#4)$	
		(*$@A?[@;$4)5$4=(9#$+"#$)4+&()4.$%#4)$(*$@A?@H?$,-(3#'$	
		=#.(C$\?N\$C#3#$=#.(C$@$'+4)5435$5#9&4+&()$0)&+$*3(%$+"#$	
		)4+&()4.$%#4)?$!"0';$+"#$,/$49#341#$'-(3#$&'$C#..$C&+"&)$+"#$	
		49#341#$34)1#?$I($'+05#)+'$#43)#5$4)$&)5&9&504.$42234&'4.$	
		5(%4&)$'-(3#$=#.(C$+"#$6@,Q$34)1#?$[U[$'+05#)+'$(=+4&)#5$	
		'-(3#'$C&+"&)$+"#$6@,Q$34)1#?$VAWU@@UHAHHX$	
		?$(*#,&	
	'=45*AD'(=8*%(&D33#)+$/(0)'#.&)1$	6*#=1(&@4*%8,&+(3&)1$	
	,+05#)+$,039#8$	6*#=1(&@A3*&+#3&()$O#+$	
	74"(*4"$%,&2	05#)+'$C&..$34+#$+"#&3$+05#)+'$34+#5$+"#%'#.9#'$()$+"&'$&+#%?$!"#&3$49#341#$	
	-(%2#+#)-#$()$+"#$*(..(C&)1$&-6#%$4+&)1$C4'$[?[$VAWU@NUHAHHX$		
	e0'#$(*$5#9#.(2%#)+4..8$4223(23&#$(*#	,&	
	-43##3$-(0)'#.&)1$&)+#39#)+&()'$4)5$		
	4"#"%#)+'e;$4)5$+"#$49#341#$		
	4-3("$4..$'+05#)+'$C&..$=#K(3$"&1"#3$		
	()4T62(&)+$f&<#3+6+82#$'-4.#?$		
	';B*8=1*,&	0%%#3$,#%#'+#3$	
G*A&.*4:$4+)%;*&H%8";)($	H%(*4%)11A&0*5*1$3*8&>W)E	#&(&	E#*&$:&6*#=1(
@B*$4"*#&$:&7$=%#*1"%(	/>Q$N\H$L3&)-&2.#'d!"(3&#'$(*$	6*#=1(&@A3*&+#3&()$I(+$O#+$	&)'+30-+(3$+#4-"&)1$+"#$-(03'#$C&..$
,+05#)+'$C&..$&5#)+&*8$+"#(3&#'$4	(05#.&)1$6$P&)4.$>_4%&)4+&()$	W@$$(*$,/$'+05#)+'$%45#$4Y(3$"&1"#3$()$+"#&3$*&)4.$#_4%$	#94.04+#$23#6+#'+ (05#)1 ()+)1 ('$)]TJ
%(5#.'$(*$-(0)'#.&)1?$	74"(*4"$%,&	&)$L3&)-&2.#'$4)5$!"(3&#'$(*$/(0)'#.&)1?$a)#$'+05#)+$	
	';B*8=1*,&	#43)#5$4$/$V\K?KBX?$!"#$49#341#$()$+"#$#_4%$C4'$WH?NB$	
V4$	P4..$'#%#'+#3$	4)5$'-(3#'$34)1#5$*3(%$\K?KB6@AAB?$VAWU@TUHAHHX$	
<=(;$+*&'()(=#,&/033#)+$		?$(*#,&	
'()4(&0)(*,&		)'+30-+(3$+#4-"&)1$+"#$-(03'#$C&..$#94.04+#$23#6+#'+$	
>%8&0)(*,&		'-(3#'$4)5$%&56+#3%$#_4%$'-(3#'$+($&5#)+&*8$'+05#)+'$	
		'+3011.&)1$()$+"#$#_4%'?$!"#$&)'+30-+(3$C&..$23(9&5#$4)$	
		455&+&()4.$3#9&#C$'#"&()$*(3$4..$'+05#)+'$4)5$#)-(0341#$	
		+"('#$C"($"49#$'+3011.#5$()$#_4%'$+($4++#)5?$	

!"#$"%$%&'(#)*+$,&	-,,$,,+$"#&.$#/*%,&	0$,(1#,&	2,$&*3&0$,(1#,&
	.)3*4#/2##"C%+*%(#&D$N\H$ L3&)-&2.#'d!"#(3&#'$(*$/(0)'#.&)1$ L#3'()4.$!"#(3&#'$L42#3$ 74"(*4"$%,&45#$(*Y(3$"&1"#3$ ';B*8=1*,&P4..$,#%#'+#3$	6*#=1(&@4*%8,&+(3&)1$ 6*#=1(&@A3,&#3&()$O#+$ M..$,/$'+05#)+'$#43)#5$4Y(3$"&1"#3$()$+"#&3$L#3'()4.$!"#(3&#'$L42#3?$!"#$49#341#$'-(3#$C4'$W[?@\B$C&+"$'-(3#'$ 34)1&)1$*3(%$]HB6WWB?$$VAWU@TUHAHHX$?$(*#,&	
	'()%8)48"M*8&@*#(N&"J*D1N&7O2& /(%23#"#)'&9#$>_4%$/(0)'#.&)1d S#.2&)1$j#.4+&()'"&2'$Q(%4&)$ 74"(*4"$%,&-(3#$C&+"&)$@$'+4)5#$ 5#9&4+&()$(*$+"#$%#4)$*(3$+"#$ /(0)'#.&)1dS#.2&)1$j#.4+&()'"&2'$ Q(%4&)$*(3$+"4+$+#'+&)1$8#43$ ';B*8=1*,&23&)1$,#%#'+#3$	6*#=1(&@4*%8,&()$L.4))&)1$ 6*#=1(&@A3,&#3&()$I(+$O#+$!"#$,/$49#341#$'-(3#$()$+"#$/(0)'#.&)1dS#.2&)1$,<&..'$ Q(%4&)$C4'$]?N$C"&-"$C4'$=#.(C$V6@?NNX$+"#$)4+&()4.$ 49#341#$(*$@A?AN$=0+$C4'$C&+"&)$@$,Q$V\?KNX$(*$+"#$)4+&()4.$ %#4)?$a).8$NAB$(*$,/$'+05#)+'$'-(3#5$C&+"&)$@,Q$(*$+"#$)4+&()4.$%#4)$()$+"#$Q(%4&)$(*$/(0)'#.&)1$4)5$S#.2&)1$ j#.4+&()'"&2'?$!"3##$'+05#)+'VH/40-4'&4)'d@$*3(%$4$ 5&9#3'#$=4-<13(0)5X$'-(3#5$%(3#$+"4)$@,Q$V\?KNX$$13(%$+"#$)4+&()4.$%#4)?$!"#$'+05#)+R'$'-(3#'$C#3#$[;$N;$4)5$N?$ M.+"(01";$#4-"$(*$+"'#$'+05#)+'$'-(3#5$%(3#$+"4)$@,Q$ =#.(C$+"#$%#4);$4..$'+05#)+'$24"#5$+"#&3$-(%23#"#)'&9#$ #_4%'?$VAWU@@UHAHHX$?$(*#,&	E#*&$:&6*#=1(&@4*%8,&()$L3(0)'#.(3$ >50-4+&()$L3(134%$"4'$&)&+&4+#5$4$ (%23#"#)'&9#$>_4%$,+058$,&+#$ ()$MfgM,$=0+$+"#$'&+#$&'$)(+$C#..$ (314)&b#5$(3$0#3$*3&#)5.8?$M$ 134504+#$4"&'+4)+$C&..$(314)&b#$ +"#$'&+#$4)5$=#1&))&)1$,23&)1$HAHK +"&$'&+#$C&..$=#$(314)&b#5$&)$'0-"$ C48$+"4+$+05#)+'$-4)$3#9&#C$ 23#9&(0'$-(03'#$%4+#3&4.;$23#9&(0'$ 70&bb#';$4)5$-(03'#$'+058$10&5#'$ +($4"&'+$+"#%$&)$23#243&)1$+($+4<# +"#&3$-(%23#"#)'&9#$#_4%'?$Z#$ "(2#$+"4+$23(9&5&)1$4)$(314)&b#5$ '+058$'&+#$C&..$"#.2$'+05#)+'$ 3#9&#C$*(3$+"#&3$-(%23#"#)'&9#$ #_4%$4)5$&%23(9#$+"#&3$'-(3#'?$ VAWU@TUHAHHX$