

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

!"#\$%\$	&' "(#)**)+	, -. /O)#\$123453\$\$#5341)3"16\$' 17\$8\$9- : ; \$3/
<(9%	&'"); \$%	=\$.#54\$#)/5-31&5#1?-3"5/5-35341)3"1@\$)/5341A\$BC3-9-4D
E9); 5'\$	&f)D5	G(#%534
&9D%%)	&9)#B-3	G(#%534
&' "(9)C	&9C9)9	H5'\$-11 ); \$17\$%543
&' #)C);	&9; )9	=\$%: 5#)/-#D1?)#\$
&9\$J9%	&98\$%	?#5; 53)9K(%/B\$
7-; \$3B	&3"#\$- **5	?D' \$#1, \$B (#5/D1LG\$/O-#+123453\$\$#534
M)' 5-9)	&3B\$//\$	G(#%534
?); \$#-3	&#'-	?D' \$#%\$B (#5/D1)3"1G\$/O-#+123453\$\$#534
, \$9853	&#''-31N)#99)%	?D' \$#1, \$B (#5/D1LG\$/O-#+123453\$\$#534
&33\$	&#9)3	G(#%534
?); #; \$3	&##5)4)	G(#%534
O5; '\$#9D	&##5\$)	, (#4B)9A\$BC3-9-4D
AC-; )%	&#%\$3) (9/1K#	?#5; 53)9K(%/B\$
I #)3/	&%C9\$D	&'8)3B\$"1&(/-; -/B\$1A\$BC3-9-4D

I \$3\$%&  
&3/C-3D  
EO\$3  
N\$3f); 53

N\$99  
N\$3\$85'\$%  
N\$3-5/  
N\$#)#''

G(#%&34  
29\$B/#B)9A\$BC3-9-4D  
7545/9IQ\$''5)1P#-' (B/5-3

?)/C\$#53\$  
7)35\$9  
&9\$J  
I )##\$//  
&('#\$D  
&35+)  
I # \$4 -#D

?C); ' 99%  
?C)3''9\$#  
?C)%\$  
?C)%\$  
?C\$34  
?9)#+

G(#%534  
?D' \$#1, \$B (#5/D1LG\$/O-#+123453\$\$#534  
&'8)3B\$''1&(/-; -/5B\$1A\$BC3-9-4D  
?D' \$#%\$B (#5/D1)3''1G\$/O-#+123453\$\$#534  
, (#4B)9A\$BC3-9-4D  
?#5; 53)9K (%/B\$

K(%/53	7\$?#9/-.)#-	7545/91Q\$"5)1P#-"(B/5-3
7D9)3	7\$M)9B-	&"8)3B\$"1&(/-; -/8\$1A\$BC3-9-4D1O5/C1@54C1P\$#.-#; )3B\$
<(+ \$	7\$917\$-	I ); \$17\$8\$9-: ; \$3/1)3"1,5; (9)/5-31P#-4#); ; 534
<\$-3)#"-	7\$9=-%)#5-	Q\$BC)3B)9123453\$\$#5341A\$BC3-9-4D
7)35\$9	7\$<(B)	?D' \$#%\$B (#5/D1)3"1G\$/O-#+123453\$\$#534
<99)3	7\$; '#-O	G(#%534
N\$8\$#D	7\$E98\$5#)	G(#%534

&9\$s O.\$9(991 Tm1O 13O 3 53 41 Tm1)-12(P)-26(#4(7\$)228(5)41(-/)205(+ )26(\$ )3U -0.48 Tc 119 , Td 6)25(



K)B9D3 I #\$\$3\$  
?); \$#-3 I #-3''53  
=\$' \$BB) I (\$8)#  
K-)3\$ I (99)(; \$  
HB/-#5) I (/ -O%+5  
&' ')9)C @)5')#)  
?C#9/-: C\$# @)5#)' \$''5)3  
<)/-D) @)9  
,); (\$9 @)99, /53%-3  
2#53 @)39\$D  
?-9' D @)33)  
I 5)3) @)#''53  
I )##\$// @)#: \$#  
?-33-# @)##534/-3  
&%C9D3 @)##9%  
=C5)33-3 @)##9%  
K-%C() @)#/  
I )' #5\$9\$ @)#/\$  
M)#5' @)%3-8  
Q#BC)\$9 @)\$9D  
O\$3''9 @)\$53/\*  
K)B-' @\$; \$3O)D  
&9\$J)3''\$# @\$3''\$#%-3  
O#9/53) @\$3''\$#%-3  
K)539% @\$#3)3''\$\*  
&3''D @-  
, /\$: C)35\$ @-9)3''  
, \$); (% @-9-O)D  
N\$3I); 53 @-#3  
O\$#9) @-#/-3  
?-'D @-(9\$  
, \$)3 @-D9\$  
<\$)C

!3/\$#5-#17\$%643  
H5'\$-11 ); \$17\$%643  
EBB (: )/5-3)9AC\$#): D  
G(#%634  
G(#%634  
29\$B/#B)9A\$BC3-9-4D  
P9(; ' 5341)3''1@\$)/5341A\$BC3-9-4D  
, -. /O)#\$123453\$\$#5341)3''16\$' 17\$8\$9-: ; \$3/  
H5'\$-11 ); \$17\$8\$9-: ; \$3(1)3''17\$%643  
@\$)9C1, B5\$3B\$  
H5'\$-11 ); \$17\$%643  
!3.-#; )/5-31A\$BC3-9-4D, -. /O)#\$123453\$\$#534  
Q\$BC)3B)9123453\$\$#5341A\$BC  
?D' \$#1, \$B(#5/D1LG\$/O-#+123453\$\$#534  
G(#%634  
?D' \$#%\$B(#5/D1)3''1G\$/O-#+123453\$\$#534  
?D' \$#%\$B(#5/D1)3''1G\$/O-#+123453\$\$#534  
@\$)9C1, B5\$3B\$  
!3.-#; )/5-31A\$BC3-9-4D, -. /O)#\$123453\$\$#534  
&'8)3B\$''1&(/-; -/8\$1A\$BC3-9-4D  
&'8)3B\$''1&(/-; -/8\$1A\$BC3-9-4D1O5/C1@54C1P\$#.-#; )3B\$  
29\$B/#B)9A\$BC3-9-4D1O5/C1=\$3\$O)' 9\$123\$#4D1, D%/\$; %  
29\$B/#B)9A\$BC3-9-4D1O5/C1=\$3\$O)' 9\$123\$#4D1, D%/\$; %  
@\$)9C1, B5\$3B\$  
&#BC5/\$B/(#)9N(9''534123453\$\$#5341A\$BC3-9-4D  
, -. /O)#\$123453\$\$#5341)3''16\$' 17\$8\$9-: ; \$3/  
!3/\$#5-#17\$%643  
?D' \$#1, \$B(#5/D1LG\$/O-#+123453\$\$#534  
=#.#54\$#)/5-31&5#1?-3''55-35341)3''1@\$)/5341A\$BC3-9-4D  
G(#%634  
=#.#54\$#)/5-31&5#1?-3''55-35341)3''1@\$)/5341A\$BC3-9-4D  
H5'\$-11 ); \$17\$8\$9-: ; \$3(1)3''17\$%643

EO\$3 !% #)3''/  
<-4)3 K-\$##\$%  
=-' \$#/ K-C)33\$%!!!  
&3''#\$O K-C3%-3  
N\$3f); 53 K-C3%-3  
7\$339% K-C3%-3  
Q\$''f9-8\$ K-(/C\$  
A#9%/\$3 K(%%)(\$;  
Q\$4)3 O)%C(')  
&'54)9 O)D)9\$%TQB7-3-(4C  
?C#9/-: C\$# O\$3''#)  
K); \$% O\$D\$%K#  
2(4\$3\$ OC#)9)  
O)/9D3 O5; ' )9)  
K\$%#B) O5/BC\$3  
7)3\$9 O354C/  
O\$9D O354C/  
A#9%/)3 O3-//  
<)9'' O-34  
&9\$J)3''# O--:  
AD\$# O#)(\$  
G)9) O#-;  
=D)3 <)3''#D  
,)#)C <)3''#D  
@)33)C <)34\$853  
?-93 <)(#-  
K-#' )3 <\$'#\$3  
7)85'' <\$?9)#  
P)(9 <\$4\$#  
Q-20('')3(1)-C5(,)19

I #): C#%1Q(95; \$''5)1)3''16\$'17\$%643  
N(%63\$%#Q)3)4\$; \$3/  
?D' \$#1, \$B (#5/D1LG\$/O-#+123453\$\$#534  
?D' \$#1, \$B (#5/D1LG\$/O-#+123453\$\$#534  
I #): C#%1Q(95; \$''5)1)3''16\$'17\$%643  
?D' \$#1, \$B (#5/D1LG\$/O-#+123453\$\$#534  
=\$%: 5#)/-#D1?)#\$  
, -. /O)#\$123453\$\$#5341)3''16\$'17\$8\$9-: ; \$3/  
N(%63\$%#Q)3)4\$; \$3/  
G(#%634  
&'8)3B\$''1&(/-; -/8\$1A\$BC3-9-4D1O5/C1@54C1P\$#.-#; )3B\$  
?D' \$#1, \$B (#5/D1LG\$/O-#+123453\$\$#534  
Q\$BC)3B)9)23453\$\$#5341A\$BC  
G(#%634  
G(#%634  
!3.-#; )/5-31A\$BC3-9-4D1, -. /O)#\$123453\$\$#534  
, (#4B)9)A\$BC3-9-4D  
, -. /O)#\$123453\$\$#5341)3''16\$'17\$8\$9-: ; \$3/  
P#)B/B)9)G(#%\$  
G(#%634  
?D' \$#%\$B (#5/D1)3''1G\$/O-#+123453\$\$#534  
7545)9)Q\$''5)1P#-' (B/5-3  
?D' \$#%\$B (#5/D1)3''1G\$/O-#+123453\$\$#534  
@\$)9)C1, B5\$3B\$  
H\$/\$#53)#D1A\$BC3-9-4D  
?D' \$#1, \$B (#5/D1LG\$/O-#+123453\$\$#534  
?D' \$#%\$B (#5/D1)3''1G\$/O-#+123453\$\$#534  
?D' \$#%\$B (#5/D1)3''1G\$/O-#+123453\$\$#534  
N(%63\$%#Q)3)4\$; \$3/

,)4\$	<-: \$%	G(#%34
0)/C)#53\$	<-O"\$#	&#BC5/\$B/(#)9N(9''534123453\$\$#5341A\$BC3-9-4D
?C#9/5)3	<(B)/53-	&'8)3B\$''1Q)#53\$1A\$BC3-9-4D
&3''-#)	<(B5)3-	EBB(:)/5-3)9AC\$#):D
P)54\$	<(\$/CD	G(#%34
0)D)	<(+)%%\$+	H\$/\$#53)#D1A\$BC3-9-4D
K-C3)/C)3	<(%%5\$#	I #):CB%1Q(9/5; \$''5)1)3''16\$'17\$%43
=BC)#"	<(/*!!	P)#); \$''B1A\$BC3-9-4D
7D); 5	<D3BC	H5'\$-11 ); \$17\$8\$9-: ; \$3/1)3''17\$%43
7)35\$9	Q)B)#5	H5'\$-11 ); \$17\$8\$9-: ; \$3/1)3''17\$%43
K\$335.\$#	Q)B7-3)9"	@)\$)9C1, B5\$3B\$
&; D	Q)BC)"-	P)#)B/\$B)9G(#%\$
&34\$53-	Q)"\$5#-%	Q)#53\$1A\$BC3-9-4D
Q-#4)3	Q)9); ("	EBB(:)/5-3)9AC\$#):D1&%%9%/)3/
Q-C); ; \$"	Q)9\$+	, -. /O)#123453\$\$#5341)3''16\$'17\$8\$9-: ; \$3/
7)85"	Q)9\$+1K#	?D' \$#%\$B (#5/D1)3''1G\$/O-#+123453\$\$#534
K\$%#D1Q)#5\$	Q)34)C)%	G(#%34
Q)//5\$	Q)39\$D	G(#%34
K)B+	Q)#B-//\$	Q)#53\$1A\$BC3-9-4D
&\$#\$9%	Q)#543D	?D' \$#1, \$B (#5/D1LG\$/O-#+123453\$\$#534
&'54)9	Q)#53-	I #):CB%1Q(9/5; \$''5)1)3''16\$'17\$%43
<\$335\$	Q)#53-	?D' \$#1, \$B (#5/D1LG\$/O-#+123453\$\$#534
K\$%#\$	Q)#+%	?D' \$#1, \$B (#5/D1LG\$/O-#+123453\$\$#534
K)+-'	Q)#%C	&'8)3B\$''1&(/-; -/5B\$1A\$BC3-9-4D
<9%\$/5\$	Q)#/\$99	G(#%34
I)853	Q)#/53	29\$B/#B)9A\$BC3-9-4D
, \$)3	Q)#/53	&#BC5/\$B/(#)9N(9''534123453\$\$#5341A\$BC3-9-4D
&; '\$#	Q)#/53\$)(	, -. /O)#123453\$\$#5341)3''16\$'17\$8\$9-: ; \$3/
&9\$J9%	Q)%-3	I #):CB%1Q(9/5; \$''5)1)3''16\$'17\$%43
@-: \$	Q)%-3	EBB(:)/5-3)9AC\$#):D1&%%9%/)3/
GBC-9)%	Q)%#)-	7545)9IQ\$''5)1P#-''(B/5-3
0\$9\$3	Q)%/\$#%	N(%53\$%#Q)3)4\$; \$3/
7)35\$9	Q)/C9%	&'8)3B\$''1&(/-; -/5B\$1A\$BC3-9-4D1O5/C1@54C1P\$#.-#; )3B\$
&%C9\$D	Q)//\$)(	?#5; 53)9K(%#B\$
OD#)	Q)**95	!3/\$#5-#17\$%43



2; 5D  
0\$D)#C  
, : \$3B\$#  
I #)B\$  
7\$39%  
, )#)C  
N#)3"-3  
?-"D  
0\$853  
K)B+%-3  
K-%\$: C  
0\$853  
, )8)3)C  
E#B)#  
K-\$9  
Q)//C\$O  
N#)3"-3  
2; 5D  
7-; 53B  
0\$5C  
A)33\$#  
&35)TQ)#5\$  
<(+ \$  
Q#C)\$9  
, ); (\$9

Q' -4-  
QB?)..#\$D  
QB?9(#\$  
QB7-3-(4C  
QBI -8\$#3  
QBI #4-#  
Q\$"\$5#-%  
Q\$3"\$%  
Q\$3"\$\*\$  
Q5\$%\$3  
Q543)BB)  
Q-5/-%-  
Q-35\*  
Q-3#-D1, -/-  
Q-#)9\$%, #  
Q-#\$(  
Q-#\$5#)  
Q-#\$5#)  
Q-#4)"-  
Q-#4)3  
Q-#%\$  
Q-//  
Q-(953  
Q(##)D  
Q(##)D

G(#%534  
!3/\$5-#17\$%543  
N(%53\$%Q)3)4\$; \$3/  
H\$/#53)#D1A\$BC3-9-4D  
Q\$BC)3B)9123453\$\$5341A\$BC3-9-4D  
H\$/#53)#D1A\$BC3-9-4D  
, -. /O)#123453\$\$5341)3""16\$'17\$8\$9-: ; \$3/  
Q\$BC)3B)9123453\$\$5341A\$BC3-9-4D  
&"8)3B\$"1&(/-; -/58\$1A\$BC3-9-4D1O5/C1@54C1P\$.-#; )3B\$  
N(%53\$%Q)3)4\$; \$3/1&(/-; -/58\$1, \$#8B\$  
?D' \$##\$B (#5/D1)3""1G\$/O-#+123453\$\$534  
N(%53\$%Q)3)4\$; \$3/  
H\$/#53)#D1A\$BC3-9-4D  
?D' \$##\$B (#5/D1)3""1G\$/O-#+123453\$\$534  
P9(; ' 5341)3""1@\$)/5341A\$BC3-9-4D  
P9(; ' 5341)3""1@\$)/5341A\$BC3-9-4D  
&#BC5/\$B/(#)9N(9"534123453\$\$5341A\$BC3-9-4D  
H\$/#53)#D1A\$BC3-9-4D  
?D' \$##\$B (#5/D1)3""1G\$/O-#+123453\$\$534  
H5'\$-11 ); \$17\$%543  
?D' \$##\$B (#5/D1)3""1G\$/O-#+123453\$\$534  
H\$/#53)#D1A\$BC3-9-4D  
&"8)3B\$"1&(/-; -/58\$1A\$BC3-9-4D  
=.\$54\$#)/5-31&5#1?-3""5/5-35341)3""1@\$)/5341A\$BC3-9-4D  
?D' \$#d [(H5-32(O(5)44(4)-9(\$)25(#)-9(\$)2s O 91O(3)-53(")-

, (*\$	G-\$9	EBB(:)/5-3)9AC\$#): D
K-#"3	G-(#D	&(/-1?-995-31=):)5#
,) ("D	E98)	N(9'5341?-3%#(B/5-31)3''1?)' 53\$/; )+5341A\$BC3-9-4D
&5; \$\$	E985\$#	G(#534
U\$%+)	E#/\$4)	@)\$9C1, B5\$3B\$
=)D; -3"	E//5)3-	?D' \$#%\$B (#5/D1)3''1G\$/O-#+123453\$\$#534
7-; 53B	P)BC\$B-	H5'\$-11 ); \$17\$%43
O)/\$9D3	P)53\$	?#5; 53)9K(%B\$
,)4\$	P)9; \$#	&'8)3B\$''1Q)#53\$1A\$BC3-9-4D
K(9\$	P)#*5)9\$	=\$%: 5#/-#D1?)#\$
Q)+\$33)	P)/#5)#B)	, (#4B)9A\$BC3-9-4D
<9D	P)(9	H\$/\$#53)#D1A\$BC3-9-4D
, : \$3B\$#	P\$B+	7545)9Q\$''5)1P#-' (B/5-3
&9\$J)3''\$#	P\$9)	, -. /O)#\$123453\$\$#5341)3''16\$' 17\$8\$9-: ; \$3/
7\$#\$+	P\$3)	H5'\$-11 ); \$17\$%43
N#5)3	P\$#\$5#)	?D' \$#1, \$B (#5/D1LG\$/O-#+123453\$\$#534
2''O)#''	P\$#\$5#)	&'8)3B\$''1&(/-; -/8\$1A\$BC3-9-4D1O5/C1@54C1P\$#.-#; )3B\$
QBC\$9\$	P\$#\$*17\$9?)#; \$3	!3/\$#5-#17\$%43
&'');	P\$##D	?-3%#(B/5-31Q)3)4\$; \$3/
A-35	P\$##D	@)\$9C1, B5\$3B\$
7)853)	PC)3	H5'\$-11 ); \$17\$%43
O\$5/C	PC)3\$ (.	?D' \$#1, \$B (#5/D1LG\$/O-#+123453\$\$#534
, D9(%	PC)34	?D' \$#1, \$B (#5/D1LG\$/O-#+123453\$\$#534
RD)#5\$	PC99: %	!3/\$#5-#17\$%43
E985)	P53C\$5#-	, (#4B)9A\$BC3-9-4D
, : \$3B\$#	P5/ (\$//	H5'\$-11 ); \$17\$8\$9-: ; \$3/1)3''17\$%43
=D)3	P9)3/\$	!3.-#; )/5-31A\$BC3-9-4D1, -. /O)#\$123453\$\$#534
l)' #5\$9	P-%99-	?D' \$#%\$B (#5/D1)3''1G\$/O-#+123453\$\$#534
A#9/)3	P-O\$99	&'8)3B\$''1&(/-; -/8\$1A\$BC3-9-4D1O5/C1@54C1P\$#.-#; )3B\$
7)85'	P(3BC)+	, -. /O)#\$123453\$\$#5341)3''16\$' 17\$8\$9-: ; \$3/
A#9/)3	=)''\$+)	l ); \$17\$8\$9-: ; \$3/1)3''1,5; (9)/5-31P#-4#); ; 534
A#\$D	=); -%	PCD%#B)9AC\$#): 9%/1&%9#/)3/
, 9)%	=)(BC	&'8)3B\$''1&(/-; -/8\$1A\$BC3-9-4D1O5/C1@54C1P\$#.-#; )3B\$
H85)3	=\$' \$9-	EBB(:)/5-3)9AC\$#): D
@\$3''#D	=\$D\$%	, -. /O)#\$123453\$\$#5341)3''16\$' 17\$8\$9-: ; \$3/

<53''%)D  
N\$/D  
Q)5)  
,); )3/C)  
ND#-3

=B+\$//  
=-' '\$#%-3  
=-' \$#/

@\$)9/C1, B5\$3B\$  
&: : 9\$'1A\$BC3B)9, /('5\$%  
?#5; 53)9K (%/B\$  
I #): CB%1Q(9/5; \$''5)1)3''16\$'17\$%643

K)B-' ,985)  
6#\$3 ,5; 3\$//  
Q54 (\$9 ,5; - \$%  
K)B-' ,5; - 3\$  
@)##\$\$O)3 ,534C  
=)f85# ,534C

?D' \$%\$B (#5/D1)3''1G\$/O-#+123453\$\$#534  
6\$9'534123453\$\$#5341A\$BC3-9-4D  
=\$%: 5#)/-#D1?)#\$  
?D' \$#1, \$B (#5/D1LG\$/O-#+123453\$\$#534  
EBB (: )/5-3)9AC\$#): D

GB-	A(#: 53	?D' \$#1, \$B (#5/D1LG\$/O-#+123453\$\$#534
K); \$%	AD3\$#	H5' \$-11 ); \$17\$%643
2%\$-%)	XD5	G(#%534
Q-3)	H)9	@)\$)9/C1, B5\$3B\$
<55)3	H)%%\$ (#	H5' \$-11 ); \$17\$%643
K - %\$	H\$9)%V (\$*	&(/-1?-99%5-31=\$: )5#
?C#9/53)	H5\$5#)	H\$/\$#53)#D1A\$BC3-9-4D
M#)3+931R\$ (%	H99)3 (\$8)	