

KHI ESTIMATES



Submission Date		N/A											
Date of Plan		N/A						O & P					
Comments		N/A											
Base Bid		N/A											

www.khiestimates.com
 info@khiestimates.com
 +1 201 425 4565
 KHI ESTIMATES

SR #	Drawing #	Detail #	DESCRIPTION	UNIT	QUANTITY	WASTE	QUANTITY W/WASTE	UNIT MANHOUR	HOURLY WAGE	LABOR COST	MAT. COST	UNIT COST	SUB COST
METALS													
STRUCTURAL STEEL													
Foundation :													
Columns :													
1			Col Tag : C1 : 15'9" H - HSS5x5x5/16	LBS	7789	10%	8568	0.010	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
2			BP : 3/4"x6"x11"	LBS	252	10%	277	0.010	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
3			CP : 3/4"x5"x11"	LBS	398	10%	438	0.010	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
4			Col Tag : C2 : 15'9" H - HSS5x5x3/8	LBS	2819	10%	3100	0.010	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
5			BP : 1/2"x8"x11"	LBS	104	10%	114	0.010	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
6			CP : 3/4"x5"x11"	LBS	122	10%	135	0.010	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
7			Col Tag : C3 : 16'0" H - HSS10x10x3/8:16	LBS	4598	10%	5058	0.010	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
8			BP : 1"x16"x16"	LBS	383	10%	421	0.010	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
9			CP : 3/4"x5"x11"	LBS	92	10%	101	0.010	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

10	S2.1	Steel Column Schedule/S2.1	Col Tag : C4 : 15'- 9" H -W12x50	LBS	5513	10%	6064	0.010	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
11			BP : 3/4"x18 "X18"	LBS	482	10%	530	0.010	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
12			CP : 3/4"x5"x 11"	LBS	107	10%	118	0.010	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
13			Col Tag : C5 15'- 9" H -W12x50	LBS	10238	10%	11261	0.010	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
14			BP : 1"x22"x 15"	LBS	1213	10%	1335	0.010	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
15			CP : 3/4"x5"x 11"	LBS	199	10%	219	0.010	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
16			Col Tag : C6 14'- 3" H - HSS5x5 x5/16	LBS	1094	10%	1203	0.010	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
17			BP : 3/4"x11" x11"	LBS	113	10%	124	0.010	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
18			CP : 3/4"x5"x 11"	LBS	61	10%	67	0.010	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
19			Col Tag : C7 15'- 9" H - HSS5x5 x1/2	LBS	452	10%	497	0.010	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
20			BP : 3/4"x6"x 11"	LBS	15	10%	16	0.010	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
21			CP : 3/4"x5"x 11"	LBS	15	10%	17	0.010	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
22			Col Tag : C8 15'- 9" H -W12x72	LBS	4536	10%	4990	0.010	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
23			BP : 1"x22"x 15"	LBS	373	10%	411	0.010	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
24			CP : 3/4"x5"x 11"	LBS	81	10%	89	0.010	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

			First Floor Framing :								\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
			BEAMS :								\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
25	S2.1	n Notes/S	W12x35	LBS	6440	10%	7084	0.012		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
26			W21x111	LBS	4218	10%	4640	0.000		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
27			W21x122	LBS	4636	10%	5100	0.000		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
28			W24x76	LBS	5776	10%	6354	0.000		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
29			W16x26	LBS	1586	10%	1745	0.000		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
30			W10x22	LBS	1628	10%	1791	0.000		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
31			W18x35	LBS	910	10%	1001	0.000		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
32			W21x44	LBS	264	10%	290	0.000		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
33			W24x55	LBS	880	10%	968	0.000		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
34			W12x26	LBS	1066	10%	1173	0.000		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
35			W10x12	LBS	120	10%	132	0.000		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
36			HSS8x6x	LBS	232	10%	256	0.000		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
37			HSS4x2x	LBS	260	10%	286	0.000		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
38	C10x15.8	LBS	395	10%	435	0.000		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
			Angle Sections :								\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
39	S2.1	n Notes/S	5/S4.3	L4"x4"x3	LBS	127	10%	140	0.000		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
40			20/S4.3	L6"x6"x5	LBS	750	10%	825	0.000		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
41			3.3A/S4.3	L3/8"x6"	LBS	909	10%	1000	0.000		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
42			17/S4.3	L5"x5"x1	LBS	599	10%	659	0.000		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
43				L6"x4"x5	LBS	381	10%	419	0.000		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
44			12/S4.3	L5"x3"x1	LBS	191	10%	211	0.000		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
45			13/S4.3	L5"x5"x1	LBS	616	10%	677	0.000		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
46				L6"x6"x5	LBS	475	10%	523	0.000		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
47				L5"x3"x1	LBS	251	10%	276	0.000		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
48			10/S4.3	1/2"x6"x1	LBS	418	10%	460	0.000		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
49			11/S4.3	L4"x1'-2"	LBS	4	10%	4	0.000		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
50	18/S4.3	3/8"x6"x1	LBS	10	10%	11	0.000		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
			Low Roof Framing :								\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
			BEAMS :								\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
51	S2.2	n Notes/S	W14x22	LBS	17512	10%	19263	0.000		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
52			W18x35	LBS	8680	10%	9548	0.000		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
53			W16x26	LBS	5122	10%	5634	0.000		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
54			W16x31	LBS	7812	10%	8593	0.000		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
55			W18x40	LBS	8160	10%	8976	0.000		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
56			W21x50	LBS	7000	10%	7700	0.000		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
57			W10x22	LBS	2816	10%	3098	0.000		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
58			W8x10	LBS	1350	10%	1485	0.000		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
59			W16x36	LBS	1620	10%	1782	0.000		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
60			W14x34	LBS	1530	10%	1683	0.000		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
61			W10x12	LBS	1896	10%	2086	0.000		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
62			W14x30	LBS	2610	10%	2871	0.000		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
63			W8x18	LBS	342	10%	376	0.000		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
64			W12x19	LBS	627	10%	690	0.000		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
65			W12x16	LBS	368	10%	405	0.000		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
66			W14x22	LBS	2266	10%	2493	0.000		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
67			W12x14	LBS	644	10%	708	0.000		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
68			W21x55	LBS	1980	10%	2178	0.000		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
69			W14x26	LBS	520	10%	572	0.000		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
70			C10x15.8	LBS	253	10%	278	0.000		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
71			HSS3x3x	LBS	987	10%	1085	0.000		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
72			HSS6x2x	LBS	6835	10%	7519	0.000		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
73			HSS10x4	LBS	1493	10%	1642	0.000		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
74			L3x3x1/4	LBS	74	10%	81	0.000		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
			Joists :								\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

75	S2.2	n Notes/S	18KCS3	LF	477	10%	525	0.065	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
76			16K3Met	LF	47	10%	52	0.065	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
77			14K3 Me	LF	14	10%	15	0.065	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
78			16K4 Me	LF	83	10%	91	0.065	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
79			16K5 Me	LF	75	10%	83	0.065	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
80			16KCS2	LF	180	10%	198	0.065	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
81			10 GA M	LF	141	10%	155	0.065	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
82			16 GA M	LF	175	10%	193	0.065	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
83			16KCS3	LF	239	10%	263	0.065	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
84			16K6 Me	LF	98	10%	108	0.065	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
85			18KCS3	LF	585	10%	644	0.065	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
86			12KCS1	LF	121	10%	133	0.065	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
87			14KCS2	LF	55	10%	61	0.065	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
88			10K1 Me	LF	109	10%	120	0.065	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
89	14K1 Me	LF	41	10%	45	0.065	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
90	25K1 Me	LF	10	10%	11	0.065	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
			Angle Section :							\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
91	S2.2	ynote 6/S	L3"x3"x1	LBS	1154	10%	1269	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
92			Plan Notes 15/S2.2	L4x4x1/4	LBS	3439	10%	3782	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
93			1/S4.4	L4"x4"x1	LBS	455	10%	501	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
94			1/S4.4	3/16"x9"x	LBS	69	10%	76	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
95			10/S4.4	L5"x3"x1	LBS	851	10%	937	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
96			15/S4.4	L2 1/2"x2	LBS	13	10%	15	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
97				1/4"x4"x4	LBS	4	10%	4	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
98			4/S4.4	L4"x4"x1	LBS	762	10%	838	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
99			10/S4.4	L5"x3"x1	LBS	653	10%	719	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
100			9/S4.4	L4"x4"x1	LBS	1379	10%	1517	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
101			6/S4.4	L3"x3"x1/4	LBS	113	10%	124	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
102				L4"x4"x1	LBS	152	10%	167	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
103			11/S4.4	L4"x4"x1	LBS	264	10%	290	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
104				L1/4"x4"x	LBS	40	10%	44	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
105				L2 1/2"x2	LBS	123	10%	135	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
106			12/S4.4	PI1/4"x7"	LBS	1	10%	1	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
107			12/S4.4	PI1/4"x7"	LBS	1	10%	1	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
108			8/S4.4	L3"x3"x1	LBS	10	10%	11	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
109				L2"x2"x1	LBS	39	10%	43	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
110				L5"x3"x1	LBS	53	10%	58	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
111	7/S4.4	L2 1/2"x2	LBS	6	10%	7	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
112		L4"x4"x1	LBS	26	10%	29	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
113		L1/4"x4"x	LBS	1	10%	1	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
114	13/S4.4	PI1/4"x7"	LBS	1293	10%	1422	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
			High Roof Framing :							\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
			BEAMS :							\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
115	S2.3	n Notes/S	W12x14	LBS	966	10%	1063	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
116			W12x16	LBS	368	10%	405	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
117			W16x26	LBS	1430	10%	1573	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
118			W16x36	LBS	828	10%	911	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
119			W16x67	LBS	9514	10%	10465	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
120			W24x55	LBS	7810	10%	8591	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
121			W14x30	LBS	1350	10%	1485	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
122			W18x35	LBS	2100	10%	2310	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
123			W16x31	LBS	7409	10%	8150	0.012	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
			Joists :							\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
124			26KCS3	LF	571	10%	628	0.065	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	

125	S2.3	n Notes/S	26KCS3	LF	391	10%	430	0.065	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
126			26KCS3	LF	206	10%	227	0.065	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
127			26KCS3	LF	182	10%	200	0.065	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
128			26K8 Me	LF	568	10%	625	0.065	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
129			26K8 Me	LF	307	10%	338	0.065	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
130			26K8 Me	LF	142	10%	156	0.065	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
131			26K8 Me	LF	355	10%	391	0.065	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
132			114G-SP	LF	302	10%	332	0.065	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
					Details As Per 1/S2.2						\$ -	\$ -	\$ -
133			HSS6x2x	LBS	380	10%	418	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
134			L4x4x1/4	LBS	132	10%	145	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
135		1/S2.2	1/4"x6"x 6" Steel Bracing Plate W/ (2) 1/2" Dia x 5" Headed Stud	LBS	3	10%	3	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
136			3/16"x9"	LBS	115	10%	126	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
137			2x12 Blo	LF	40	10%	44	0.018	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
			Details As Per 2/S2.2						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
138		2/S2.2	L3x2-1/2	LBS	104	10%	114	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
139			L3x3x3/ 8 (5 EA)	LBS	288	10%	317	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
			Details As Per 1/S2.2						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
140			HSS12x8	LBS	872	10%	959	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
141			HSS12x4	LBS	237	10%	260	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
142		3/S2.2	HSS5x5 x1/4 (4 EA)	LBS	83	10%	91	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
143			PL 1/2"x5	LBS	51	10%	56	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
144			PL 1/2"x5	LBS	27	10%	30	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
			Details As Per 1/S4.5						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
145		1/S4.5	L 2 1/2x2	LBS	18	10%	20	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
146			PL 1/4x4	LBS	2	10%	2	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
			Details As Per 2/S4.5						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
147		2/S4.5	L4x4x1/4	LBS	20	10%	22	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
148			2x12 Blo	LF	40	10%	44	0.015	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
			Details As Per 3/S4.5						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
149			L 2 1/2x2	LBS	18	10%	20	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
150		3/S4.5	PL 1/4x4	LBS	2	10%	2	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
151			2x4 Blocking	LF	10	10%	11	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
			Details As Per 3A/S4.5						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
152		3A/S4.5	L 2 1/2x2	LBS	18	10%	20	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
153			PL 1/4x4	LBS	2	10%	2	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
154			2x4 Blo	LF	10	10%	11	0.045	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
			Details As Per 4/S4.5						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
155			L 2 1/2x2	LBS	150	10%	165	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
156			PL 1/4x4	LBS	38	10%	42	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

157	S2.2	4/S4.5	2x4 Blocking	LF	124	10%	136	0.015	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
158			PL 1/2"x5	LBS	34	10%	38	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
159			PL 1/2"x5	LBS	27	10%	30	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
		5/S4.5	Details As Per 5/S4.5							\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
160			PL 1/4x6	LBS	143	10%	157	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
161			1/2" Dia	EA	8	10%	9	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
		6/S4.5	Details As Per 6/S4.5							\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
162			L4x4x1/4	LBS	422	10%	465	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
163			PL 12 GA	LBS	140	10%	154	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
164			2x4 Blocking	LF	32	10%	35	0.045	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
		7/S4.5	Details As Per 7/S4.5							\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
165			L4x4x1/4	LBS	198	10%	218	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
166			PL 12 GA	LBS	131	10%	144	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
167			2x4 Blocking	LF	30	10%	33	0.015	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
168			L 2 1/2x2	LBS	78	10%	86	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
169			PL 1/4x4	LBS	20	10%	22	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
170			L3x3x3/8	LBS	292	10%	321	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
171			PL 3/8"x5	LBS	193	10%	212	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
		8/S4.5	Details As Per 8/S4.5							\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
172			L4x4x1/4	LBS	211	10%	232	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
173			PL 12 GA	LBS	140	10%	154	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
174			2x4 Blocking	LF	32	10%	35	0.015	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
175			L 2 1/2x2	LBS	83	10%	91	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
176			PL 1/4x4	LBS	20	10%	22	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
177	L3x3x3/8		LBS	292	10%	321	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
178	PL 3/8"x5		LBS	206	10%	226	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
	9/S4.5	Details As Per 9/S4.5							\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
179		HSS12x8	LBS	719	10%	790	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
180		PL 3/8"x1	LBS	344	10%	379	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
181		2x12 Blocking	LF	28	10%	31	0.078	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
182		2x6 Block	LF	14	10%	15	0.052	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
	10/S4.5	Details As Per 10/S4.5							\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
183		PL1/2x9x	LBS	77	10%	85	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
184		2x10 Wood	LF	46	10%	51	0.060	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
185		Bent Plate 3/8x11x2 1/2 Cont.	LBS	234	10%	258	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
186		3/8" Shear	EA	2	10%	2	0.800	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
	11/S4.5	Details As Per 11/S4.5							\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
187		2x10 Wood	LF	48	10%	53	0.025	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
188		2x6 Fire P	LF	72	10%	79	0.022	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
	12/S4.5	Details As Per 12/S4.5							\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
189		L3x2 1/2x	LBS	230	10%	252	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
190		1/4x3x3 C	LBS	9	10%	10	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		

191		12/S4.5	HSS3x3x1/4	LBS	449	10%	494	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
192			L 2x2x1/4	LBS	57	10%	63	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
193			PL 1/4x4x	LBS	13	10%	15	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
194			L3 1/2x3	LBS	17	10%	19	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
195			2x4 Block	LF	102	10%	112	0.018	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
			Details As Per 13/S4.5							\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
196		13/S4.5	PL1/2x9x	LBS	26	10%	28	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
197			PL1/2x10	LBS	29	10%	32	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
198			2x4 Blocking	LF	18	10%	20	0.018	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
199			L3x2 1/2x	LBS	65	10%	71	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
200			3/8" Shear	EA	4	10%	4	0.350	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
201			1/4x3x3 C	LBS	4	10%	5	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
			Details As Per 14/S4.5							\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
202		14/S4.5	2x10 Wood	LF	48	10%	53	0.025	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
203			PL3/8x5 C	LBS	103	10%	114	0.012	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
			Gusset Plate							\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
204		S5.1	1'-8"x3'-1	LBS	523	10%	576	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
205			2'-10"x1'-	LBS	194	10%	213	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
206			1'-8"x1'-6	LBS	102	10%	112	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
207			1'-6"x1' C	LBS	61	10%	67	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
208			1/2" Guss	LBS	92	10%	101	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
				Bracing							\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
209			HSS6x6x	LBS	172	10%	189	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
			Framing							\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
210	S2.1	ynote11/S	1 1/2" x1'	LBS	1390	10%	1529	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
211			1'-0" Dee	LBS	636	10%	700	0.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
212			Steel Plat	SF	69	10%	76	0.052	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
			Lintel							\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
213	S2.2	Lintel Schedule / S1.0	Plan Tag	LF	87	10%	96	0.135	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
214			16 GA, 6'	LF	144	10%	158	0.022	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
215			16 GA, 6'	LF	324	10%	356	0.022	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
216			Plan Tag	LBS	1867	10%	2054	0.012	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
			Plate							\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
217	S2.2	Bearing Plate Schedule	BP 1/2x4	LBS	107	10%	118	0.012	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
218			1/2"x8" F	EA	38	10%	42	0.325	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
			s Plate :							\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
219	S2.1	4.4/S4.3	Stiffeners	LBS	3716	10%	4088	0.012	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
			STRUCTURAL STEEL							\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	A102		ROOF METAL DECK							\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
220			1-1/2", 22	SF	28250	10%	31075	0.025	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
	A101		BALCONY RAILINGS							\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
221			42" High	LF	53	10%	58	0.230	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
	A102		LADDER							\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

222			13' High	EA	1	0%	1	2.300	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
			ROOF HATCH						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
223	A102		Galvanized Steel Roof Hatch Size: 3'-0"W x 5'-4"L Manufacturer: Bilco	EA	1	0%	1	3.500	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
			ROOF PARAPET WALL BRACING						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
224	A102		6" 16 Ga.	LF	2021	10%	2223	0.025	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
			STAIR A:						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
225			11" Wide X 5'-4"L Concrete Filled Steel Pan Treads	EA	26	0%	26	0.385	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
226			Concrete Filled Steel Pan Landing	SF	140	10%	154	0.085	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

227	A431	4/A431	3"-6" High Stair A Railing 1-1/2"x1- 1/2" Steel Top Rail (2) 3/4" x 1-1/2" Steel Horizont al Bar 1-1/2" Square Steel Posts @5' O.C 1/2" x 1/2" Square Steel Pickets @4" O.C	LF	44	10%	48	0.258	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
			228	Wall Mou	LF	32	10%	35	0.152	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
			STAIR B:						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
229			11" Wide X 5'-4"L Concrete Filled Steel Pan Treads	EA	26	0%	26	0.385	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
230			Concrete Filled Steel Pan Landing	SF	140	10%	154	0.085	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

231	A431	3/A431	3"-6" High Stair A Railing 1-1/2"x1- 1/2" Steel Top Rail (2) 3/4" x 1-1/2" Steel Horizont al Bar 1-1/2" Square Steel Posts @5' O.C 1/2" x 1/2" Square Steel Pickets @4" O.C	LF	44	10%	48	0.258	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
232			Wall Mou	LF	32	10%	35	0.152	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
			STAIR C RAILI NGS:						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
233	2/A432	5/A432	3"-6" High Stair C Railing 1X4 Wood Top Rail (3) 1/2" x 3" Steel Horizont al Bar 3/4" x 3" Steel Vertical Bars @4' 4-1/8" O.C 1/2" x 1/2" Square Steel Pickets @4" O.C	LF	40	10%	44	0.258	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
234			Wall Mou	LF	26	10%	29	0.152	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

