

PROJECT ADDRESS Date of submission Date of plans			HALL PARK BLOCK D4			BID ACCURATE										Rev0
TOTAL BASE BID			\$ -													
SR. NO.	DWG. NO.	DETAIL NO.	CSI	DESCRIPTION	QTY.	WASTE	QTY. W/ WASTE	UNIT	LABOR COST	MATERIAL COST	TOTAL UNIT COST	TOTAL LABOR	TOTAL MATERIAL	TOTAL COST	SUB TOTAL	
22 00 00 PLUMBING																
PLUMBING 1ST FLOOR																
DOMESTIC WATER SYSTEM																
WATER LINES																
HORIZONTAL LINES UNDERGROUND																
1	P-2.01a - P2.51			1/2" Cold Water Line - Underground	111	10%	122	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
2	P-2.01a - P2.51			6" Cold Water Line - Underground	74	10%	81	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
HORIZONTAL LINES ABOVEGROUND																
3	P-2.01a - P2.51			1/2" Cold Water Line	50	10%	55	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
4	P-2.01a - P2.51			3/4" Cold Water Line	312	10%	343	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
5	P-2.01a - P2.51			1" Cold Water Line	110	10%	121	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
6	P-2.01a - P2.51			1-1/4" Cold Water Line	220	10%	242	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
7	P-2.01a - P2.51			1-1/2" Cold Water Line	15	10%	17	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
8	P-2.01a - P2.51			2" Cold Water Line	315	10%	347	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
9	P-2.01a - P2.51			2-1/2" Cold Water Line	19	10%	21	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
10	P-2.01a - P2.51			4" Cold Water Line	400	10%	440	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
11	P-2.01a - P2.51			6" Cold Water Line	171	10%	188	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
12	P-2.01a - P2.51			1/2" Hot Water Line	10	10%	11	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
13	P-2.01a - P2.51			3/4" Hot Water Line	116	10%	128	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
14	P-2.01a - P2.51			1" Hot Water Line	246	10%	271	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
15	P-2.01a - P2.51			1-1/4" Hot Water Line	145	10%	160	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
16	P-2.01a - P2.51			1-1/2" Hot Water Line	13	10%	14	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
17	P-2.01a - P2.51			1/2" Hot Water Return Line	327	10%	360	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
18	P-2.01a - P2.51			3/4" Hot Water Return Line	105	10%	116	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
INSULATION																
19	P-2.01a - P2.51	Assumed		1" Thick fiberglass insulation for hot & cold water lines	2,575	10%	2,833	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
HEAT TRACING																
20	P-2.01a - P2.51			Heat tracing for water lines	171	10%	188	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
CONNECTIONS																
21	P-2.01a - P2.51			Elbow 1/2"-1/2"	52	0%	52	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
22	P-2.01a - P2.51			Elbow 3/4"-3/4"	39	0%	39	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
23	P-2.01a - P2.51			Elbow 1 1/4"-1 1/4"	22	0%	22	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
24	P-2.01a - P2.51			Elbow 1 1/2"-1 1/2"	8	0%	8	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
25	P-2.01a - P2.51			Elbow 1"-1"	27	0%	27	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
26	P-2.01a - P2.51			Elbow 2"-2"	19	0%	19	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
27	P-2.01a - P2.51			Elbow 2-1/2"-2-1/2"	4	0%	4	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
28	P-2.01a - P2.51			Elbow 4"-4"	17	0%	17	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
29	P-2.01a - P2.51			Elbow 6"-6"	13	0%	13	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
30	P-2.01a - P2.51			Tee 1/2"-1/2"-1/2"	14	0%	14	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
31	P-2.01a - P2.51			Tee 3/4"-3/4"-3/4"	12	0%	12	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
32	P-2.01a - P2.51			Tee 1 1/4"-3/4"-3/4"	6	0%	6	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
33	P-2.01a - P2.51			Tee 1 1/2"-1 1/2"-3/4"	5	0%	5	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	

34	P-2.01a - P2.51		Tee 1"-1"-1/2"	13	0%	13	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
35	P-2.01a - P2.51		Tee 1"-1"-3/4"	8	0%	8	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
36	P-2.01a - P2.51		Tee 1"-1"-1"	6	0%	6	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
37	P-2.01a - P2.51		Tee 2 1/2"-2 1/2"-1"	2	0%	2	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
38	P-2.01a - P2.51		Tee 2"-2"-1 1/2	6	0%	6	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
39	P-2.01a - P2.51		Tee 4"-4"-4	3	0%	3	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
40	P-2.01a - P2.51		Tee 6"-6"-4	1	0%	1	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
41	P-2.01a - P2.51		Tee 6"-6"-6	3	0%	3	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
			WASTE & VENT SYSTEM										
			WASTE & VENT LINES										
			HORIZONTAL LINES UNDERGROUND										
42	P-2.01a - P2.51		2" Sanitary Line	100	10%	110	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
43	P-2.01a - P2.51		3" Sanitary Line	85	10%	94	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
44	P-2.01a - P2.51		4" Sanitary Line	267	10%	294	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
45	P-2.01a - P2.51		6" Sanitary Line	358	10%	394	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
46	P-2.01a - P2.51		8" Sanitary Line	212	10%	233	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
47	P-2.01a - P2.51		10" Sanitary Line	31	10%	34	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
48	P-2.01a - P2.51		2" Grease Waste Line	6	10%	7	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
49	P-2.01a - P2.51		3" Grease Waste Line	10	10%	11	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
50	P-2.01a - P2.51		4" Grease Waste Line	160	10%	176	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
51	P-2.01a - P2.51		6" Grease Waste Line	199	10%	219	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
52	P-2.01a - P2.51		4" Combined Waste & Vent Line	97	10%	107	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
53	P-2.01a - P2.51		6" Combined Waste & Vent Line	27	10%	30	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
54	P-2.01a - P2.51		4" Combined Grease Waste & Vent Line	45	10%	50	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
55	P-2.01a - P2.51		2" Vent Line	5	10%	6	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
			HORIZONTAL LINES ABOVEGROUND										
56	P-2.01a - P2.51		2" Sanitary Line	35	10%	39	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
57	P-2.01a - P2.51		4" Sanitary Line	88	10%	97	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
58	P-2.01a - P2.51		2" Vent Line	361	10%	397	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
59	P-2.01a - P2.51		3" Vent Line	196	10%	216	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
60	P-2.01a - P2.51		4" Vent Line	269	10%	296	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
61	P-2.01a - P2.51		3/4" Condensate drain Line	53	10%	58	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
62	P-2.01a - P2.51		1" Condensate drain Line	172	10%	189	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
63	P-2.01a - P2.51		1/2" Compressed Air Line	479	10%	527	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
			CONNECTIONS										
64	P-2.01a - P2.51		Elbow 2"-2"	44	0%	44	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
65	P-2.01a - P2.51		Elbow 3"-3"	18	0%	18	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
66	P-2.01a - P2.51		Elbow 4"-4"	36	0%	36	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
67	P-2.01a - P2.51		Elbow 6"-6"	19	0%	19	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
68	P-2.01a - P2.51		Tee 2"-2"-2"	37	0%	37	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
69	P-2.01a - P2.51		Tee 3"-3"-2"	16	0%	16	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
70	P-2.01a - P2.51		Tee 4"-4"-3"	6	0%	6	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
71	P-2.01a - P2.51		Wye 3"-3"-2"	18	0%	18	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
72	P-2.01a - P2.51		Wye 3"-3"-3"	9	0%	9	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

[illegible]

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

230	P-2.01a - P2.51		2" Sanitary Line	656	10%	722	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
231	P-2.01a - P2.51		3" Sanitary Line	170	10%	187	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
232	P-2.01a - P2.51		4" Sanitary Line	699	10%	769	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
233	P-2.01a - P2.51		6" Sanitary Line	390	10%	429	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
234	P-2.01a - P2.51		8" Sanitary Line	6	10%	7	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
235	P-2.01a - P2.51		3" Vent Line	499	10%	549	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
236	P-2.01a - P2.51		4" Vent Line	272	10%	299	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
237	P-2.01a - P2.51		3/4" Condensate drain Line	32	10%	35	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
238	P-2.01a - P2.51		1" Condensate drain Line	151	10%	166	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
			CONNECTIONS										
239	P-2.01a - P2.51		Elbow 3/4"-3/4"	9	0%	9	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
240	P-2.01a - P2.51		Elbow 1"-1"	17	0%	17	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
241	P-2.01a - P2.51		Elbow 2"-2"	33	0%	33	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
242	P-2.01a - P2.51		Elbow 3"-3"	17	0%	17	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
243	P-2.01a - P2.51		Elbow 4"-4"	29	0%	29	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
244	P-2.01a - P2.51		Elbow 6"-6"	22	0%	22	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
245	P-2.01a - P2.51		Tee 3/4"-3/4"/3/4"	3	0%	3	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
246	P-2.01a - P2.51		Tee 1"-1"-1"	9	0%	9	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
247	P-2.01a - P2.51		Tee 2"-2"-2"	12	0%	12	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
248	P-2.01a - P2.51		Tee 4"-4"-3"	22	0%	22	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
249	P-2.01a - P2.51		Wye 2"-2"-2"	28	0%	28	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
250	P-2.01a - P2.51		Wye 3"-3"-2"	6	0%	6	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
251	P-2.01a - P2.51		Wye 3"-3"-3"	9	0%	9	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
252	P-2.01a - P2.51		Wye 4"-4"-3"	11	0%	11	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
253	P-2.01a - P2.51		Wye 4"-4"-4"	19	0%	19	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
254	P-2.01a - P2.51		Wye 6"-6"-6"	23	0%	23	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
255	P-2.01a - P2.51		Wye 8"-8"-8"	1	0%	1	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
			STORM SYSTEM										
			WASTE & VENT LINES										
			HORIZONTAL LINES ABOVEGROUND										
256	P-2.01a - P2.51		3" Storm Line	896	10%	986	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
257	P-2.01a - P2.51		4" Storm Line	1,248	10%	1,373	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
258	P-2.01a - P2.51		6" Storm Line	1,262	10%	1,388	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
259	P-2.01a - P2.51		8" Storm Line	229	10%	252	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
260	P-2.01a - P2.51		10" Storm Line	13	10%	14	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
261	P-2.01a - P2.51		12" Storm Line	18	10%	20	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
			CONNECTIONS										
262	P-2.01a - P2.51		Elbow 3"-3"	26	0%	26	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
263	P-2.01a - P2.51		Elbow 4"-4"	22	0%	22	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
264	P-2.01a - P2.51		Elbow 6"-6"	18	0%	18	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
265	P-2.01a - P2.51		Elbow 8"-8"	12	0%	12	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
266	P-2.01a - P2.51		Elbow 10"-10"	4	0%	4	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
267	P-2.01a - P2.51		Elbow 12"-12"	4	0%	4	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
268	P-2.01a - P2.51		Wye 3"-3"-3"	9	0%	9	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
269	P-2.01a - P2.51		Wye 4"-4"-2"	2	0%	2	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
270	P-2.01a - P2.51		Wye 4"-4"-3"	4	0%	4	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
271	P-2.01a - P2.51		Wye 4"-4"-4"	4	0%	4	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
272	P-2.01a - P2.51		Wye 6"-6"-6"	2	0%	2	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

273	P-2.01a - P2.51		Wye 8"-8"-6"	3	0%	3	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
274	P-2.01a - P2.51		Wye 8"-8"-8"	4	0%	4	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
275	P-2.01a - P2.51		Wye 10"-10"-8"	2	0%	2	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
			GAS SYSTEM										
			GAS LINES										
			HORIZONTAL LINES										
276	P-2.01a - P2.51		1" Gas Line	276	10%	304	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
277	P-2.01a - P2.51		1-1/4" Gas Line	234	10%	257	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
278	P-2.01a - P2.51		1-1/2" Gas Line	155	10%	171	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
279	P-2.01a - P2.51		2" Gas Line	710	10%	781	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
280	P-2.01a - P2.51		2-1/2" Gas Line	553	10%	608	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
281	P-2.01a - P2.51		3" Gas Line	126	10%	139	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
282	P-2.01a - P2.51		4" Gas Line	2	10%	2	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
			CONNECTIONS										
283	P-2.01a - P2.51		Elbow 1 1/4"-1 1/4"	14	0%	14	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
284	P-2.01a - P2.51		Elbow 1 1/2"-1 1/2"	12	0%	12	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
285	P-2.01a - P2.51		Elbow 2 1/2"-2 1/2"	9	0%	9	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
286	P-2.01a - P2.51		Elbow 2"-2"	17	0%	17	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
287	P-2.01a - P2.51		Elbow 1"-1"	21	0%	21	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
288	P-2.01a - P2.51		TEE 2"-2"-1 1/4"	6	0%	6	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
289	P-2.01a - P2.51		TEE 2"-2"-1 1/2"	4	0%	4	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
290	P-2.01a - P2.51		TEE 3"-3"-1 1/2"	2	0%	2	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
291	P-2.01a - P2.51		TEE 4"-4"-4"	3	0%	3	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
			Sub Total							\$ -	\$ -		
													\$ -
			PLUMBING 6TH FLOOR										
			DOMESTIC WATER SYSTEM										
			WATER LINES										
			HORIZONTAL LINES ABOVEGROUND										
292	P-2.01a - P2.51		1/2" Cold Water Line	1,787	10%	1,966	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
293	P-2.01a - P2.51		3/4" Cold Water Line	20	10%	22	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
294	P-2.01a - P2.51		1" Cold Water Line	10	10%	11	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
295	P-2.01a - P2.51		1-1/4" Cold Water Line	20	10%	22	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
296	P-2.01a - P2.51		2-1/2" Cold Water Line	21	10%	23	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
297	P-2.01a - P2.51		1/2" Hot Water Line	1,389	10%	1,528	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
298	P-2.01a - P2.51		3/4" Hot Water Line	2	10%	2	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
299	P-2.01a - P2.51		1" Hot Water Line	18	10%	20	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
300	P-2.01a - P2.51		1/2" Hot Water Return Line	71	10%	78	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
301	P-2.01a - P2.51		3/4" Hot Water Return Line	200	10%	220	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
302	P-2.01a - P2.51		1" Hot Water Return Line	97	10%	107	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
303	P-2.01a - P2.51		1-1/4" Hot Water Return Line	71	10%	78	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
304	P-2.01a - P2.51		1-1/2" Hot Water Return Line	10	10%	11	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
			INSULATION										
305	P-2.01a - P2.51		1" Thick fiberglass insulation for hot & cold water lines	3,716	10%	4,088	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
			CONNECTIONS										
306	P-2.01a - P2.51		Elbow 1/2"-1/2"	31	0%	31	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
307	P-2.01a - P2.51		Elbow 3/4"-3/4"	22	0%	22	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
308	P-2.01a - P2.51		Elbow 1 1/4"-1 1/4"	14	0%	14	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

309	P-2.01a - P2.51		Elbow 1"-1"	11	0%	11	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
310	P-2.01a - P2.51		Tee 1/2"-1/2"-1/2"	28	0%	28	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
311	P-2.01a - P2.51		Tee 3/4"-3/4"-3/4"	27	0%	27	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
312	P-2.01a - P2.51		Tee 1 1/4"-3/4"-3/4"	12	0%	12	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
313	P-2.01a - P2.51		Tee 1 1/2"-1/2"-1/2"	16	0%	16	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
314	P-2.01a - P2.51		Tee 1"-1"-1"	8	0%	8	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
			WASTE & VENT SYSTEM										
			WASTE & VENT LINES										
			<u>HORIZONTAL LINES ABOVEGROUND</u>										
315	P-2.01a - P2.51		2" Sanitary Line	641	10%	705	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
316	P-2.01a - P2.51		3" Sanitary Line	61	10%	67	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
317	P-2.01a - P2.51		4" Sanitary Line	164	10%	181	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
318	P-2.01a - P2.51		2" Vent Line	27	10%	30	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
319	P-2.01a - P2.51		3" Vent Line	87	10%	96	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
320	P-2.01a - P2.51		4" Vent Line	11	10%	12	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
321	P-2.01a - P2.51		3/4" Condensate drain Line	263	10%	289	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
322	P-2.01a - P2.51		1" Condensate drain Line	25	10%	28	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
			CONNECTIONS										
323	P-2.01a - P2.51		Elbow 3/4"-3/4"	29	0%	29	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
324	P-2.01a - P2.51		Elbow 1"-1"	22	0%	22	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
325	P-2.01a - P2.51		Elbow 2"-2"	39	0%	39	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
326	P-2.01a - P2.51		Elbow 3"-3"	19	0%	19	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
327	P-2.01a - P2.51		Elbow 4"-4"	27	0%	27	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
328	P-2.01a - P2.51		Tee 3/4"-3/4"/3/4"	11	0%	11	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
329	P-2.01a - P2.51		Tee 2"-2"-2"	21	0%	21	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
330	P-2.01a - P2.51		Tee 4"-4"-3"	22	0%	22	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
331	P-2.01a - P2.51		Wye 2"-2"-2"	31	0%	31	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
332	P-2.01a - P2.51		Wye 3"-3"-2"	11	0%	11	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
333	P-2.01a - P2.51		Wye 3"-3"-3"	8	0%	8	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
334	P-2.01a - P2.51		Wye 4"-4"-2"	19	0%	19	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
335	P-2.01a - P2.51		Wye 4"-4"-3"	6	0%	6	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
336	P-2.01a - P2.51		Wye 4"-4"-4"	18	0%	18	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
			STORM SYSTEM										
			WASTE & VENT LINES										
			<u>HORIZONTAL LINES ABOVEGROUND</u>										
337	P-2.01a - P2.51		6" Storm Line	3	10%	3	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
			CONNECTIONS										
338	P-2.01a - P2.51		Elbow 6"-6"	2	0%	2	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
			GAS SYSTEM										
			Gas Piping: Schedule 40 Black steel										
			GAS LINES										
			<u>HORIZONTAL LINES</u>										
339	P-2.01a - P2.51		3/4" Gas Line	14	10%	15	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
340	P-2.01a - P2.51		1" Gas Line	16	10%	18	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
341	P-2.01a - P2.51		1-1/4" Gas Line	10	10%	11	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
342	P-2.01a - P2.51		2-1/2" Gas Line	53	10%	58	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

[illegible]

			WASTE & VENT LINES												
			HORIZONTAL LINES ABOVEGROUND												
379	P-2.01a - P2.51		2" Sanitary Line	706	10%	777	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
380	P-2.01a - P2.51		3" Sanitary Line	57	10%	63	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
381	P-2.01a - P2.51		4" Sanitary Line	7	10%	8	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
382	P-2.01a - P2.51		3/4" Condensate drain Line	276	10%	304	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
383	P-2.01a - P2.51		1" Condensate drain Line	28	10%	31	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
			CONNECTIONS												
384	P-2.01a - P2.51		Elbow 3/4"-3/4"	26	0%	26	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
385	P-2.01a - P2.51		Elbow 1"-1"	9	0%	9	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
386	P-2.01a - P2.51		Elbow 2"-2"	36	0%	36	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
387	P-2.01a - P2.51		Elbow 3"-3"	9	0%	9	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
388	P-2.01a - P2.51		Elbow 4"-4"	2	0%	2	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
389	P-2.01a - P2.51		Tee 3/4"-3/4"/3/4"	9	0%	9	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
390	P-2.01a - P2.51		Wye 2"-2"-2"	44	0%	44	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
391	P-2.01a - P2.51		Wye 3"-3"-2"	22	0%	22	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
392	P-2.01a - P2.51		Wye 3"-3"-3"	9	0%	9	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
393	P-2.01a - P2.51		Wye 4"-4"-4"	3	0%	3	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
										\$ -	\$ -				
			Sub Total												\$ -
			PLUMBING 13TH FLOOR												
			DOMESTIC WATER SYSTEM												
			WATER LINES												
			HORIZONTAL LINES ABOVEGROUND												
394	P-2.01a - P2.51		1/2" Cold Water Line	2,672	10%	2,940	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
395	P-2.01a - P2.51		1" Cold Water Line	65	10%	72	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
396	P-2.01a - P2.51		2" Cold Water Line	90	10%	99	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
397	P-2.01a - P2.51		2-1/2" Cold Water Line	145	10%	160	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
398	P-2.01a - P2.51		3" Cold Water Line	66	10%	73	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
399	P-2.01a - P2.51		4" Cold Water Line	17	10%	19	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
400	P-2.01a - P2.51		6" Cold Water Line	5	10%	6	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
401	P-2.01a - P2.51		1/2" Hot Water Line	1,961	10%	2,157	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
402	P-2.01a - P2.51		2" Hot Water Line	158	10%	174	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
403	P-2.01a - P2.51		3" Hot Water Line	65	10%	72	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
404	P-2.01a - P2.51		4" Hot Water Line	24	10%	26	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
405	P-2.01a - P2.51		1/2" Hot Water Return Line	19	10%	21	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
406	P-2.01a - P2.51		3/4" Hot Water Return Line	55	10%	61	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
407	P-2.01a - P2.51		1" Hot Water Return Line	68	10%	75	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
408	P-2.01a - P2.51		1-1/4" Hot Water Return Line	3	10%	3	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
409	P-2.01a - P2.51		1-1/2" Hot Water Return Line	15	10%	17	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
410	P-2.01a - P2.51		2" Hot Water Return Line	18	10%	20	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
			INSULATION												
411	P-2.01a - P2.51		1" Thick fiberglass insulation for hot & cold water lines	5,446	10%	5,991	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
			CONNECTIONS												
412	P-2.01a - P2.51		Elbow 1/2"-1/2"	67	0%	67	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
413	P-2.01a - P2.51		Elbow 3/4"-3/4"	41	0%	41	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
414	P-2.01a - P2.51		Elbow 1 1/2"-1 1/2"	3	0%	3	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	

415	P-2.01a - P2.51		Elbow 1"-1"	9	0%	9	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
416	P-2.01a - P2.51		Elbow 2"-2"	18	0%	18	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
417	P-2.01a - P2.51		Elbow 3"-3"	19	0%	19	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
418	P-2.01a - P2.51		Elbow 4"-4"	12	0%	12	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
419	P-2.01a - P2.51		Elbow 6"-6"	7	0%	7	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
420	P-2.01a - P2.51		Tee 1/2"-1/2"-1/2"	31	0%	31	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
421	P-2.01a - P2.51		Tee 3/4"-3/4"-3/4"	22	0%	22	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
422	P-2.01a - P2.51		Tee 1"-1"-1"	11	0%	11	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
423	P-2.01a - P2.51		Tee 2 1/2"-2 1/2"-2 1/2"	6	0%	6	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
424	P-2.01a - P2.51		Tee 2"-2"-1	6	0%	6	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
425	P-2.01a - P2.51		Tee 3"-3"-1	4	0%	4	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
			WASTE & VENT SYSTEM										
			WASTE & VENT LINES										
			HORIZONTAL LINES ABOVEGROUND										
426	P-2.01a - P2.51		2" Sanitary Line	716	10%	788	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
427	P-2.01a - P2.51		3" Sanitary Line	97	10%	107	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
428	P-2.01a - P2.51		4" Sanitary Line	7	10%	8	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
429	P-2.01a - P2.51		4" Vent Line	35	10%	39	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
430	P-2.01a - P2.51		3/4" Condensate drain Line	294	10%	323	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
431	P-2.01a - P2.51		1" Condensate drain Line	27	10%	30	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
			CONNECTIONS										
432	P-2.01a - P2.51		Elbow 3/4"-3/4"	21	0%	21	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
433	P-2.01a - P2.51		Elbow 1"-1"	9	0%	9	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
434	P-2.01a - P2.51		Elbow 2"-2"	41	0%	41	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
435	P-2.01a - P2.51		Elbow 3"-3"	21	0%	21	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
436	P-2.01a - P2.51		Tee 2"-2"-2"	6	0%	6	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
437	P-2.01a - P2.51		Tee 3"-3"-2"	3	0%	3	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
438	P-2.01a - P2.51		Wye 2"-2"-2"	21	0%	21	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
439	P-2.01a - P2.51		Wye 3"-3"-2"	18	0%	18	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
440	P-2.01a - P2.51		Wye 3"-3"-3"	19	0%	19	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
441	P-2.01a - P2.51		Wye 4"-4"-2"	12	0%	12	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
442	P-2.01a - P2.51		Wye 4"-4"-3"	11	0%	11	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
443	P-2.01a - P2.51		Wye 4"-4"-4"	15	0%	15	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
			STORM SYSTEM										
			WASTE & VENT LINES										
			HORIZONTAL LINES ABOVEGROUND										
444	P-2.01a - P2.51		6" Storm Line	26	10%	29	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
			CONNECTIONS										
445	P-2.01a - P2.51		Elbow 6"-6"	8	0%	8	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
			GAS SYSTEM										
			Gas Piping: Schedule 40 Black steel										
			GAS LINES										
			HORIZONTAL LINES										
446	P-2.01a - P2.51		3/4" Gas Line	16	10%	18	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
447	P-2.01a - P2.51		1-1/2" Gas Line	16	10%	18	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

[illegible]

				CONNECTIONS										
482	P-2.01a - P2.51			Elbow 3/4"-3/4"	25	0%	25	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
483	P-2.01a - P2.51			Elbow 1"-1"	2	0%	2	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
484	P-2.01a - P2.51			Elbow 2"-2"	31	0%	31	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
485	P-2.01a - P2.51			Elbow 3"-3"	8	0%	8	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
486	P-2.01a - P2.51			Elbow 4"-4"	3	0%	3	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
487	P-2.01a - P2.51			Tee 3/4"-3/4"/3/4"	12	0%	12	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
488	P-2.01a - P2.51			Tee 2"-2"-2"	21	0%	21	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
489	P-2.01a - P2.51			Tee 4"-4"-3"	1	0%	1	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
490	P-2.01a - P2.51			Wye 2"-2"-2"	11	0%	11	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
491	P-2.01a - P2.51			Wye 3"-3"-2"	3	0%	3	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
492	P-2.01a - P2.51			Wye 3"-3"-3"	4	0%	4	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
493	P-2.01a - P2.51			Wye 4"-4"-2"	8	0%	8	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
494	P-2.01a - P2.51			Wye 4"-4"-3"	2	0%	2	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
				GAS SYSTEM										
				GAS LINES										
				HORIZONTAL LINES										
495	P-2.01a - P2.51			1-1/4" Gas Line	52	10%	57	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
				CONNECTIONS										
496	P-2.01a - P2.51			Elbow 1 1/4"-1 1/4"	7	0%	7	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
											\$ -	\$ -		
				Sub Total										\$ -
				PLUMBING 18-19TH FLOOR										
				DOMESTIC WATER SYSTEM										
				WATER LINES										
				HORIZONTAL LINES ABOVEGROUND										
497	P-2.01a - P2.51			1/2" Cold Water Line	1,479	10%	1,627	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
498	P-2.01a - P2.51			1" Cold Water Line	49	10%	54	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
499	P-2.01a - P2.51			2" Cold Water Line	11	10%	12	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
500	P-2.01a - P2.51			2-1/2" Cold Water Line	123	10%	135	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
501	P-2.01a - P2.51			1/2" Hot Water Line	1,075	10%	1,183	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
502	P-2.01a - P2.51			1" Hot Water Return Line	77	10%	85	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
503	P-2.01a - P2.51			1-1/4" Hot Water Return Line	100	10%	110	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
				INSULATION										
504	P-2.01a - P2.51			1" Thick fiberglass insulation for hot & cold water lines	2,914	10%	3,205	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
				CONNECTIONS										
505	P-2.01a - P2.51			Elbow 1/2"-1/2"	61	0%	61	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
506	P-2.01a - P2.51			Elbow 1 1/4"-1 1/4"	22	0%	22	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
507	P-2.01a - P2.51			Elbow 1"-1"	14	0%	14	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
508	P-2.01a - P2.51			Elbow 2"-2"	21	0%	21	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
509	P-2.01a - P2.51			Tee 1/2"-1/2"-1/2"	21	0%	21	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
510	P-2.01a - P2.51			Tee 1"-1"-1/2"	2	0%	2	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
511	P-2.01a - P2.51			Tee 1"-1"-1"	13	0%	13	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
512	P-2.01a - P2.51			Tee 2 1/2"-2 1/2"-1"	3	0%	3	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
513	P-2.01a - P2.51			Tee 2 1/2"-2 1/2"-1 1/4"	1	0%	1	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

514	P-2.01a - P2.51		Tee 2 1/2"-2 1/2"-2 1/2"	2	0%	2	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
515	P-2.01a - P2.51		Tee 2"-2"-1/2	4	0%	4	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
516	P-2.01a - P2.51		Tee 2"-2"-1	1	0%	1	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
517	P-2.01a - P2.51		Tee 2"-2"-1 1/4	2	0%	2	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
518	P-2.01a - P2.51		Tee 2"-2"-1 1/2	5	0%	5	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
			WASTE & VENT SYSTEM										
			WASTE & VENT LINES										
			HORIZONTAL LINES ABOVEGROUND										
519	P-2.01a - P2.51		2" Vent Line	128	10%	141	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
520	P-2.01a - P2.51		3" Vent Line	160	10%	176	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
521	P-2.01a - P2.51		4" Vent Line	78	10%	86	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
522	P-2.01a - P2.51		3/4" Condensate drain Line	149	10%	164	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
			CONNECTIONS										
523	P-2.01a - P2.51		Elbow 3/4"-3/4"	17	0%	17	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
524	P-2.01a - P2.51		Elbow 2"-2"	31	0%	31	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
525	P-2.01a - P2.51		Elbow 3"-3"	21	0%	21	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
526	P-2.01a - P2.51		Elbow 4"-4"	11	0%	11	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
527	P-2.01a - P2.51		Tee 3/4"-3/4"/3/4"	6	0%	6	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
528	P-2.01a - P2.51		Tee 2"-2"-2"	12	0%	12	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
529	P-2.01a - P2.51		Tee 3"-3"-2"	6	0%	6	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
530	P-2.01a - P2.51		Tee 4"-4"-3"	3	0%	3	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
			STORM SYSTEM										
			WASTE & VENT LINES										
			HORIZONTAL LINES ABOVEGROUND										
531	P-2.01a - P2.51		6" Storm Line	65	10%	72	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
			CONNECTIONS										
532	P-2.01a - P2.51		Elbow 6"-6"	6	0%	6	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
533	P-2.01a - P2.51		Wye 6"-6"-6"	3	0%	3	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
			GAS SYSTEM										
			GAS LINES										
			HORIZONTAL LINES										
534	P-2.01a - P2.51		1-1/4" Gas Line	16	10%	18	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
			CONNECTIONS										
535	P-2.01a - P2.51		Elbow 1 1/4"-1 1/4"	4	0%	4	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
										\$ -	\$ -		
			Sub Total										\$ -
			PLUMBING 20TH FLOOR										
			DOMESTIC WATER SYSTEM										
			WATER LINES										
			HORIZONTAL LINES ABOVEGROUND										
536	P-2.01a - P2.51		2" Cold Water Line	6	10%	7	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
537	P-2.01a - P2.51		6" Cold Water Line	2	10%	2	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
538	P-2.01a - P2.51		2" Hot Water Line	8	10%	9	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

539	P-2.01a - P2.51		6" Hot Water Line	86	10%	95	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
540	P-2.01a - P2.51		1-1/2" Hot Water Return Line	9	10%	10	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
541	P-2.01a - P2.51		2" Hot Water Return Line	56	10%	62	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
			INSULATION										
542	P-2.01a - P2.51		1" Thick fiberglass insulation for hot & cold water lines	167	10%	184	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
			CONNECTIONS										
543	P-2.01a - P2.51		Elbow 1 1/2"-1 1/2"	2	0%	2	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
544	P-2.01a - P2.51		Elbow 2"-2"	6	0%	6	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
545	P-2.01a - P2.51		Elbow 6"-6"	12	0%	12	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
546	P-2.01a - P2.51		Tee 2"-2"-2	2	0%	2	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
547	P-2.01a - P2.51		Tee 6"-6"-6	3	0%	3	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
			WASTE & VENT SYSTEM										
			WASTE & VENT LINES										
			<u>HORIZONTAL LINES ABOVEGROUND</u>										
548	P-2.01a - P2.51		3" Vent Line	20	10%	22	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
549	P-2.01a - P2.51		4" Vent Line	6	10%	7	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
550	P-2.01a - P2.51		1" Condensate drain Line	64	10%	70	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
			CONNECTIONS										
551	P-2.01a - P2.51		Elbow 1"-1"	12	0%	12	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
552	P-2.01a - P2.51		Elbow 3"-3"	3	0%	3	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
553	P-2.01a - P2.51		Elbow 4"-4"	2	0%	2	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
554	P-2.01a - P2.51		Tee 3"-3"-2"	3	0%	3	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
			STORM SYSTEM										
			WASTE & VENT LINES										
			<u>HORIZONTAL LINES ABOVEGROUND</u>										
555	P-2.01a - P2.51		4" Storm Line	22	10%	24	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
			CONNECTIONS										
556	P-2.01a - P2.51		Elbow 4"-4"	4	0%	4	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
			GAS SYSTEM										
			GAS LINES										
			<u>HORIZONTAL LINES</u>										
557	P-2.01a - P2.51		2" Gas Line	15	10%	17	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
558	P-2.01a - P2.51		2-1/2" Gas Line	40	10%	44	LF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
			CONNECTIONS										
559	P-2.01a - P2.51		Elbow 2 1/2"-2 1/2"	6	0%	6	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
560	P-2.01a - P2.51		Elbow 2"-2"	3	0%	3	EA.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
										\$ -	\$ -		
			Sub Total										\$ -
			MISCELLANEOUS										
561	P-2.01a - P2.51		Allowance for msic. Plumbing requirements (supports, penetrations, couplings, valves etc.)	1	0%	1	LS	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

TOTAL														\$ -	-
OVERHEAD & PROFIT													20%	\$ -	
\$0															

Exclusion: Kitchen Equipment are excluded which are not shown in plumbing schedule.