

!

! " # \$ % & ' ( ) # \* + , - . / 0 % 1 2 / 3 . 4 5 % 6 7 % # 8 2 % ! 4 + 8 - , 9 , 0 , 5 : % , ; % < / = %

!

!

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

!

"# \$ % ! % & % & !

' ( ) \* ! + , & - ! ! - , - - !

/ 0 # ! 1 2 2 3 !!

!

45506(!7289:;! ; <!#==20>?3 (>?!)

@A<=(,!92>#)\$B>0(C(>!

D3 #0\$,!92>#)\$B>0(C(> E 3 6F0\$\$B6#!)

!

**0!1 \$2#3.!+ .34#-56-\$ (7!**

!

GH0:!6289:(!H#: !?H9(!=90>60=#\$!F2#\$:;!GH(!509:?!0:!?2!0>?92)86(!: ?8)(>?:!2!H(!A(<!0: :8(:!\* 62>6(=?:\*!#>)!3 (?H2):!25!H(!#>?H92=2\$2F<!25!\$# I !#:#!)0: ?0>6?!50(\$)!25!9(: (#96HB!GH0: !=#9?!25!H(! 6289: (!0>!H(!509:?!: (J(9#\$ I ((A: !0>?92)86(: !?H(!0>?(\$\$(6?8#\$!H0: ?29<!25!\$(F#)\$#>?H92=2\$2F<?\* 28? \$0>0>F!H(!\$(F#6<!25!H(!3 2: ?!0>5\$8(>?0# \$#==92#6H(: !?2!H(!62 3 =#9#?0J (!#>)!(?H>2F9#=#H06! :?8)<!25!\$(F#)\$!<:?( 3 :B!@2 3 (!25!H(!=02>((90>F!#>?H92=2\$2F0?:?:!0>!; 90?0:H!: 260# \$#>?H92=2\$2F<!0>! =#9?068\$#9! I (9(!6(>?9#\$\$<!62>6(9>())! I 0?H! =92K\$( 3 :!9(\$#?0>F! ?2!\$# I ,!H(!: 2896(: !25!: 260# \$!29) (9! 2K()0(>6(\*!#>!)!0: =8?!9(: 2\$8?02>!0>!H(!#K: (>6(!25!\$0?(9#6<!#>)!K89(#869#6<B!!

@(62>)\*!H(!#>?H92=2\$2F<!25!\$# I ! I 0\$!K(!#==92#6H()!#:#!: 8K.)0: 60=\$0>(! I 0?H!0 3 =29?#>?! ?H0>F: !?2!:#<!#K28?!62>?( 3 =29#9<!68\$?89# \$!62>?( :?:\*!#6?0J0: 3 \*!F928=19(=9(:>?#?02>\*!#>!)0)(>?0<! 529 3 #?02>B!L?!H#:(! 3 (9F()!0>!H(!=#:?!)(6#) (!29!: 2!#:#!=#9?068\$#9\$<!F928>).K9(#A0>F!50(\$)!25! 9(: (#96H\*!0>!=#9?K(6#8: (!0?H#:#K(62 3 (!6(>?9# \$! ?2!8>)(9: ?#>)0>F!H(!6H#>F()!)<># 3 06: !25! 68\$?89# \$(M=9(: :02>!#>)!62\$\$ (6?0J(!0)(>?0?<!?H928FH!>( I !#J(>8(: !25!62 3 3 8>06#?02>!#>)! ?9#>:>#?02># \$!>(? I 29A0>FB!L>! 3 #><!=#9?: !25!H(! I 29\$)\*!\$(F#)\$!<:?( 3 :!#9(!N=\$89# \$0C0>F\*0!25?(>! 0>?(F9#?0>F! \$26# \$!62>6(=02>: !25!P8: ?06(! I 0?H!529 3 # \$! =926()89(: !#>)!0>: ?0?8?02>: B!Q?!H(!: # 3 (! ?0 3 (\*! 3 29!(=(2=\$(!#>)!29F#>0C#?02>: !?H#>!(J(9!K(529(!#9(!8: 0>F!H(!0>: ?0?8?02>: !#>)! 3 (6H#>0: 3 :! 25!\$# I !?2!#6H0(J(!62>)0?02>: !25!(R8# \$!#66(: : !?2!H(!K(>50?: !25!90FH?: \*!9(62F>0?02>\*!#>)! =92:(=90?<?\*! #K2J(!#\$\$!H928FH!>( I !: ?#>)#9): !#>)! =926(: (: : !25!H8 3 #>!90FH?: B!GH(!6H#\$\$(>F(: !25!0)(>?05<0>F! #>)!0>?(9=9(?0>F!H(!62>?92J(9:0(: !?H#?!52\$2 I !592 3 !6\$#0 3 : !25!)055(9(>6(!#>!)!0: ?0>6?!90FH?: ! # \$2>F:0) (!6\$#0 3 : !25!(R8# \$0?<!#>)!8>0529 3 !: ?#>)#9): !25!P8: ?06(!#9(!6(>?9# \$! ?2!H(! ( 3 (9F0>F!50(\$)!25! \$(F#)\$#>?H92=2\$2F<B!

"0>#\$\$<\*!H(!6289:(!0: !0>?(>)(!?2!) (J(\$2=!H(!?H>2F9#=#H06!: A0\$\$: !>(( ) (!?2!F#?H(9! 0>529 3 #?02>!2>!\$(F#)\$!H(>2 3 (>#B!GH(!)0: ?0>6?!6H#\$\$(>F(: !25!\$(F#)\$#>?H92=2\$2F<!0>6\$8) (! (?H>2F9#=#H06!2K: (9J#?02>!0>!0>: ?0?8?02># \$! : (?0>F: !#>) !?H(!: 0F>0506#>6(!25!\$(F#)\$!)268 3 (>?: !529! (?H>2F9#=#H06!8>)(9: ?#>)0>F\*! I 0\$ \$!K(!#)9(: (: )!0>!6\$#:# !#>)!0>!H(!#: :0F> 3 (>?: B!

!

**' .82-# . 9 . (637!**

!

S(#)0>F!#># \$<:0:;!M!T\*!%!?2!+=#F(:!(#6H\*!)8(!?H(!)#<!25!H(19(#)0>F!#: :0F> 3 (>?:!! T&U! D?H>2F9#=#H06!9(=29?:\*!)8(!V2J( 3 K(9!%+\*!- ,&&! = 3 B! ! ! ! ! ! W&U!

!

! "\$%&'(#&#)\*+%!,!@?8)(>?:!#9(!#:A(!?2!:(6?!#><!T!

V0(C(>!\*S2>#S)B!%&&B!d 7 8 3 #>S0FH?.,!GH(!G(6H>2\$2F0(:!#>)!e2\$0?06:!25!h8: ?06(!^\$#0 3 :!0>!  
e9#6?06(B!

!

Q\$\$!2?H(9!9(#)0>F:! I 0\$\$!K(! 3 #) (!#J#0\$#K\$(!2>! f <^289:( :B!S(62 3 3 (>) (!#>) !#: :0F>(!)9(#)0>F:!  
3 #<!K(!6H#>F(!) 890>F!H(!6289:(! ?2!#662 3 3 2) #?(!> ( I !):0:62J(90(:!#H28FH!H(!F(>(9#?!?2=06:!  
I 0\$\$!9( 3 #0>!H(!:# 3 (B!

!

?M!@4A.+2\*.!\$! 1 \*)33.3!) (+!B\$5-43&!

!

C ..D!0E!@ .56!F7!G(6#S+246-\$ (!

!

f 229(\*!@#\$\$<!"#\$AB!%&& `B!N^(9?#0>?0(:!g>)2>(!-&!<(9#:!25!X(F#!Q>?H92=2\$2F<B0!  
B!i,!b-.` `TB!

!

V#) (9#!X#89#B!g=!H(!Q>?H92=2\$2F0:?,!e(9:=(6?0J(:!j #0>(!)592 3 !@?8)<0>F!g=B!L>!  
\*!k (\$\$!7B!7 <3 (:![ ( )B\B!V( I ! ] 29A\*!e#>?H(2>!\*%1W.+` `B!

!

S(62 3 3 (>) (!),!

!

m#>)( \$!S#>)<!`bb%B!0 7 2 I !X# I <(9: !#>)!Q>?H92=2\$2F0:?!GH0>A!k 055(9(>?S<0!==!` .- !0>!  
\*!SB" B!m#>)( \$![ ( )\B!V#=#! ; 8\$\$ ( ?0>!` `B!

!

C ..D!HE!@ .56!0?7! I ) J!) (+!@ \$4-)\*! "#\$>#.337! , -( .6.. (6A! 1 . (62#<!"#) +-> 9 3&!

!

f #0>(\*!7 (>9<B! \*!==B!i+.` &&B!

!

f 29F#>\*!X( I 0: !7 (>9<B! B!e#9?!` \*!6HB!` B!!

!

k 89AH(0 3 \*!D 3 0\$(B! B!^HB!%!\*+B!

!

B!

C ..D!:E!@ .56!HH7!K)#\*<!K6A (\$>#)5-.3!\$%!L2+-4-)\*! "#\$4.33&!

!

f #S0>2 I :A0\*! ; 92>0:\$# I B!%&&bB! B!V( I ! ] 29A,!S28?\$( )F(B!e=B!!  
--.T1B!

!

S06H#9):\*!Q8)9(<B!`b1%B!^H0:8>F8,! B!!

V( I ! ] 29A,!S28?\$( )F(B!e=B!` +W.` TbB!

!

!

; 2H#>>#>\*!e#8\$B!` b1bB!h8: ?06(!#>)!h8)F 3 (>?!Q 3 2>F!H(!G0JB!@ \$(6?02>!592 3 !@#\$\$<!"#\$A! f 229(\*!  
\*!==B!I i .bWB!

!

j \$86A 3 #>\*! f #MB!GH(!h8)060#S!e926( : :!Q 3 2>F!H(! ; #92?: (!25!V29?H(9>!SH2) (:0#B!@ \$(6?02>!592 3 !!  
@#\$\$<!"#\$A! f 229(\*! \*!==B!1W.1TB!

!

S(623 3 (>)( ),!  
!  
DJ#>:.





C..D!00E! , \$;!0Q7!