



7&,&\$/)8,7)2&/0#\$)=#7-8)8,7)<4%"-'')\$#"80-&,/X)H&\$()  
H-05)05#) I //&' -80#); #8,)2&\$)\ #/#8\$'5>)?, ,&.80-







\*JC \*##\$+\$, -./!'!)' ( )/g &= . &\$-7-L?.8, &.-'>!)@); 4\$8, >)f() `FG\*Na() b &\$(-, :)0&:#05#ST)  
 Q\$#<8\$-, :)05#),#[0]:#,#\$80-&,)&2)5-:5"1)]48"-2-#7)=-77"#)/ '5&&")3D!M)0#8'5#\$/() )  
 `Ja> \*FEh\*JG()500</T^7&-l&\$:^\*Gc\*GNG^GGGVNKOOFCG\*NC\*EFNEON))

\*EC eM#87>)3() \*##\$+\$, -./!'!)' ( )>)@)9\$4k)U() `FG\*Ra() ; -/'4//-, :):"%8")-//4#/)05\$&4:5)  
 '&,0#=<&\$8\$1)8\$0() `Fa>RFhRR() )  
 500</T^7&-l&\$:^\*Gc\*GNG^GGJRRVVKFCG\*RC\*FNV\*EK))

\*OC \*##\$+\$, -./!'!)' ( )> ; -9-' '&)>)M()e ; #, =&, >)f()M()eQ8\$(#>)!@)eM#87>)3() `FG\*Ra'  
 9\$8' (#\$)Y8' (/T)i6-, 7-, :)05#)<\$-k#j)-, /-7#)#8'5)87&"#/' #, 0)"#8\$, #\$( )  
 `\*a)FKhFVC 500</T^7&-l&\$:^\*Gc\*GNG^GGGVNKOOFCG\*KC\*FJOVOO)

FRC \*##\$+\$,-.'!')'(>)@d-#2#>)3C)MC)FG\*J%aC)D5#)-,0#<"81)%#0H##,)87&"#/'#,#,##7/)  
8,7)/# '&,78\$1)/'5&&")/0\$4'04\$#/T)6&/0#-\$,: )7#.#'&<=#,08""1)\$#/<&,/-.#)=-77"#)8,7)  
5-:5)/'5&&")#,-.\$&,=#,0/8'\$&/)05#)0\$8,-/0-&,C) `Ja)\*RGh\*VEC)  
7&-T\*GC\*JOJ^5/YCFG\*JCGGR()

FNC \*##\$+\$,-.'!')'()FG\*FaC)9\$#80-, : )8)28=-"1L"-(#,-,05L:\$87#)#,-.\$&,=#,0)05\$&4:5)  
-,0#7-/'-<"-,8\$1)0#8=-, :C) `\*a)JFhKEC)  
500</T^7&-C&\$:^\*GC\*\*RR^GGEFGNOV\*\*EFRRJK)

FVC d-#2#>)3C)MC)@)\*##\$+\$,-.'!')'()FG\*FaC)9\$8\$-, : )8,7)24,T 6&/0#-\$, : )8,)87&"#/'#,#,0L  
'#,#0#7)'&=#,4,-01)H-05-,)8,-,0#7-/'-<"-,8\$1)0#8=C) `Ja)\*h\*RC)

JGC ;#,-/>);<)Q8\$(#>)I<)d-#2#>)3C)@)\*##\$+\$,-.'!')'()FG\*\*aC)i?)'8,)#87)05-/mj)  
Q\$&=&0-, : )7#.#'&<=#,08""1)\$#/<&,/-.#)"-0#8'1)<\$8'0-'#/-, )8)=-77"#)/'5&&")/'-#,'#)  
""8//\$&&=C) `Fa)\*OhFFC)

J\*C \*##\$+\$,-.'!')'(>)@d-#2#>)3C)MC)FG\*GaC)9\$#80-, : )8,-,05L:\$87#)'&=#,4,-01)&2)  
'8\$#C) `Ka)JVJhEGKC)  
500</T^7&-C&\$:^\*GC\*GNG^GGFFGKRGVJ JNJGNO)

JFC d-#2#>)3C)MC)@)\*##\$+\$,-.'!')'()FG\*GaC)+,7#\$/08,7-, : )=-77"#):\$87#/)047#,0/W)  
<#\$' #<0-&, /)&2)05#-\$<##\$)H&\$"7T)?=<"-'80-&, /)2&\$)0#8=-, :C)  
`Fa)ENhOEC)500</T^7&-C&\$:^\*GC\*GNG^GGVEGRR\*(FG\*GC\*\*EK\*ROK)

JJC d&\$&LAY4, : %#\$>: )MC)S#=-: ,8,->)MC) b -,0&,)U\$&7#4\$>)9C)@)Q 4 3#-'!C)FGGRaC)D5#)  
0# '5, &'&:-#/) &2), &\$=8"-k80-&, )8,7)/#"2T)D5-, (-, : )8%&40)? \ U/)8,7)# [0\$-,-/' )\$#/#8\$'5)  
#05-' /)H-05)6&4'84"0C) `Ja)\*GROh\*GVEC)  
500</T^7&-C&\$:^\*GC\*\*RR^\*GRRNGGEGRJGNNFF)

JEC Q 4 3#-'!')FGGRaC)M&.-, W)&, )4<T)D5#)0\$8,-/0-&, )0&=-77"#)/'5&&"C)  
\*KhF\*C)

)D#8'5#\$/)9&""#: #)Q\$#//()

S,.,.'!''7G6#\$@'02+&3@'##?'

\*C \*##\$+\$,-./!'!')M8-,>)dC)M(C)@)g-\$04#>);C)9C)FGFJaC)38-,-:)05#)/0&\$=1)/#8/)  
0&:#05#T);-.#\$/#<#\$/<#'0-.#/)&,-)=77"#.#.#)#74'80-&,\$#/#8\$'5C)?,);C)9C)g-\$04#)  
`!7Ca>

`<<C)FJVhFEOa \&40"#7:#C)

FC M8-,>)dC)M(C)@)\*##\$+\$,-./!'!')FGFJaC)D5#) )-,2&\$= />)05#) )0\$8, /2&\$= /T)  
M-77"#):\$87#/) <#78:&:1)05#&\$1)0&<\$8'0-'#C)?,);C)9C)g-\$04#)`!7Ca>

`<<C)\*JFh\*EGa \&40"#7:#)

JC M8-,>)dC)g-\$04#>);C)9C)@)\*##\$+\$,-./!'!')FGFJaC)D#8'5#<\$#<8\$80-&,)2&\$)=-77"#)  
"#.#)#74'80-&,T)I ,)-,0#\$,80-&,8)"<#\$/<#'0-.#C)?, )9C)\C)!""#\$%\$&'(>);C)g-\$04#)@)dC)  
M8-,W/)`!7Ca>

)`<<C)Jh\*GaC

\&40"#7:#C))

EC g-\$04#>);C)9C)\*##\$+\$,-./!'!')M8-,>)dC)FGFJaC)M-77"#.#.#)0#8'5#<\$#<8\$80-&,) )  
8'\$&/)-,0#\$,80-&,8)"&,0#[0/T)Q\$&:\$8=)2#804\$#/)8,7)-,2"4#,0-8")28'0&\$/C?,)9C)\C)  
!""#\$%\$&'(>);C)9C)g-\$04#>)@)dC)M8-,W/)`!7Ca>

`<<C)FRVhFVRaC \&40"#7:#C)

OC M8-,>)dC)@)\*##\$+\$,-./!'!')FGFFaC)\#/#8\$'5-, :)/&'8")8,7)#=&0-&,8)"#8\$,-, :)-, )  
05#)=-77"#):\$87#/T)I )\$#/<&, /#)0&)30\$858, )8,7)Q&0#80C)?,);C)9C)g-\$04#)`!7Ca>

C)`<<C)FFRhFJRaC \&40"#7:#C))

KC \*##\$+\$,-./!'!')FGFFaC)9"-,-'8"<\$8'0-'#)80)05#) &2)0#8'5#<\$#<8\$80-&,T)  
;#.#"&<-, :)8)3D!M)=-77"#)/'5&&)"\$#/-7#, '1)<\$&:\$8=C);C)Q&""1>)@)!C)\_0.2(')-0.2(\$0.2(,-)0.2(.)-0.2(/



<&:\$8=(?)Q)UC)\_&H#"")f()98\$<#,0#>)@)f()f&,#/)`!7/(a)  
)`<<C)JjHONaC ?,2&\$=80-&,)I :#)Q4%"/-5-, :C)  
\*FC \*##\$+\$,-./'!)' ( )@)9\$4k)UC)FG\*EaC I ).-/-&,)&2)7-.#\$/-01)-, )0#8'5#)#74'80-&,C?),  
UC)9\$4k)!)' ( )' \*##\$+\$,-./'!)' ( )\_&H#>)@) I C)g 1/]4#k)`!7/(a)

`<<C)\*JhFRa D#8'5#\$/)9&"#: #)Q\$#/ /C)  
\*JC \*##\$+\$,-./'!)' ( )FG\*EaC)94"0-.80-, : )8)<&/-0-.#)#8\$, -, : )#, .-\$&, =#, 0)-, )' &"#: #)  
''8//&&=/C?),UC)9\$4k)!)' ( )' \*##\$+\$,-./'!)' ( )\_&H#>)@) I C)g 1/]4#k)`!7/(a)

`<<C)FNhOFa D#8'5#\$/)9&"#: #)Q\$#/ /C)

)  
**S,,.'!'7G6#\$3>'0\$#@@'**  
\***C \*##\$+\$,-./'!)' ( )FGFJ>- ,)<\$#/ /aC)A#8\$, -, : )2\$&=)05#)9 Z g ? ; L\*V)<8,7#=-'T)  
\#-=8:-, -, : )&\$:8,-k80-&,8"/)0\$4'04\$#/ )0580)/4<<&\$0)=-77"#):\$87#/ )0#8'5#)<\$8'0-'#/(C?),  
;C)9C)g-\$04#)`!7(a) C)  
\&40"#7:#C'**

**S,,.'!'7G6#\$9--#G6#?'**  
\***C f8'&%/>)fC)\*##\$+\$,-./'!)' ( )@)eU\$-: : />) I C)`FGFJ>8' '#<0#7aC)I %8,7&,-, : )05#)/-'&/T)  
Q\$#L' &"#: -80#):\$&H)1&4\$)&H,) <\$&:\$8=/)8/-, ,&.80-.#)/'5&&"L4,-.#\$/-01)<8\$0,#\$/5-</C)  
?,)fC)U# (>)MC)68-/&,>)3C)f8,-/>)DC)d-=%8"">)@);C)c #,7&"L\_&<<#1)`!7/(a)  
98=%\$-7:#)+, -.#\$/-01)Q\$#/ /C)  
FC \*##\$+\$,-./'!)' ( )/ )@)g-\$04#>);C)`FGFJ>- ,.-0#7)8' '#<0#7aC)M-77#/'5&&"C?',)AC)f48, : )  
`!7(a) )F\$!)!7(a)!"/#.-#&C)**

**=,>I#I####?'9\$63-&#@'02+&3@''#?'**  
\***C \*##\$+\$,-./'!)' ( )e I %8/>)UC); -9-'&>)MC)e ; #, =&,>)fC)MC)e38%#"8)AC)>@)  
e\_8\$0>)fC)FG\*O>)M81aC)\#'80-&,/5-</T)D5#)24,78=#,08")\)-,)#74'80-&,  
`Na> ENhO\* 500</T^7&-&C&\$:^\*GC\*\*RR^GGJ\*RF\*R\*OONJVKJ )  
FC \*##\$+\$,-./'!)' ( )e ; #, =&,>)fC)eM85&,#1>)UC)e ; -9-'&>)MC)@)e38%#"8)AC)  
`FG\*E>) I <\$-"aC)M&.-, : )2\$&=)05#)=-77"#C) ) `Na>)\*Jh\*0C)**

**!,>I#I#>-#0\$, -##?3>A@'**  
\***C D5&=8/>)3C) b C)98=<%#">)3C) b C); #.-/#001)34%\$8=8,18=>)MC)@)\*##\$+\$,-./'!)' ( )  
`FG\*VaC)9&,0#=<&\$8\$1)3D!M)-//4#T)! , :-,##\$-, : )0\$8-, -, : )&2)<\$#L/#\$.-'#)0#8'5#\$/)2&\$  
=-77"#)/'5&&")3D!M)'4\$-\$'4"4=)7#.#'&<=#,0C)  
C)\*GC\*NFKG^\*LF p JFOEO)**

**!2\$3-2&24'M23?#@/'\*->-%&,G#?37@/'=#R@&66#\$/O#+B36#@/'C':#-'>3-7&'(#G,\$6@'  
02+&3@''#?'**  
\***C 9\$4k)UC)\*##\$+\$,-./'!)' ( )/!"-/>)dC)@)e\_-:52-">) I C)`FGFJ>f8,aC)Q&&\$<#&<"#W/)8\$0T)  
8\$0/L/&'8-')/047-#/'4\$-\$'4"4=>)>9&,0#=<&\$8\$1)I \$0)M4/#4=>)+36)  
500<T^&-8\$C4/2C#74^?,-/7#I \D^?,-/7#qI \$0qQ&&\$qQ#&<"#/qI \$0^?,-/7#I \DqFGFJqQ&&\$qQ**

#&<"#/q I \$0c50=)

FC 9\$4k>)UC>)\*&&\$+\$,-./'!) (/)6#\$:4/&,>)M( )@)Q#' (LU8\$0"#>)3C)`FGFF>)f8, aC)  
8\$0/L/&' -8")/047-#/)'4\$\$-'4"4=>) >)9&,0#=<&\$8\$1) I \$0)M4/#4=>)+ 36C)

500<T^'8=C4/2C#74^?,-/7# I \ D^?,-/7#q I \$0qU&/'&q3&7-qU8/-'&^?,-/7# I \ DqFGFFqU&/  
'&q3&7-qU8/-'&c50=)

JC 9\$4k>)UC>)\*&&\$+\$,-./'!) (/)6#\$:4/&,>)M( )@)Q#' (LU8\$0"#>)3C)`FGF\*aC  
>)8\$0/L/&' -8")/047-#/)'4\$\$-'4"4=>) >)  
9&,0#=<&\$8\$1) I \$0)M4/#4=>)+ 36)`Z '0&%#\$)R>)FGF\*a)

\*FC 9\$4k>)U<)\*##\$+\$,-./'!)@)eM#87>)3C`FG\*RaC) )8\$0/L  
&' -8"/047-#/) '4\$\$-'4"4=>) >)9&,0#=<&\$8\$1) I \$0)M4/#4=>)+36C)  
500<T^HHHC-\$8C4/2C#74^?,-/7# I \ D^?,-/7#q I \$0q ; 4(#q \ -"#1^ ; 4(#L \ -"#1LD#8'5-, :L  
\ #/&4\$' #/C<72)

\*JC 9\$4k>)U<)\*##\$+\$,-./'!)@)eM#87>)3C`FG\*KaC) )8\$0/L/&' -8"/047-#/  
'4\$\$-'4"4=>) >)9&,0#=<&\$8\$1) I \$0)M4/#4=>)+36C)  
500<T^HHHC-\$8C4/2C#74^?,-/7# I \ D^?,-/7#q I \$0q ! [0\$8'0#7^?,-/7# I \ DqFG\*Kq ! [0\$8'0#7  
q2-"/C50=))

\*EC \*##\$+\$,-./'!)' ( )6\$8,k> ; < )@)68"%#>)dC`FG\*KaC)M-77"#):\$87#/) /'5&&' /)8,7)  
/0\$4'04\$/C)?, )3C)UC)M#\$0#, />)MC)MC)98/ (#1>)QC)U-/5&<)PC)6"&H#\$/> ; C)30\$858,> ; < )SC)  
I ,7\$#H/>@)AC) ; 8, -#" `!7/Ca> `<<C)FKLJ\*aC) \ #0\$-#.#7)  
2\$&=)500<T^="##\$/-:C,#0^\$#/#8\$'5^="##L/-:L\$#/#8\$'5L8:#,78^)

\*OC \*##\$+\$,-./'!)' ( )TFG\*KaC)Q84")S#&\$:#C)?, )3C)UC)M#\$0#, />)MC)MC)98/ (#1>)@)PC)  
6"&H#\$/ `!7/Ca> )`F

FOC eM85&, #1>)UC>)@)\*##\$+\$, - ./' !)' ( )`FG\*J>)M8\$' 5aC)Q&/-0- . #)0#8' 5#L/047#, 0)  
\$#'80-&, /5-</T)D5#)\$&'#)&2)05#)H8\$=)7#=8, 7#C) )`?, . -0#7)0&)/4%=-0>)  
7-/0\$-%40#7)0&8"")=#=#\$)/&2)05#)6"&\$-78)A#8:4#)&2)M-77"#)3'5&&' /a)  
FKC \*##\$+\$, - ./' !)' ( )`FG\*F>) I <\$-"aC\_#<)/047#, 0/)0\$8, /-0-&, )0&5-:5)/'5&&' / = &&05"1C)

500<T^HHHC8="#C&\$:^U\$&H/#%1D&<-'^D\$8, /-0-&, /0&2\$&=M-77"#3'5&&"^D\$8, ; #0^D8%?7

!"#\$%&' (

Q8<#<#<#/#,0#7)80)05#)FGF\*)8,,48")=##0-, :)&2)Q; 3L3! \ g !()

\*OC \*W#S\$, - ./' !)' (/eeeQ8\$(#)!C)@)eee

FOC \*##\$+\$,-./!')'(C)g&=.&\$-7-L?.8,&.-'>)e38\$,&22>)d(C)e98,,&,>)M(C)@)ef&,#/>)U(C)  
`FG\*N>)Z'0&%#aC)

)\&4,708%"#)<\$#/#,080-&,)<\$#/#,0#7)80)05#)

M-77"#)A#.#"!74'80-&,)\#/#8\$'5)3?S)\&4,708%"#)/#//-&,80)05#)FG\*N)8,,48")

=##0-, :)&2)05#)I//&'80-&,2&\$)M-77"#)A#.#"!74'80-&, >)Z\$'8,7&>)6A(C))

FKC \*##\$+\$,-./!')'(C)@)g&=.&\$-7-L?.8,&.-'>)!C`FG\*N>)I<\$-"aC)

C)Q8<#<\$#/#,0#7)80)05#)FG\*N)8,,48")

=##0-, :)&2)I=#\$-'8,)!74'80-&,8")\#/#8\$'5)I//&'80-&, >)P#H)c&\$()9-01>)P c(C)

FRC c#,7&"L

JOC 9\$4k)U( )M#87>)3( )@)!""#\$%&' (>)9C \ ( )` ,&,L<\$#/#,0- , : )8405&\$a`FG\*K> ; #'#=#\$aC )

Q\$#/#,080-& , )<\$#/#,0#7)80)05#)FG\*K)=##0- , : )&2)05#)P80-& , 8")9&4 , '-' )&2)05#)3&' -8")  
3047-#/>) b 8/5- , : 0& , > ; 9C))

JKC eM#87>)3( )@)\*##\$+\$, - . / ! ) ( )` ,&,L<\$#/#,0- , : )8405&\$a`FG\*K> ; #'#=#\$aC)

)Q\$#/#,080-& , )Q\$#/#,0#7 80)05#)FG\*K)=##0- , : )&2)05#)P80-& , 8")9&4 , '-' )&2)05#)  
3&' -8")3047-#/>) b 8/5- , : 0& , > ; 9C)

JRC \*##\$+\$, - . / ! )' ( )>)@)Q"8 , (>)A C `FG\*K>)Z '0&#%\$aC)

)Q\$#/#,080-& , )

<\$#/#,0#7)80)0&)05#)9&4 , '-' )&2)S \$#80)9-01)3 '5&&' />)M-8=->)6A C))

JNC \*##\$+\$, - . / ! )' ( )>)6\$8 , k ) ; ( )>)@)68%"#>)d C `FG\*K>)Z '0&#%\$aC)

\ &4 , 708%"#<\$#/#,0#7)80)05#)M-77"#)A# . #")!74'80-& , )

\ #/#8\$'5)3?S)3#//-& , )80)05#)FG\*K)8 , ,48")=##0- , : )&2)05#) I //&' -80-& , )2&\$)M-77"#  
A# . #")!74'80-& , >) I 4/0- , >)D s C)

JVC \*##\$+\$, - . / ! )' ( )> ; 4\$8 , >)f C >)ee \_ 8 , : #> ; ( )>)eeM&\$-\$ />)M C >)eeQ#7\$8k8> + ( )>)ee3 '5#<- /-> )  
g C >)@)ee b &&78\$7>)M C `FG\*K>)Z '0&#%\$aC)



EKC



KNC \*##\$+\$,-./!'!)'(>)@'d-#2#>)3C)M('FG\*F>) I <\$-"aC)  
 )Q&/0#<\$#/#,0#7)80)05#)FG\*F)8,,48")  
 =##0-, :)&2)05#) I =#\$-'8,)!74'80-&,8")\##/8\$'5) I //&'80-&, >)g8, '&4.#>)9 I C)  
 KVC d-#2#>)3C)M(>)@)\*##\$+\$,-./!'!)'(>)'FG\*F>)M8\$'5aC)  
 )Q&/0#<\$#/#,0#7)80)  
 05#)FG\*F)%-#,, -8")=##0-, :)&2)05#)3&' -#01)2&\$)\##/8\$'5)&, ) I 7&"#/'#, '#>)g8, '&4.#>)  
 9 I C)  
 RGC \*##\$+\$,-./!'!)'(>)'FG\*\*>)P&.#=#%\$aC)  
 )Q8<#<\$#/#,0#7)80)05#)8,,48")=##0-, :)&2)05#)  
 I //&'80-&, >)&2)M-77"#)A#.#)!74'80-&, W/)3<&0"-:50)&, )\##/8\$'5)<&/0#>)/#/-&, >)  
 A&4-/.-""#>)d c C)  
 R\*C \*##\$+\$,-./!'!)'(>)@)d-#2#>)3C)M('FG\*\*>)P&.#=#%\$aC  
 \&4,708%"#)/#/-&, <)<\$#/#,0#7)80)  
 05#)8,,48")=##0-, :)&2)05#) I //&'80-&, >)2&\$)M-77"#)A#.#)!74'80-&, >)A&4-/.-""#>)d c C)  
 RFC \*##\$+\$,-./!'!)'(>)@)d-#2#>)3C)M('FG\*\*>)P&.#=#%\$aC  
 \&4,708%"#)<8<#<\$#/#,0#7)80)05#)8,,48")=##0-, :)&2)05#) I //&'80-&, >)2&\$)  
 M-77"#)A#.#)!74'80-&, >)A&4-/.-""#>)d c C)  
 RJC d-#2#>)3C)M(>)@)\*##\$+\$,-./!'!)'(>)'FG\*\*>)P&.#=#%\$aC)  
 9&,'4\$#\$,0)  
 /#/-&, <)<\$#/#,0#7)80)05#)8,,48")=##0-, :)&2)05#) I //&'80-&, >)2&\$)M-77"#)A#.#)  
 !74'80-&, >)A&4-/.-""#>)d c C)  
 REC \*##\$+\$,-./!'!)'(>)'TFG\*\*>) I <\$-"a)  
 )Q8<#<\$#/#,0#7)80)05#)8,,48")  
 =##0-, :)&2)05#) I =#\$-'8,)!74'80-&,8")\##/8\$'5) I //&'80-&, >)P#H)Z\$"#8, />)A I C)  
 ROC \*##\$+\$,-./!'!)'(>)@)d-#2#>)3C)M('FG\*\*/' I <\$-"V)  
 )Q8<#<\$#/#,0#7)80)05#)  
 8,,48")=##0-, :)&2)05#) I =#\$-'8,)!74'80-&,8")\##/8\$'5) I //&'80-&, >)P#H)Z\$"#8, />)  
 A I C)  
 RKC d-#2#>)3C)M(>)@)\*##\$+\$,-./!'!)'(>)'FG\*\*>) I <\$-"aC)  
 )Q&/0#<\$#/#,0#7)  
 80)05#)8,,48")=##0-, :)&2)05#) I =#\$-'8,)!74'80-&,8")\##/8\$'5) I //&'80-&, >)P#H)  
 Z\$"#8, />)A I C)  
 RRC \*##\$+\$,-./!'!)'(>)@)d-#2#>)3C)M('FG\*\*>)M8\$'5L I <\$-"aC  
 )Q&/0#<\$#/#,0#7)80)05#)%-#,, -8")  
 =##0-, :)&2)05#)3&' -#01)&2)\##/8\$'5)-, )95-"7); #.#'&<=#, 0>)M&, 0\$#8">)98, 878C)  
 RNC d-#2#>)3C)M(>)@)\*##\$+\$,-./!'!)'(>)'FG\*\*>)M8\$'5L I <\$-"aC'  
 Q&/0#<\$#/#,0#7)80)05#)  
 %-#,, -8")=##0-, :)&2)05#)3&' -#01)&2)\##/8\$'5)-, )95-"7); #.#'&<=#, 0>)M&, 0\$#8">)  
 98, 878C)  
 RVC \*##\$+\$,-./!'!)'(>)@)d-#2#>)3C)M('FG\*G>) I <\$-"LM81aC)  
 )Q8<#<\$#/#,0#7)80)05#)8,,48")=##0-, :)&2)05#) I =#\$-'8,) !74'80-&,8")\##/8\$'5) I //&'80-&, >); #, .#>)9 Z C)  
 NGC d-#2#>)3C)M(>)@)\*##\$+\$,-./!'!)'(>)'FG\*G>)M8\$'5aC)







&2)M-77"#)3'5&&"/\ #:-&, )O)M##0-, :>)D8=<8>)6A

OC \*##\$+\$,-./'!)'()'TFG\*F>)P&.#=#\$)\*OaC )  
?, .-0#7)08"()80)\_-""/%%&&4:5)9&4,01)Q4%"-'3'5&&"W/)S\$#80)I=#\$-'8,)D#8'5L?,C)  
U#, -0&)M-77"#)3'5&&">)D8=<8>)6AC)

KC \*##\$+\$,-./'!)'()'TFGGV>)P&.#=#\$)\*NaC )?, .-0#7)  
08"()80)\_-""/%%&&4:5)9&4,01)Q4%"-'3'5&&"W/)S\$#80)I=#\$-'8,)D#8'5L?,C)\_-""/%%&&4:5)  
\_ -:5)3'5&&">)D8=<8>)6AC)

RC )\*##\$+\$,-./'!)'()'TFGGN>)P&.#=#\$)\*VaC )  
?, .-0#7)08"()80)\_-""/%%&&4:5)9&4,01)Q4%"-'3'5&&"W/)S\$#80)I=#\$-'8,)D#8'5L?,C)U"8(#)  
\_ -:5)3'5&&">)D8=<8>)6AC)'

8>3J#\$@36%'

\*C \*##\$+\$,-./'!)'())`FG\*O>)f4"1)JGaC )  
?, .-0#7)08"()0&)d-, : )3847)+, -. #\$/-01)68'4"01>)D8=<8>)6AC)

FC \*##\$+\$,-./'!)'())`FG\*O>)I<\$-)FJaC )?, .-0#7)08"()0&)  
M4/-')!74'80-&, ) ; &'0&\$8")3047#,0/>)D8=<8>)6AC))

!,##A#'

\*C \*##\$+\$,-./'!)'()'6#"7=8,>)I< )6"&\$1>3< )\_8,>3< )@)35#\$\$1>)M< )FGFG> ; #'#=#\$)  
EaC )?, .-0#7)<8,#"-/0)80)05#)

FGFG)+36)9&""#:#)&2)!74'80-&,W/)\ #-=8:-,-, :)!74'80-&,T)Z<<&\$04,-0-#/2&\$)  
I'5-#. #=#,0>)!4-01)8,7)f4/0-'#)-, )8)Q&/0LQ8,7#=-')b &\$"7C)D8=<8>)6AC))

FC \*##\$+\$,-./'!)'()'FG\*K>)3#<0#=#\$)\*VaC )  
?)?, .-0#7)08"()80); \$C)Q5-"3=-05W/)3#,-&\$)3#=-,8\$)-, )6&\$#-:, )A8, :48:#)

+36)9&""#: #)&2)!74'80-&, )I , '5-, )9#, 0#\$)U8, ()&2) I =#\$- '8)  
S\$8, 0C) \ &'#T)Q\$&Y# '0)=#=#\$C)64, 7#7)2&\$)X[/ZZZ))  
KC \*##\$+\$, -./' !)' ( )>Q&00#\$) \ ( >)98=<#"">)3C)d\$8Y'#. / (->)M( )@)D5&=8/>)3C`FG\*KL  
V^JG^FGFGaC)



D#8'5#\$) t 48"-01)Q8\$0, #\$/5-<)S\$8,0C \ &"#T)9&LQ\$-, '-<8")?, .#/0- : 80&\$C)P&0)24, 7#7>  
u0>NJF>NKF()

NC d#\$/8-, 0>)S<); #7\$-' (> \ <)\*##\$+\$, - ./' !)' ( )> \_-, #/>)9<)M8' ; &, 8"7>)S<)Q-00/L  
U8, , -/0#\$>)g<)3#8\$/> \ <)>@)g &= . &\$-7-L?. 8, &. - '>)!C) `FG\*JaC)

\_, /0-040#)&2)!74'80-&, )3 '-# , '#/)`?! 3aC) \ &"#T)9&LQ\$-, '-<8")  
?, .#/0- : 80&\$C)P&0)24, 7#7>)u\* > \*V\* > GKRC

VC \*##\$+\$, - ./' !)' ( ) `FG\*\*aC)

) + , - . #\$/-01)

&2)3&405)6"&\$-78)?, 0#\$, 8")P#H) \ #/#8\$'5#\$)S\$8,0C \ &"#T)Q\$-, '-<8")?, .#/0- : 80&\$C)P&0)  
24, 7#7>)u\*E>JG\*(E0C)

\*GC \*##\$+\$, - ./' !)' ( ) `FG\*\*a) + 36)-, 0#\$, 80-&, 8")0\$8.#"): \$8,0C) + , - . #\$/-01)&2)3&405)6"&\$-78)  
?, 0#\$, 8")S\$8,0C)P&0)24, 7#7>)u\* > OJ\*(V0C)

\*\*C

8,7),&.-'#)0#8'5#\$/W)'&,'#<048"-k80-&, )8,7)#,8'0=#,0)&2)\$#/<&,/-.#)=-77"#)"#. #")  
=805#=80-' /)0#8'5-, :)'`-,)'&""8%&\$80-&, )H-05); \$C)!4:#,-8)g&=.&\$-7-L?.&,8.-'a)

**8=;5\*(B;:bKE\*5\*E':\*9!N;=M'C'L\*=:<( ;=M'**

!"#\$%&' (





d##\$-Y&!""-/-)

Q5C ; C)  
!74'80-&,8")  
Q/1'5&"&:1)

FGFLL M#=%#\$)  
<\$#/#,0)

Q\$&<&/8">  
FGFJ)  
b \$-0-, :)  
; -//#\$080-&,)  
Q\$&<&/8"

+,-.#\$/-01)&2)  
?,7-8,8<&'-/)

d80-#)A84[) )	Q5C ; C) 3'-#, '#)) !74'80-&,)	FG*NL FG*V) )	M#=%#)\$ ) )	S\$87480#7) 34==#\$) FG*V)	I//-/08,0) Q\$&2#//&\$)&2) !74'80-&,)>+<<#)\$ &H8)+,-.#\$/-01) )
P-'5&'8/)U8\$7&)) )	Q5C ; C)3&'-'8") 3047-#/) ) !74'80-&,)) )	FG*KL FG*N)) )	M#=%#)\$ ) )	S\$87480#7) 34==#\$) FG*N) )	I//-/08,0) Q\$&2#//&\$)D#8'5#)\$ !74'80-&,)> 9&'&\$87&)M#'/8) +,-.#\$/-01)
d\$-/01)g#\$7-)  U\$-7:#0)I%%8/) )	Q5C ; C)3&'-'8") 3047-#/) ) !74'80-&,)	FG*FL FG*R) )	M#=%#)\$ ) )	S\$87480#7) 34==#\$) FG*R) S\$87480#7) 34==#\$) FG*K)	Q\$#/-7# ,0>)A#8\$, ) )3#\$.#)D8=<8) ) D#8'5#)\$> )7#<# ,7# ,0) )3'5&&'") )
f# , , -2#)\$M(C) ; # , = & , ) )	Q5C ; C) ! , : '-/5) !74'80-&, ) )	FG**L FG*K) )	9&L958-\$) ) )	S\$87480#7) 34==#\$) FG*K) )	D#8'5#)\$>Q- , #'8/) 9&4 , 01)Q4%'-' ) 3'5&&' /X) I 7/4 , '0> + , - . # \$ / - 0 1 ) & 2 ) 3 & 4 0 5 ) 6 " & \$ - 7 8 ) )
; 8 . - 7 ) g 8 " 7 # k ) )	Q5C ; C)3&'-'8") 3047-#/) ) !74'80-&,)	FG*EL FG*K) )	M#=%#)\$ ) )	S\$87480#7) 34==#\$) FG*K) )	)
D#\$\$/8) U#\$/0\$&=) ) 38=-)d85, ) )	Q5C ; C)3&'-'8") 3047-#/) ) !74'80-&,)	FG*JL FG*O) )	M#=%#)\$ ) )	S\$87480#7) 68""FG*O) ) S\$87480#7) 3<\$- , :)FG*O) )	D#8'5#)\$>Q- , #'8/) 9&4 , 01)Q4%'-' ) 3'5&&' / ) ! [#'40- . # ) ) ; - \$ ' 0 & \$ ) 9 & 4 , ' - " ) ) & , ) 3 ' - # , ' # ) @ ) ) D # ' 5 , & " & : 1 > ) ) Q \$ - , ' # 0 & , ) ) + , - . # \$ / - 0 1 )
U\$&&(#) !-/# , % 8 ' 5 )  M-0'5)\4k#( )  A# . # 0 0 # ) ; 8 = # / )	Q5C ; C) ! , : '-/5) !74'80-&, )  Q5C ; C) 3'-#, '#) !74'80-&, )  Q5C ; C) 9&4 , /#'&\$) !74'80-&, )	FG*FL FG*O) )  FG*FL FG*E)  FG**L FG*J)	9&L958-\$) )  M#=%#)\$  M#=%#)\$  M#=%#)\$	S\$87480#7) 3<\$- , :)FG*O) )  S\$87480#7> 3<\$- , :)FG*E)  S\$87480#7> 3<\$- , :)FG*J)	I//&'-'80#) Q\$&2#//&\$>)A#/'#1) + , - . # \$ / - 0 1 )  ? = = # \$ / - . # ) I ' 8 7 # = - ' / )  I//-/08,0) Q\$&2#//&\$>))





? ,0#\$ ,80-& ,8") \ #/#8\$ '5)Q\$&Y# '0)

9&L"#87)&2)05#)MA! \ )3?S)- ,0#\$ ,80-& ,8")\$#/#8\$ '5)<\$&Y# '0)& , )<\$& : \$8 = /)0580)<\$#<8\$#)  
(#8 '5#\$/)&2)1&4 , :)87&"#/'# ,0/)H-05) ; \$(C)d 805#-\$ , #)M8- ,)8 ,7) ; 8 .-7)g-\$04#`68""  
FG\*RL





28'4"01)8,7)P9 ID!)\$#8' '\$#7-080-&, )0#8=i I 7&"#/'# ,0)A#8\$, #)\$ \ #/#8\$'5)A8%0j)  
 +, -. #\$/-01)&2)3&405)6"&\$-780)D8=<8>6A)`M8\$'5)FE>)FG\*Ja)  
 )9&""#:#)&2)!74'80-&, )D#, 4\$#)8,7)Q\$&=&0-&, )U\$&H, )U8:)A4, '5#&, )  
 3#//-&,c)?, .-0#7)0&<\$#/#, 0)0&)28'4"01>)i 308\$0-, :)8) \ #/#8\$'5)A8%^ b \$-0-, :)H-05)  
 ; &'0&\$8")3047#, 0/C)+, -. #\$/-01)&2)3&405)6"&\$-780j)+, -. #\$/-01)&2)3&405)6"&\$-780)  
 D8=<8>6A)` I <\$-)K>)FG\*Fa)  
 )+36)9&""#:#)&2)!74'80-&, )S\$87480-&, )H-05); -/0-, '0-&, )9&=-00##)  
 `3<\$-, :)FG\*G>)3<\$-, :)FG\*Fa)  
 +36)9&""#:#)&2)!74'80-&, )34<#\$. -/-&, )&2)?, 0#\$, /)! .8"480-&, )I7)\_&')  
 9&=-00##)`68""FG\*\*L3<\$-, :)FG\*Fa)

`FG\*NLFG\*Va'  
 ); #<8\$0=#,0)&2)D#8'5-, : )8,7)A#8\$, -, : )9&=#=4, -01)S \$&4<)`FG\*NLFG\*Va  
 ); #<8\$0=#,0)&2)D#8'5-, : )8,7)A#8\$, -, : ); #<8\$0=#,0)958-\$)3#8\$'5)  
 9&=#=-00## `/<\$-, : )FG\*Ra'  
 ); #<8\$0=#,0)&2)D#8'5-, : )8,7)A#8\$, -, : )  
 `3<\$-, : )FG\*KL3<\$-, : )FG\*Ra)  
 )+36)?, /0\$4'0&\$)&2)M-77"#)A#.#)!74'80-&, )3#8\$'5)9&=#=-00## `3<\$-, : )  
 FG\*Ja)  
 )+36)?, /0\$4'0&\$)&2)6-#7)! [ <#-\$, '#)3#8\$'5)9&=#=-00##) `68""FG\*Fa'  
 )+36)9&""#:#&2)!74'80-&, )68'4'01)8,7)S \$87480#)3047#,0)  
 b &=#, W/)S 805#-\$-, : )9&=#=-00##) `FG\*FLFG\*Ja'  
 +36)3# '&, 78\$1)!74'80-&, )!8\$'1)6-#7)! [ <#-\$, '#/)9&=#=-00## `68""  
 FG\*\*L3<\$-, : )FG\*Fa'  
 +36)3# '&, 78\$1)!74'80-&, )9&""#:-80#)D#8'5-, : )9&4\$/#); #.#&<=#,0)  
 9&=#=-00##) `3<\$-, : )FG\*GL3<\$-, : )FG\*Fa'  
 )+36)3# '&, 78\$1)!74'80-&, )958-\$W/) I 7.-/&\$1)9&4, '-)"`68""FG\*GL3<\$-, : )  
 FG\*\*a'  
 )+/-, : )!"4=-, 80#)0&)D#8'5)9&&<#80-.#1)-, )8,)Z, "-, #)! , .-\$&, =#,0)  
 ` I <\$-)\*R)FGGV>)3<\$-, : )FG\*\*a'  
 +36)3# '&, 78\$1)!74'80-&, )t 48"-21-, : )! [ 8=-, 80-&, /)`6#%\$48\$1)\*V>)FGGNa'

**B#\$J3-#6, '6''#! , 4 4 2>36%'**

)D5#)\_# , /&, )64,7)?, -0-80-.#/)38\$8/&08>)6A)`FGFFL<\$/#/#,0a)  
 )98=<)80)9&""#:#>)+36)38\$8/&08LM8,80##)`/4==#)FGFJa)  
 ); 84:50\$#1)!"#=#,08\$1)9&=#=4, -01)Q8\$0, #\$/5-<)3'5&&)"`FGFFL  
 FGFJa)  
 I) b &\$ (/5&<)2&\$)D#8'5#\$/C)?, /-7# I \$0'9&, 0#=<&\$8\$1)  
 I \$0)M4/#4=>)+36)`3#<0#=%#\$)FG>)FGFFa)  
 )D5#)M-77"#)3'5&&"#\$/C))  
500</T^=-77"#/ '5&&"#\$/7&'4=#,08\$1C'&=^0#8=^) FGF\*LFGFFa)  
 I)  
 b &\$ (/5&<)2&\$)D#8'5#\$/C)?, /-7# I \$0'9&, 0#=<&\$8\$1) I \$0)M4/#4=>)+36)`Z'0&%#\$)R>  
 FGF\*a)

?, /-7# I \$0>'9&, 0# =<&\$8\$1) I \$0)M4/#4=>)+ 36)`6#%\$48\$1)\*K>)FG\*Ra)  
>) I) b &\$ (/5&<)2&\$)D#8'5#\$/C)?, /-7# I \$0>'9&, 0# =<&\$8\$1)  
I \$0)M4/#4=>)+ 36)`P & . #=%#\$)J>)FG\*Ka)  
>) I) b &\$ (/5&<)2&\$)D#8'5#\$/C)?, /-7# I \$0>'9&, 0# =<&\$8\$1) I \$0)M4/#4=>)+ 36)`6#%\$48\$1)\*O>)FG\*Ka)  
)\_9Q3)M-77"#)3'5&&")?, -0-80-. #)9& = -00##)`68""FG\*0a)

Z<5#"-8)Q\$&Y# '0)&2)D8=<8)U81()Q\$#/#,0#7)/0822)H&\$(/5&<)&# ,0-0"#7>)  
i68' "-080-, :)S\$&4</)2&\$)?, '\$#8/#7)A#8\$, -, :Cj)D8=<8>6A)`P & .#=#%\$)FE>)FGGNa)  
)I "8'548)9&4,01)Q4%"-' )3 '5&&" /C)?, .-0#7)<\$#/#,080-&,)# ,0-0"#7>)iZ,) )  
U#-, :)8)94"04\$8""1) \ #/<&, /- .#)M-77"#)A#.#"! 74 '80&\$Cj)M#%8, #)M-77"#)3 '5&&"C)  
I "8'548>)6A)`f4"1>)FGGKa)

)  
)

**0 ( <D\*BB;<=9E'1 \* 5 \*E<0 L \* = :'**

+36W/)?, , & .80- .#)! 74 '80-&, W/)Z, "-, #)?, /0\$4 '0&\$)9&4\$/#)`/<\$-, :)FGFJa)  
A&, : .-#H)6&4, 780-&, )S "&%8")D#8 '5#\$)! 74 '80-&, )6#""&H)`FGFFLFGFJa)  
+36W/)S "&%8"! , :8 :#=#, 0T)I 7.8, '-, :)68 '4"01) \ #/#8\$ '5>)D#8 '5-, :>)8, 7)  
Q\$&2#//-&, 8"); # .#"&<=#, 0)`P & .#=#%\$)O>)FGF\*a)  
+36W/)?, "4/- .#)8, 7)! ]4-08%"#)Q#78:&:1)`?!Qa) b &\$(/5&<)3#\$/T)





