T	
٠	

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

! '' #\$%&% ' ()\$!	* '+,)!!!!		
!!!!!!#\$%&'()%!)*!+, '\$-\$(\$&.\$!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!/0&12(!		
/0123.42)\$\$\$	- 02.\$5.67.8.9;!!!!!		
\$\$\$\$\$\$ 3 4 1 \$5\$.(%,(\$) 5!6!+, '\$-\$(\$&.789:.\$',-!	!<7=7>?>?\$		
8-,5(!			
+.:;172<\$+.4=7276.)\$	>109.)\$\$\$		
!!!!!@&.\$	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ # <>!!!!!!!!		
5./?12=\$%?.!!!!!			
\$			
\$			

<u>!''#\$%& ' ' ()*</u>\$

 $J _{x}^{+} = J _$

/4;\$%5)/+%/&+%&+'(\$%&\$1;9+A\$\$/C&&

40.0'& '\$+5&3(/0".6\$%7011,\$(.5\$8#010/0-,\$

#\$5\$9+;)": *k**+/'*k*\$/') 1 2'\$/*k*2"#*k*?4#:\$'/C

:%2*')*\$/C&%\$*+%#&H\$\$;)":&2"#&%\$;+%'&E%)')":&\$O;\$%)\$"*\$C&

+.&\$#4*2')+"&2"#&\$0:\$%)\$"*\$C&

%\$B4)%\$1\$"'Caaa

k

! N'(\$%')\$/&2/&2//):"\$#=&&

! - \$\\),)\$/&#\$:2\'1\$"'&1;9+A\$\$&')1\$/(\$\$'/&,+\&2**4\2*A&2"#&+1:9)2"*\$&E)'(&++99\$:\$&;+9)*)\$/&2"#& :%+*\$#4%\$/C&

%\$92'\$#&\$Q;\$%)\$"*\$&)"*94#)":&'E+&A\$2%/&+,&/4;\$%5)/+%A&\$Q;\$%)\$"*\$&+&&2?&\$B4)529\$"'&+1?)"2')+"&

/*(\$#49)":6&12"2:\$1\$"'&2"#&2#1)")/'%2')+"&+,&'(\$&;92"'C&,\$#\$%296k/'2'\$6&2"#&+*29&\$:492')+"&/2,\$'A&

S'' + E9S# : \$& 2''#& SO : \$% S'' * \$& E)'(& / 2' ! & 2''#& 9 + * 29& / 2. \$'A6& .) % ! & & * + ''/` & 4 * ') + ''6& 2''#& : 4 ? 9) * & 2 * * \$//&%\$:492')+"/& \$0;\$%)\$"*\$C& 2"& 4"#\$%/'2"#)":& +,& ?94\$;%)"'/& 2"#& ?4)9#)":& *+#\$/C& \$0;\$%)\$"*\$&

 $! <+ "'_{h}?4'_{k'+k2k/2.8k}#4*2')+ "2%2"#kE+%H)": k$"5)%+ "1$"'_{k}?Ak: 2%')*): 2')": k)" k29%#%)99/k2"#k$ '%2)")": &2"#&?\$)": &; %\$; 2%\$#&'+&'2H\$&2*')+"&/(+49#&2&(\$29'(&+%&/2,\$'A&\$1\$%:\$''*A&+**4%C&

(+1\$&+,.)*\$&/)'42')+"C&'(\$%\$,+%\$6&%\$:492%&2"#&;%\$#)*'2?9\$&+"P/)'\$&2''\$"#2"*\$&)/&2&G+?&

- .2*)9)')\$/&+;\$")": &2"#&9+*HP#+E"6&2"#&2"&\$1\$%:\$"*A&"+'),)*2')+"&;%+*\$#4%\$C&