



**G** **r**  
**of Tec**

Institute  
nology®

Office of the Provost and Executive Vice President for Academic Affairs

May 28, 2013

Dr. [REDACTED]  
Assi [REDACTED]  
Univ [REDACTED]  
270 [REDACTED]  
Atla [REDACTED]



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

!"#\$%&'()\*\$!#+"\$, &--#(#\$&.\$, &/012)3(\$ )4\$ \*\$ 3\*2)&3\*\$-#\*5#'\$)3\$ 2"# \$ +'#\*2)&3\$ &.\$ '#\* -6  
7&' -5\$+&/012)3(\$ '#4#\*+'\$ 2"\*2\$5')8#4\$4&+)\*-\$\*35\$4+)#32).)+\$0'&('#449\$\$:#\$\*'#2'\*34.&/6  
)3(\$135#('51\*2#\$\$51+\*2)&3\$;<\$#=0\*35)3(\$2"#\$\$ '>34&.\$&1'\$4215#324\$7)2"\$+&32#=216  
\*-\$\*35\$+'&4465)4+)0-)3\*'<\$+&/012)3(\$#51+\*2)&3?332)&3\*-\$4215<\$#=0#)#3+#4?\$\*35\$\*\$  
.&+14\$ &3\$ "1/\*36+#32#'#5\$ 4&-12)&349\$ @1'\$ (\*51\*2#\$\$04\$ \*'\$ \*3A#5\$ BC2"\$ )3\$ 2"# \$  
+&132'<\$;<\$#" \$%&'(\$)\*+\$,-./+\$0&1-.2 ?\$7)2"\$40#+).)+\$\*'#\*4\$41+"\$\*4\$2"#&'<?\$5\*2\*;\*4#4?\$  
4<42#/4?\$(\*0")+4D14#'\$)32#'.\*+#4\$\*35\$\*2).)+\$\*3)3)3+#\$\*3A#5\$)3\$2"# \$!&0\$BC9\$!"#\$  
E215<\$F;'&\*5\$0'&(\*'/ \$7\*4\$ -)42#5\$135#'\$GH'&(\*'/4\$2&\$&&A\$J&'G\$KLCCMN\$\*35\$O35#6  
(\*51\*2#\$\$#4#\*+'?\$+ '#\*2)8# \$0'&P##+24?\$\*35\$)32#0\$0'&(\*'/4\$-)42#5\$135#'\$GH'&(\*'/4\$2&\$  
I&&A\$J&'G\$KLCCQN9\$\$F2\$%#&'()\*\$!#+"?\$7#\$\$\*#2##3)3\$\*+##&.\$+&/012)3(9\$\$  
!"#\$, &--#(#\$&.\$, &/012)3(\$ "4\$ R\$4+"&&-4S\$E+"&&-32\$F-2)8#\$, &/012)3(?\$E+"&&-&.\$&.  
, &/012#'\$E+)#3+#?\$E+"&&-&.\$, &/012\*2)&3\*-\$E+)#3+#\$U

!"#\$ % & "

"

=,('>\*" %? ,# @A:%B(++,>,%())%B(CDE\$\*F>%?@',"G:%H#F,\*\$\*\$  
T3\$LCCR?\$2"#\$. \*+1-2<\$&.\$2"#\$, &--#(#\$&.\$, &/012)3(\$\*(



J)3\*--<?\$)2\$)4\$7&'2"\$3&2)3(\$2"\*2\$;#+\*14#\$\$&.\$2#2\$4\$&.\$2"#2"#"\*54\$\*35\$2"#3&2)&3\$&.\$  
\*3\$ )/0-)+2\$ +&'#?\$/ \*3<\$ . \*+1-2<\$ 0\*2)+)0\*2#)\$3\$ 2#3\$ &0/#32\$ \*35\$ +\*# \$ &.\$ /1-2)0-# \$

@3#&.\$2"#\$.)'42\$\*+24&.\$2"#F44&+)\*2#Y#\*3\$7\$4\$28\$+2&'\$&.\$F44#44/#32\$2&\$'#6  
42'1+21'#\*35\$)/0-#/#32\$\*3#7\$\*44#44/#32\$0-\*3\$.&"#\*549\$\$Y1#\$2&\$2"#13141\*-\$42'1+6  
21'#&.\$2"#M\$!"#\*54\$+1")+1-1/?\$\*44#44/#32\$&+\$12\$2"#.&135\*2)&3\*-\$#8#-\$\*4\$7#--\$\*4\$  
/1-2)0-#0&324\$7)2")3\$#\*+"\$!"#\*59\$V\*+"\$2"\*5\$"\$)24\$&73\$/)3)\$\*44#44/#32\$0-\*3\$7)2"\$  
40#+).)+\$&12+&/#4\$2)#5\$2&\$40#+).)+\$+&1'4#42'32\$)3\$)32&\$2"#+\$&/0#"#34)8#\*\$46  
4#44/#32\$0-\*39\$!"#)#4\$\*-4&\$\*3\$F44)42\*32\$Y#\*3\$8\$)2<\$7"&\$"-04\$2&\$&8#4##2"#  
)32#32)&3\*-\$\*58)4)3(\$#..&'24\$K\*/&3(\$&2"#512)#4N9\$

!"#\$F44&+)\*2#Y#\*3\$\*+24\$\*3\$#=#6..)+&\$/;#'\$&.\$2'35#('51\*2#+\$1")+1-1/\$+&/6  
/)22##9\$!)4\$+&/)22##)4\$.\*+1-2<65')8#3\$\*35\$/\*5\$Q&.\$#)("2\$b4"#0#"54c\$K&3#'#0#6  
4#32)3(\$#\*+"\$2"\*5N\$\*35\$\*3)32"\$/#;#\$.&/2"#)342'1+2)&3\*-\$.\*+1-2<\$7"&\$&8#4##4\$  
2"#+\$&/&3\$.&135\*2)&3\*-\$+&1'4#49\$!)4\$42'1+21'#8#4\*(#4\$+'&4462"#\*54\$5)4+144)&3?\$  
+&34)42#3+<?\$\*35\$\*+1-21'#&.\$+&32)31&14\$)/0'&29\$3

!"#\$5/)3)42\*2)&3\$'+&(3)>#4&1242\*35)3(\$2#\*+)3(\$+ "\$<#\*\$\*35\$0'&8)5#4\$\*\$( '#2\$5#\*-\$  
&.\$.)3\*3+)\*-\$4100&'2\$.&\$2#\*+)3(\$\*44)42\*324?\$2<0)7#--62\*)3#5\$135#('51\*2#4\$.&\$  
-&7#'\$5)8)4)&3\$+&1'4#4\$\*35\$\*#640#+).)+\$(\*51\*2#54\$324\$.&\$100#'\$5)8)4)&3\$+&1'4#49\$  
!"#4#\*\$44)42\*324\$4100&'2\$2"#5#-8#<\$&.\$51+\*2\$&3\$\*3+\*\$2"#2#\*+)3(\$&.\$2"#\$.\*+6  
1-2<\$\*4\$2"#<\$7'A\$2&(2"#2\$&\$.\*)-2\*2#-\$#3\$2(\$)135#('51\*2#+\$+1'4#49\$\$

P\*::,C\*F"\$\*(F6 \$T3\$&'5#\$2&\$2'1-<\$\*44#44\$\*35\$#8\*-1\*2#2"#&8\$.)2"#!"#\*54\$0'&6  
+44?7\$4##A\$2&\$5&+1/#32\$&1'\$#..&'24\$\*35\$4"#5\$0#1)#3+#4?\*\$44#44/#32\$2&&-4?7  
4&.27\*'\$4100&'2\$)3.\*42'1+21'#\$?\*\$35\$5#8#-&0/#32\$0#44\$7)2"\$2"##-\*(#+\$&/13)2<9\$  
!"#\*\$\*#\$4#8#\*-\$4)(3.)+\*32\$'4#\*+'\$)441#4\$2"2#)3\$)/0-#/#32)3(\$\*3\$&(\*3)>3(\$  
0')3+0-#41+ "\$4\$!"#\*549\$@1'\$&8#\*+'\$)3(\$#4#\*+'\$(&\*-)\$4\$2&\$4215<\$2"#4#A1#42)&34\$)3\$  
\*\$7)5#8\$\*)#2<\$&.\$4)21\*2)&349\$@1'\$#=#0#+2\*2)&3\$)4\$2"\*2\$;<\$;1-5)3(\$\*\$+&/13)2<\$&.\$+&/016  
2)3(\$5#0\*2/#324?\$7#7)--\$;#\*,-#2&\$0'&51+\*\$\*(#3#;#-\$0'+#44\$.&'5#8#-&0)3(\$\*35\$  
)0-#/#32)3(\$-&+\*--<6#-#8\*32\$!"#\*5\$+1")+1-\*?)3+\*#4#3'&-/#32\$\*35\$'2#32)&3\$.&\$  
5#0\*2/#324\$2"\*2\$5&02\$2")4\$\*00'&\*+'?\*\$35\$)/0'&8#2"#8)4)&3\$&.\$+&/012)3(\$\*4\$\*7"&-#9\$  
@8#'\$2"#3#=#2\$4#8#\*-\$<#\*4?7#0-\*3\$2&\$0'&8#5\$)4#\*3#5?4&.27\*#?\*\$35\$4#8#\*-\$  
#=#/0-4\$&.\$!"#\*546;\*4#5\$+&/012)3(\$5#('##49\$

T3\$0\*2\$\*4\$2"#'\$41-2\$&.\$\*\$( '\*32\$.&/2"#d\*2)8#)#\$+J&135\*2)&3?7#"\$8#;##3\$\*,-#  
2&\$2'+A\$\*35\$#8\*-1\*2#2"#5#8#-&0/#32\$/&5#-\$)3\$\*\$8')#2<\$&.\$)342)212)&349\$F4)5#\$.&/  
%#&'()\*\$!#+?"\$&1'\$\*--)\*3+#\$)3+-15#4\$2"##\$+\*/014#)3\$2"#O3)8#4)2<\$E<42#/\$&.\$  
%#&'()\*S\$F/42'&3(\$F2-\*32)+\$E2\*2#O3)8#4)2<?\$i#37\$E2\*2#O3)8#4)2<\$\*35\$E&12"#3\$  
H&-<2#+3)+\$E2\*2#O3)8#4)2<9\$!"#\*\$\*--)\*3+#\$\*-4&\$)3+-15#4\$Z'&&A-<3\$,&-#(#&.\$2"#),2<\$  
O3)8#4)2<\$&.\$d#7\$j&'A9\$!"#\*\$\*--)\*3+#\$0'&8)5#4\$5)4)2<\$)3\$4)>#?4215#32\$5#/'0")+4?\$  
#51+\*2)&3\*-\$/44)&3?2#+"3)+\*-\$#/0\*4)4\$\*35\$(&('Q9\$

J)3\*--<?\$.\*+1-2<\$/#;#4\$)3\$2"#E+&&-\$&.\$I)2#\*27\$W#5)\*?\*\$35\$,&/13)+2)&3\$KIW,N\$  
\*2\$%#&'()\*\$!#+ "\$\*8#\$14#5\$2"#!"#\*54\$/&5#-\$2&\$'421'#2"#)'&73\$135#('51\*2#  
5#('##0'&('/\$)3\$,&/012\*2)&3\*-\$W#5)\*?\*\$P&)32\$5##7)2"\$2"#&,-#(#&.\$&/012)3(\$  
7")+ "\$7)--\$;#&.#5\$)3\$J\*--\$LCBR9\$K!)4\$)4\$2<\$)3\$4)>#?4215#32\$5#/'0")+4?\$

+ "# \$ % & "







\$

HF#',":,%\*F%YO%P,>',,%&'(GE#\$(F%

F.2#'\$\*\$\$.#7\$<#\*4\$&.\$5#+-)3#)\$3\$ZE\$5#('##\$0'&53\$)2\$+&/012#'\$4+)#3+#?2"#\$/P&\$"\*4\$  
42\*'2#52&\$4"&7\$\*3\$)3+'#\*4#)\$3\$2"#31/;#'\$&.\$5#('##4\$+&3.#"#59\$\$J)(1'#B\$K%!\$ZE\$Y#('##\$  
H'&51+2)&3N\$4"&74\$\*\$(#3#\*-\$)3+'#\*4#)\$3\$5#('##4\$+&3.#"#59\$\$J);<2"#\$,&--#(#\$.&'\$2"#ZE,E\$  
K!"#\*54N9\$

\$

%%%%HCD',:\*(F:%)'(C%.<11%Z%.<1.%="G:%"S(E\$%HCD"#\$(%)%?@',"G:(F%="G%O#@((+%  
%

AP1\$-3#6>4\$3#6-#3#-1\$:'&4#1\$)&3\$\*1\$(3&6"8\$4N\$64\$G\$"&+#\$-&\$:&\*\$#06:L\$-&\$B#&3(.6\$  
!#:"\$)&3\$6\$P64-#3Q4\$./R%GN\$4&\$+##+#\$6/>\$6#.#8\$4\$F\$\$

\$

AG\$6\*\$:.,33#/'1\$"#6>#>\$-&\$6\$I"TS./U&0&-.:4\$.6\$B#&Q4\$%&"#(#\$&)\$%&\*+,-/(C\$J#-H##/\$  
\*1\$#<-#/#4.@#\$3#4#63:"\$#<+#3.#/:#N\$./;>#+-"\$6/>\$63&)..6'\$/-#".(#/:#\$6/>:\$&\*+,-.&/6'\$  
-"#&31N\$6/>\$-#\$03#6>-"\$6/>#>#+-"\$GQ@#\$+.:L#>,\$+)\$3&\*\$-6'L./(\$H.-"\$!#:"Q4\$+3&)#44&34N\$GQ\*\$  
64\$H#";+3#++#>)\$&3\$(36>\$4:"&&'\$64\$1&,\$&1\$Q#&4\$.0

\$

AI"#-\$-3#6>4\$6"&H#>\*\$#-\$&\$4+#:.'=#\$/-&\$-"#)\$.#>\$G\$H6/--\$&\$#/-#3N\$H":."\$4\$6\$",(#\$#"'+\$./\$(36  
4:"&&'\$0#:6,4#\$(36>\$4:"&&'\$4\$6"\$60&,-\$(6./6\$4#\*\$L/&H'#>(#F\$

\$

AV4\$GQ@#\$H&3L#>\$H.-"\$36>\$4-,>#/-4N\$4&\*\$#4\$3#4#Q\$6-\$-#\$#@\$#\$&)\$L/&H'#>(#G\$6@#\$  
H.-"\$#3-6./\$&/:#+-4C\$G\$-"/L\$-3#6>4\$6"&H\$-.4\$@

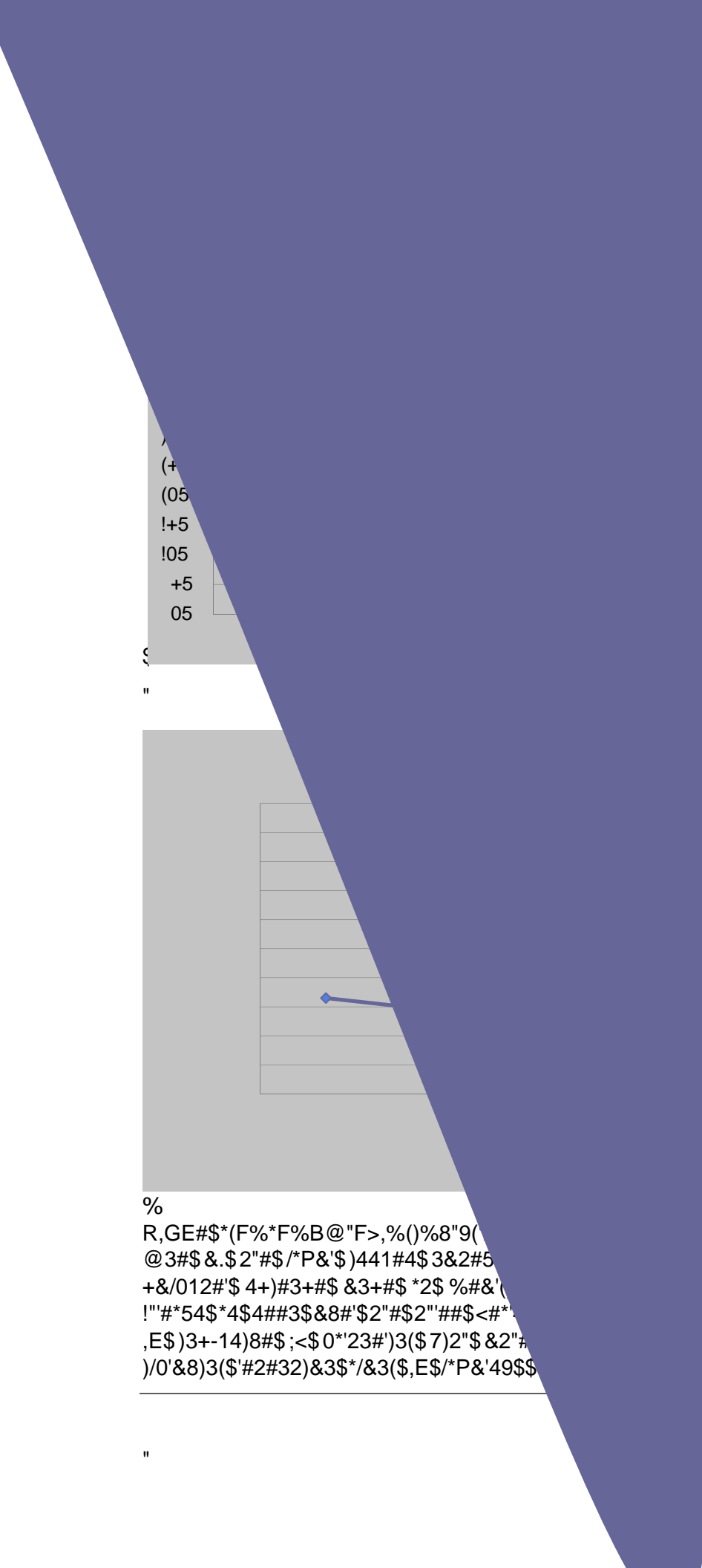
."#\$ % & "

"

HCD',::\*(F:%)'(C%.<11%Z%.<1.%="G:%"S(E\$%HCD"#10%)(%:(F%HFGE:\$'WQ[(S%&',D%  
!"#\$%\$#&'()\*#(#+)'(#\$'(&#-.#)'(&&/#(0'1-2'#,3%3'(#)&#0-)&\$#451%\*11'1#1563#(1#7--&#(\*\$#  
8%9()#51'#%\*#,3%)#451%\*11'1#3(,\$%)'6#2/#,3'(\$#:%6;1<=#

#

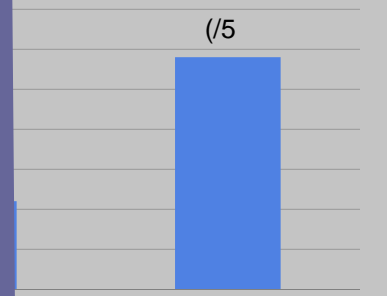
!";#):('\$#2'#0'&&=#">?'#3(\$#1'?)(&#%\*,')\*13%:1#



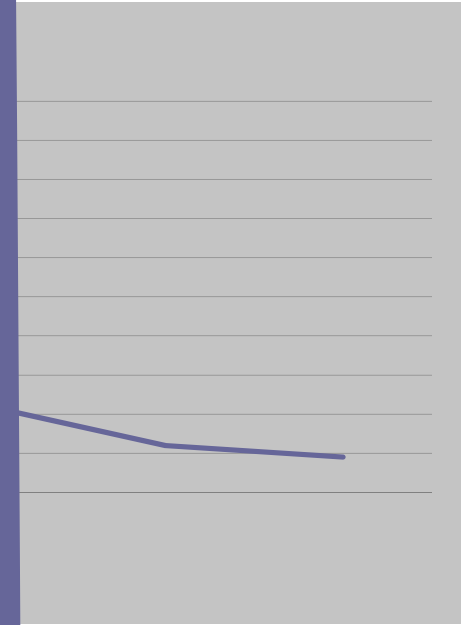
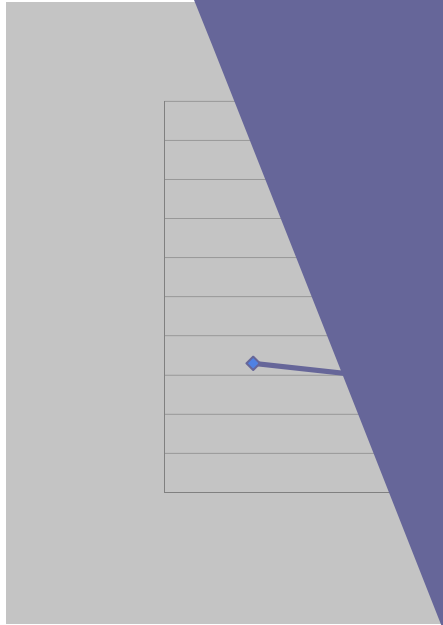
"##\$\*4\$-4&\$;##3\$\*3\$)3+'\*4#\$/&3(\$  
\$)3+'\*4#)\$3\$#3'&--/#32\$\*/&3(\$2"#

&(55#%-+'@4@?0-

)  
(+  
(05  
!+5  
!05  
+5  
05



<"?;"@%A89? 1B2A8CD%<8%2  
\$



%  
R,GE#\$(F%\*F%B@>F>,%)%8"9(  
@3#\$&.\$2"#\$/\*P&'\$)441#4\$3&2#5  
+&/012#\$4+)+3+#\$ &3+#\$ \*2\$ %#&'(  
!"#\*54\$\*4\$4##3\$&8#\$2"#2"##\$<#\*  
,E\$)3+-14)8#;\$;<\$0\*'23#')3(\$7)2"\$&2"#+  
)/0'&8)3(\$#2#32)&3\$\*/&3(\$,E\$/\*P&'49\$\$

2 #\*54\$7\*4\$2"#31/;#'\$&.\$4215#324\$-#\*8)3(\$  
3 2&\$ +"\*3(#\$ \*.2#\$ 7#\$ )/0-#/#32#5\$  
8 9\$!"#\$.-#=-);-)2<\$&.\$!"#\*54\$/\*A#4\$  
0 #4?\$7")+ "\$42\*;-)>#4\$&1'\$/\*P&'\$;<\$

!0"# \$ % & "

"

%

M:::C,F\$%P"\$" \$

%

O\$EG,F\$%O"\$\*.)"#\$(F6%%

---

!!"# \$ % & "

"

\$

T3\$\*55)2)&3\$2&\$0'#0\*)3(\$.&'\$('\*51\*2#\$4+''&&-?SILC\$MNS&.\$2"#4215#324\$42\*2#5\$2"\*2\$2"#<\$  
7##\$0'#0'#5\$.&'\$\*\$+'##'9\$\$!)4\$2"&1("2\$7\*4\$#+''&\$\$)3\$LCBB\$7"##\$\RIS&.\$2"#4215#324\$  
#=0'#44#5\$2"#4\*/#\$&0)3)&39\$

\$

?"S+,%2;%_({%\,++%P*G%=( '>*"%? ,#@%8,,\$%V(E'%` ,JF%B" ,'%?"*F*F>%				
MF:],'%	.<<-%	.<<4%	.<1<%	.<11%

\$

F4\$4"&73\$)3\$!\*;-\$`?\$2"#-\$-#8#-\$&.\$4\*2)4.\*+2)&3\$)3\$B+#\$7)2"\$/\*P&'\$+&3+#32'\*2)&3\$  
\*35\$#-#+2)8#\$4#-#+2)&3c\$5#+'#\*4#5\$.&/LCCM\$28\$M9^I\$2&\$QL9RI\$)3\$2"#b(&&5c\$  
2&\$b#=#+##-#32c\$+\*2#(&'<9\$\$X&7#8#'?\$;<LCBB\$4215#324\$#=0'#44#5\$2"#4\*/#-\$-#8#-\$&.\$4\*2)4.\*  
2)&3\$KMB9\IN\$\*4\$)3\$LCCM\$\*35\$LCC\9\$

\$

"S+,%;%MGI\*:F>%HF%8"9(';%M:::\$"F#,%\\*\$@%8(9#%5)"\$(F%MFG%L+,#\$\*1,%O,+,#\$(F%



2"#\$+1")+1-1/9\$\$F-2"&1("\$.-#=#);-)-2<\$\*35\$+"&)+#\$)4\$('#\*2?\*\$4\$7#\$5)4+&8#'#5?\$2"##\$)4\$41+"\*\$2")3(\$  
\*4\$b0&44);-)-2)#4\$&8#'-&\*59c\$!"#\$.-#=#);-)-2<\$+3\$2#\*\$0&4)2)8#\*\$35\$\*\$3#(\*2)8#;#+\*14#)\$2\$0'#6  
4#324\$4&\$/\*3<\$0&44);-)-2)#49\$!#\$4215#324\$7)&10\*2\$5\$)3\$2"#0)-&2\$0'&('\*/\$42\*2#5\$2"#\$.&-6  
-&7)3(\$;\*4#5\$&3\$2"#\$#=#)2\$\*44#44/#32\$&.\$2"#0)-&2\$0'&(\*'/S\$

\$

¥ M\I\$&.\$0\*'2)+)0\*324\$\*('##\$&'\$42'&3(-<\$\*('##\$2"\*\$)2\$0'&8)5#5\$+-#\*\$35\$+&34)42#32\$)36  
.&'/\*2)&3\$\*;&12\$)342)212)&3\*-\$#a1)'#/#324\$\*35\$#..#



!"#4#&a1&2#4\$\*#\$5)'#+2\$#.-#+2)&3&\$.55'443(4\$)5#32).#5\$#\*-'#)\$3\$2"#\$!"#\*54\$+1")+1-\$/  
 2"1("\$.&+14\$(&104\$\*35\$#)=)2\$41'8#<\$#41-249\$F4\$\*\$#41-2&\$.2"#)\$32#8#32)&3?4215#3247#\$\$\*,-#2&\$  
 .1--\$\*58\*32\*(#&\$.2"#)'\$135#('51\*2\$#=#0#)#3+#9\$

?@',"G%P\*:\$\*SE\$(F:%"FG%P,)\*F\*\$\*F:

P\*:\$\*SE\$(F%()?)?@',"G%O,+,#\$(F6%4215#32\$/142\$4#-#+2\$\*35\$+&/0-#2\$2"##\$a1324\$.&\$27&\$  
 !"#\$54\$)3&&'5#\$2&\$\*22\*)3\$\*\$Z\*+"#-&\$&\$.E+)+3,8\$)32#E+)+3+#5#(##9\$!\*-;-\$M\$4"&74\$2"\*2ZE,E\$  
 (\*51\*2#4\$7#/#/&42-<\$)A#\$2&\$+"&&4#\$W#5)\*\$U\$H#&0-#)\$\*35\$T3.&'/\*2)&3\$T32#3#27&'A4\$U\$E<42#/4\$  
 \*35\$F'+")2#+21#\$KBBIN\$4\$2"#)'!""#\*5\$+&/)3\*2)&34&--&7#5\$;<T3.&'/\*2)&3\$T32#3#27&'A4\$U\$H#&0-#  
 KBBIN?T3.&'/\*2)&3\$T32#3#27&'A4\$U\$W#5)\*\$K\IN?T32#3#35\$W#5)\*\$KQIN?\$\*35\$T3.&'/\*2)&3\$T32#3#26  
 7&'A4\$U\$Y#8)+4\$KQIN9\$!""#\$+&/)3\*2)&34\$2"\*2\$7#4\$4#-#+2#5\$;<\$(\*51\*2#4\$7#/#Y#8)+4\$U\$W#5)\*?\$  
 Y#8)+4\$U\$W&5#-)3(DE)/1-\*2)&3?Y#8)+4\$U\$!"#&<\$U\$!"#&<?W&5#-)3(\$\*35\$E)/1-\*2)&3\$U\$E<46  
 2#/4\$\*35\$F'+")2#+21#9\$!""#\$-#\*42\$)A#-<\$+&/)32\$)3+15#5\$KBN\$W&5#-)3(DE)/1-\*2)&3\$U\$!"#&<?SKLN\$  
 H#&0-#)\$U\$E<42#/4\$\*35\$KRN\$F'+")2#+21#?Y#8)+4\$U\$!"#&<\$U\$!"#&<?W&5#-)3(DE)/1-\*2)&3\$

?"S+,%-;%?@',"G%B(CS*F*\$*(F:%()%= "GE"\$,:%!"++%.<<0UOD*F>%.<13%	
?@',"G%B(CS*F*\$*(F%	`ECS,%()%= "GE"\$,:%
Y#8)+4\$U\$T3.&\$T32#3#27&'A4\$	22%
Y#8)+4\$U\$T32#--)(#3+#\$	33%
Y#8)+4\$U\$W#5)*\$	1%
Y#8)+4\$U\$W&5#-)3(DE)/1-*2)&3\$	1%
Y#8)+4\$U\$H#&0-#\$	14%
Y#8)+4\$U\$E<42#/4\$*35\$F'+")2#+21#	.X%
Y#8)+4\$U\$!"#&<\$	<%
T3.&\$T32#3#27&'A4\$U\$T32#--)(#3+#\$	34%
T3.&\$T32#3#27&'A4\$U\$W#5)*\$	/-%
T3.&\$T32#3#27&'A4\$U\$W&5#-)3(DE)/1-*2)&3\$	10%
T3.&\$T32#3#27&'A4\$U\$H#&0-#\$	-X%
T3.&\$T32#3#27&'A4\$U\$E<42#/4\$*35\$F'+")2#+21#	-.%
T3.&\$T32#3#27&'A4\$U\$!"#&<\$	.3%
T32#--)(#3+#\$U\$W#5)*\$	20%
T32#--)(#3+#\$U\$W&5#-)3(DE)/1-*2)&3\$	4%
T32#--)(#3+#\$U\$H#&0-#\$	.3%
T32#--)(#3+#\$U\$E<42#/4\$*35\$F'+")2#+21#	1X%
T32#--)(#3+#\$U\$!"#&<\$	.4%
W#5)*\$U\$W&5#-)3(DE)/1-*2)&3\$	1<%
W#5)*\$U\$H#&0-#\$	1<3%
W#5)*\$U\$E<42#/4\$*35\$F'+")2#+21#	.2%
W#5)*\$U\$!"#&<\$	0%
W&5#-)3(DE)/1-*2)&3\$U\$H#&0-#\$	.%
W&5#-)3(DE)/1-*2)&3\$U\$E<42#/4\$*35\$F'+")2#+21#	0%
W&5#-)3(DE)/1-*2)&3\$U\$!"#&<\$	0%
H#&0-#\$U\$E<42#/4\$*35\$F'+")2#+21#	.%
H#&0-#\$U\$!"#&<\$	0%
E<42#/4\$*35\$F'+")2#+21#\$U\$!"#&<\$	1%
?N?M^O%	0/<%

!+##\$ % & "

!#\$(\*0"\$;#-&7\$4"&74\$2"\*2\$T3.&/'\*2)&3\$T32#'3#27&'A

---

!,"#\$ % & "

"

W#5)*\$	Z1)-5)3(\$4<42#/4\$)3\$&'5#'\$2&\$#=#0-&)2\$+&/012)3(0-12)#4\$2&\$0'&8)5#&+ '#*2)8#&12-#24\$
H#&0-#\$	Y#4)(3)3(?\$;1)-5)3(?*\$35\$#8*-1*2)3(\$4<42#/4\$2"*2\$2"#1/*3\$*4\$*+ #32*-\$+&/0&3#32\$
E<42#/4\$*35\$F'+")2#+21'#\$	,#*2)3(\$+&/012#'\$*+')2#+21'#4?\$4<42#/4\$*35\$-*3(1#4\$

\$

@3\$2"#\$&2"#"\$\*35?(\$2\$)4\$)/0&'2\*32\$2&\$135#42\*2\$5\$2\*54\$\*'#3&2\$2'+A4\$&'\$40#+)\*)-6  
 >\*2)&34\_ '\$2"#'?\$2"#<\$\*'#\$\*\$4#2\$&.\$)32#5)4<(\$+&3\*'+2)&34\$&.\$+&1'4#4\$2"\*2\$0'&8)5#\*\$  
 ;&\*5\$4#2\$&.\$-#=#);-#\$4A)--4\$\*4\$4##3\$)3\$!\*;-\$5\$3\$-0-#?\$2"#H#&0-#\$2"#\*5\$'#a1)'#4\$  
 +&1'4#4\$)3\$04<+"&-&(<\$\*4\$7#--\$\*4\$\*--&7)3(\$;#\*52\$)8(3)2)8#4+)#3+#?X,T\$\*35\$-#\*36  
 )3(\$4+)#3+#49\$E)/)-\*'-<?\$2"#Y#8)+#4\$2"#\*5\$'#4\$)81'4#4\$)3\$0"<4)+4\$\*35\$#-#+2')+\*-\$#36  
 ()3##')3(9\$d&2#\$2"\*2\$#8#3\$2"&1("\$#\*+"\$2"#\*5\$5\*74\$5)..#'#32\$'#a1)'#/#324?\$)3\$0'+6  
 2)+#\$2"#2&2\*-\$31/;#'\$&.\$"&1'4\$)4\$3&2\$)3+\*#4\$5\$)342)212)&3?\$\*4\$)3\$&2"#4?#+-44#4\$  
 41+"\$4\$04<+"&-&(<\$&'\$0"<4)+4\$+\*3\$\*-4&\$.1.-)-\$82#4)2<\$'#a1)'#/#3249\$

HCD+,C,F"\$\*(F%U%?@',"G:%\*F%R,"+\*\$W%

!#\$\*00-)+\*2)&3\$&.\$!"#\$\*54\$"\*4\$3&2\$&3-<\$)/0\*+2#5\$)342)212#\$&3\$\*\$+1")+1-\*'\$-#8#-\$;12\$  
 )2\$"\*4\$"\*5\$\*3\$)/0\*+2\$)3\$&2"#'\$\*#\*4\$\*4\$7#--9\$5\$1'#4-1/\$"\*4\$.&'#+5\$2"#\$.&--&7)3(\$

¥ T3\$5#8#-&0/#32\$)4\$\*\$4&.27\*#\$0\*+A\*(#\$+\*--#5\$!"#054#\$7")+("\$)4\$5#4)(3#5\$2&\$  
2'+A\$2"#\$!"#\*5\$4#-#+2)&34\$&.\$4215#324\$&3\$\*\$<#\*'-<