

三、报价明细表

序号	名称	品牌	规格型号	产地	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1	工法楼基础插筋及预埋件	维启定制	包括预制剪力墙插筋、暗柱插筋、斜支撑预埋件等，满足一层剪力墙和预制柱与基底的连接。	中国	1	套	68000.00	68000.00
2	预制柱	维启定制	展示灌浆套筒连接预制柱构造、预制柱斜支撑、梁柱节点，预制柱尺寸不小于 0.35*0.35*2.4m，混凝土强度等级 C30。	中国	4	根	8800.00	35200.00
3	预制无洞口外墙	维启定制	展示墙体构造，结构与配筋、部分斜支撑，尺寸不小于 3.6*2.66*0.2m，混凝土强度等级 C30。	中国	1	块	18800.00	18800.00
4	预制一个窗洞外墙（高窗台）	维启定制	展示墙体构造，结构与配筋、部分斜支撑，尺寸不小于 3*2.66*0.29m，混凝土强度等级 C30。	中国	1	块	20800.00	20800.00
5	预制一个窗洞外墙（矮窗台）	维启定制	展示墙体构造，结构与配筋、部分斜支撑，尺寸不小于 3*2.66*0.2m，混凝土强度等级 C30。	中国	1	块	20800.00	20800.00
6	预制一个门洞外墙	维启定制	展示墙体构造，结构与配筋，尺寸不小于 3*2.66*0.29m，混凝土强度等级 C30。	中国	2	块	18800.00	37600.00

7	预制外墙(三明治墙板)	维启定制	展示墙体构造,结构与保温,尺寸不小于1.9*2.66*0.29m,混凝土强度等级C30。	中国	2	块	18800.00	37600.00
8	外挂墙板	维启定制	展示墙体构造,结构与配筋、连接与支撑,尺寸不小于4*2.66*0.08m,混凝土强度等级C30。	中国	1	块	20800.00	20800.00
9	外挂墙板(反打工艺)	维启定制	外挂墙板(反打工艺)展示及说明,尺寸2.6*2.66*0.2m	中国	1	套	20800.00	20800.00
10	预制内墙	维启定制	展示墙体构造,结构与配筋,尺寸不小于2.1*2.66*0.2m,混凝土强度等级C30。	中国	1	块	18800.00	18800.00
11	预制内墙(带缺口)	维启定制	展示墙体构造,结构与配筋,尺寸不小于1.3*2.66*0.2m,混凝土强度等级C30。	中国	2	块	18800.00	37600.00
12	双面叠合剪力墙	维启定制	展示双面叠合剪力墙构造,结构与配筋,尺寸不小于1.6*2.66*0.2m,混凝土强度等级C30。	中国	2	块	18800.00	37600.00
13	叠合梁	维启定制	展示叠合梁构造、梁与柱或墙连接,尺寸不小于3.3*0.2*0.3m,混凝土强度等级C30。	中国	6	根	18800.00	112800.00
14	叠合连梁	维启定制	展示叠合连梁构造、梁与墙连接,尺寸不小于2.3*0.2*0.3m,混凝土强度等级C30。	中国	2	根	18800.00	37600.00
15	楼梯梁	维启	展示楼梯梁构造、梁与墙连接,尺寸不小于2.5*0.2*0.3m,	中	1	根	18800.00	18800.00

		定制	混凝土强度等级 C30。	国				
16	叠合单向板	维启定制	展示叠合单向板构造，结构与配筋、板与墙连接、接缝构造，尺寸不小于 3.4*2*0.06m，混凝土强度等级 C30。	中国	4	块	9800.00	39200.00
17	叠合双向板	维启定制	展示叠合双向板构造，结构与配筋、板与梁连接、接缝构造，尺寸不小于 4*2*0.06m，混凝土强度等级 C30。	中国	4	块	12800.00	51200.00
18	后浇带接缝	维启定制	展示叠合双向板后浇带接缝和钢筋构造，后浇带接缝宽度 300mm，钢筋构造满足图集要求。	中国	1	处	16800.00	16800.00
19	密拼接缝	维启定制	展示叠合单向板密拼接缝构造，构造满足图集要求。	中国	1	处	16800.00	16800.00
20	预制阳台	维启定制	展示叠阳台构造、阳台与墙连接、阳台封边、栏杆，尺寸不小于 3*1.2*0.4m，混凝土强度等级 C30。	中国	1	套	15800.00	15800.00
21	预制空调板	维启定制	展示预制空调板安装构造，尺寸不小于 1*0.6*0.08m，混凝土强度等级 C30。	中国	1	套	8000.00	8000.00
22	预制女儿墙及压顶	维启定制	展示女儿墙构造、女儿墙压顶、压顶装饰层构造等，尺寸不小于 2*1.2*0.1m，混凝土强度等级 C30。	中国	1	套	18800.00	18800.00
23	预制女儿墙连接构造	维启定制	展示女儿墙连接构造，钢筋构造满足国家规范和图集要求。	中国	1	套	4800.00	4800.00

24	预制剪力墙 L 形连接节点	维启定制	展示预制剪力墙 L 形连接节点构造做法, 钢筋构造满足国家规范和图集要求。	中国	1	套	9800.00	9800.00
25	预制剪力墙 T 形连接节点	维启定制	展示预制剪力墙 T 形连接节点构造做法, 钢筋构造满足国家规范和图集要求。	中国	1	套	8800.00	8800.00
26	预制剪力墙一形连接节点	维启定制	展示预制剪力墙一字型连接节点构造做法, 钢筋构造满足国家规范和图集要求。	中国	1	套	12800.00	12800.00
27	铝模板	维启定制	展示铝模板构造、背楞构造、施工工艺, 模板数量不少于 1 块。	中国	1	套	8800.00	8800.00
28	支撑预留螺栓孔	维启定制	展示支撑预留螺栓孔, 数量不少于 8 个, 展示预埋件样品。	中国	1	套	2800.00	2800.00
29	竖向钢筋灌浆套筒连接	维启定制	展示竖向钢筋灌浆套筒连接做法, 展示灌浆套筒样品。	中国	1	套	5800.00	5800.00
30	灌浆套筒溢流孔	维启定制	展示灌浆套筒泄浆孔, 数量不少于 12 个, 包含堵浆塞和饱和监视器。	中国	1	套	2800.00	2800.00
31	灌浆套筒灌浆孔	维启定制	展示灌浆套筒灌浆孔, 数量不少于 12 个, 包含堵浆塞和饱和监视器。	中国	1	套	2800.00	2800.00
32	装配式电气线盒预埋	维启	展示叠合板线盒的预埋构造; 预制混凝土墙板线盒的预埋	中	1	套	3800.00	3800.00

	埋	定制	构造。	国				
33	装配式电气管线预埋	维启定制	展示管线的预留预埋及固定构造；包括预制混凝土墙板内管线的预埋和预留；预制混凝土叠合楼板管线的预埋和预留。	中国	1	套	3800.00	3800.00
34	斜支撑	维启定制	展示斜支撑构造，支撑与墙体的连接构造，支撑与柱的连接。	中国	1	套	8800.00	8800.00
35	独立支撑	维启定制	展示独立支撑构造，独立支撑与梁的连接。	中国	1	套	4800.00	4800.00
36	三脚支撑	维启定制	展示三脚支撑构造，支撑与支撑梁和叠合板的连接。	中国	1	套	4800.00	4800.00
37	加气块隔墙	维启定制	砖组砌方式；质量检测等，水泥砂浆砌筑，原浆勾缝。	中国	1	处	4800.00	4800.00
38	空心砖	维启定制	砖组砌方式；质量检测等，水泥砂浆砌筑，原浆勾缝	中国	1	处	4800.00	4800.00
39	普通砖（三顺一丁）	维启定制	砖组砌方式；质量检测等，水泥砂浆砌筑，原浆勾缝	中国	1	处	8800.00	8800.00
40	普通砖（一顺一丁）	维启	砖组砌方式；质量检测等，水泥砂浆砌筑，原浆勾缝	中	1	处	8800.00	8800.00

		定制		国				
41	普通砖（梅花丁）	维启定制	砖组砌方式；质量检测等，水泥砂浆砌筑，原浆勾缝	中国	1	处	8800.00	8800.00
42	过梁	维启定制	展示过梁构造和施工工艺等。	中国	1	处	4800.00	4800.00
43	构造柱	维启定制	展示填充墙构造柱的马牙槎、拉结筋构造。	中国	1	处	4800.00	4800.00
44	预制楼梯	维启定制	展示双跑预制楼梯及滑动铰及固定铰支座连接构造。	中国	1	套	25800.00	25800.00
45	休息平台	维启定制	展示楼梯休息平台，平台与楼梯的连接构造。	中国	1	套	8800.00	8800.00
46	楼梯柱	维启定制	展示楼梯柱，与平台的连接构造。	中国	1	套	8800.00	8800.00
47	楼梯销孔	维启定制	展示楼梯销孔构造，满足图集要求。	中国	1	套	1800.00	1800.00
48	不锈钢扶手	维启定制	展示楼梯扶手构造、施工工艺等。	中国	1	套	1800.00	1800.00

49	铁艺扶手	维启定制	展示阳台钢栏杆扶手构造组成、施工工艺等。	中国	1	套	1800.00	1800.00
50	外墙接缝打胶处理	维启定制	展示外墙竖向接缝密封打胶的构造工艺。	中国	1	处	2800.00	2800.00
51	配电箱	维启定制	展示配电箱构造组成、施工工艺等。	中国	1	处	980.00	980.00
52	照明灯具	维启定制	展示 LED 吸顶灯，直径 30 cm，功率 20-30w。	中国	1	处	980.00	980.00
53	开关	维启定制	展示单开开关，尺寸 86*86mm。	中国	1	处	380.00	380.00
54	柱钢筋配置检测实训工位	维启定制	设置柱钢筋配置及检测实训工位，展示钢筋构造，满足钢筋配置检测实训要求。	中国	1	处	380.00	380.00
55	梁钢筋配置检测实训工位	维启定制	设置梁钢筋配置及检测实训工位，展示钢筋构造，满足钢筋配置检测实训要求。	中国	1	处	380.00	380.00
56	板钢筋配置检测实训工位	维启定制	设置板钢筋配置及检测实训工位，展示钢筋构造，满足钢筋配置检测实训要求。	中国	1	处	380.00	380.00
57	柱混凝土缺陷检测	维启	设置柱混凝土缺陷及检测实训工位，展示缺陷部位，满足	中	1	处	380.00	380.00

	实训工位	定制	缺陷检测实训要求。	国				
58	梁混凝土缺陷检测实训工位	维启定制	设置梁混凝土缺陷及检测实训工位，展示缺陷部位，满足缺陷检测实训要求。	中国	1	处	380.00	380.00
59	板混凝土缺陷检测实训工位	维启定制	设置板混凝土缺陷及检测实训工位，展示缺陷部位，满足缺陷检测实训要求。	中国	1	处	380.00	380.00
60	柱保护层厚度检测实训工位	维启定制	设置柱保护层厚度及检测实训工位，展示保护层厚度部位，满足保护层厚度检测实训要求。	中国	1	处	380.00	380.00
61	梁保护层厚度检测实训工位	维启定制	设置梁保护层厚度及检测实训工位，展示保护层厚度部位，满足保护层厚度检测实训要求。	中国	1	处	380.00	380.00
62	板保护层厚度检测实训工位	维启定制	设置板保护层厚度及检测实训工位，展示保护层厚度部位，满足保护层厚度检测实训要求。	中国	1	处	380.00	380.00
63	裂缝检测实训工位	维启定制	设置裂缝展示及检测实训工位，展示裂缝部位，满足裂缝检测实训要求。	中国	1	处	380.00	380.00
64	柱加大截面法加固实训工位	维启定制	展示柱加大截面法加固工艺部位，满足加固实训要求。	中国	1	处	2800.00	2800.00
65	柱包钢加固实训工位	维启定制	展示柱包钢加固工艺部位，满足加固实训要求。	中国	1	处	2800.00	2800.00

66	梁加大截面法加固实训工位	维启定制	展示梁加大截面法加固工艺部位，满足加固实训要求。	中国	1	处	2800.00	2800.00
67	梁粘钢加固实训工位	维启定制	展示梁粘钢加固工艺部位，满足加固实训要求。	中国	1	处	2800.00	2800.00
68	板加固实训工位	维启定制	展示板加固工艺部位，满足加固实训要求。	中国	1	处	2800.00	2800.00
69	淋水机器人实训工位	维启定制	设置淋水机器人实训工位。	中国	1	处	1800.00	1800.00
70	ALC 板	维启定制	展示 ALC 板构造，连接节点及施工工艺。	中国	1	个	1800.00	1800.00
71	CCA 板	维启定制	展示 CCA 板构造，连接节点及施工工艺。	中国	1	个	1800.00	1800.00
72	集成卫生间墙面	维启定制	展示集成卫生间墙面构造，连接节点及施工工艺。	中国	1	个	9800.00	9800.00
73	集成卫生间 ABS 顶棚模块	维启定制	展示集成卫生间 ABS 顶棚模块构造，连接节点及施工工艺。	中国	1	个	1800.00	1800.00
74	集成卫生间隔断模	维启	展示集成卫生间隔断模块构造，连接节点及施工工艺。	中	1	个	1800.00	1800.00

	块	定制		国				
75	集成卫生间门模块	维启定制	展示集成卫生间门模块构造，连接节点及施工工艺。	中国	1	个	980.00	980.00
76	集成卫生间台盆模块	维启定制	展示集成卫生间台盆模块构造，连接节点及施工工艺。	中国	1	个	1800.00	1800.00
77	集成卫生间浴柜	维启定制	展示集成卫生间浴柜构造，连接节点及施工工艺。	中国	1	个	980.00	980.00
78	集成卫生间马桶	维启定制	展示集成卫生间马桶构造，连接节点及施工工艺。	中国	1	个	480.00	480.00
79	集成卫生间换气模块	维启定制	展示集成卫生间换气模块构造，连接节点及施工工艺。	中国	1	个	280.00	280.00
80	集成卫生间镜面模块	维启定制	展示集成卫生间镜面模块构造，连接节点及施工工艺。	中国	1	个	280.00	280.00
81	集成卫生间 LED 照明模块	维启定制	展示集成卫生间 LED 照明模块构造，连接节点及施工工艺。	中国	1	个	280.00	280.00
82	集成卫生间排水模块	维启定制	展示集成卫生间排水模块构造，连接节点及施工工艺。	中国	1	个	280.00	280.00

83	集成卫生间花洒淋浴模块	维启定制	展示集成卫生间花洒淋浴模块构造，连接节点及施工工艺。	中国	1	个	280.00	280.00
84	集成卫生间暖风模块	维启定制	展示集成卫生间暖风模块构造，连接节点及施工工艺。	中国	1	个	280.00	280.00
85	集成卫生间置物架模块	维启定制	展示集成卫生间置物架模块构造，连接节点及施工工艺。	中国	1	个	280.00	280.00
86	集成卫生间 SMC 底盆模块	维启定制	展示集成卫生间 SMC 底盆模块构造，连接节点及施工工艺。	中国	1	个	3800.00	3800.00
87	集成吊顶龙骨模块	维启定制	展示集成吊顶龙骨模块构造，连接节点及施工工艺。	中国	1	个	980.00	980.00
88	集成吊顶铝板模块	维启定制	展示集成吊顶铝板模块构造，连接节点及施工工艺。	中国	1	个	980.00	980.00
89	集成吊顶吊杆模块	维启定制	展示集成吊顶吊杆模块构造，连接节点及施工工艺。	中国	1	个	980.00	980.00
90	集成吊顶筒灯照明模块	维启定制	展示集成吊顶筒灯照明模块构造，连接节点及施工工艺。	中国	1	个	480.00	480.00
91	集成吊顶灯带模块	维启	展示集成吊顶灯带模块构造，连接节点及施工工艺。	中	1	个	480.00	480.00

		定制		国				
92	集成吊顶窗帘盒模块	维启定制	展示集成吊顶窗帘盒模块构造，连接节点及施工工艺。	中国	1	个	980.00	980.00
93	装配式架空地面支架模块	维启定制	展示装配式架空地面支架模块构造，连接节点及施工工艺。	中国	1	个	580.00	580.00
94	装配式架空地面结构层模块	维启定制	展示装配式架空地面结构层模块构造，连接节点及施工工艺。	中国	1	个	580.00	580.00
95	装配式架空地面地膜模块	维启定制	展示装配式架空地面地膜模块构造，连接节点及施工工艺。	中国	1	个	580.00	580.00
96	装配式架空地面耐磨地板模块	维启定制	展示装配式架空地面耐磨地板模块构造，连接节点及施工工艺。	中国	1	个	980.00	980.00
97	装配式架空地面踢脚线模块	维启定制	展示装配式架空地面踢脚线模块构造，连接节点及施工工艺。	中国	1	个	980.00	980.00
98	装配式墙面碳晶板模块	维启定制	展示装配式墙面碳晶板模块构造，连接节点及施工工艺。	中国	1	个	980.00	980.00
99	装配式墙面竹木纤维集成板模块	维启定制	展示装配式墙面竹木纤维集成板构造，连接节点及施工工艺。	中国	1	个	980.00	980.00

100	装配式墙面装饰条模块	维启定制	展示装配式墙面装饰条构造，连接节点及施工工艺。	中国	1	个	480.00	480.00
101	装配式墙面卡扣模块	维启定制	展示装配式墙面卡扣构造，连接节点及施工工艺。	中国	1	个	480.00	480.00
102	生态石材集成墙面	维启定制	展示生态石材集成墙面构造，连接节点及施工工艺。	中国	1	个	980.00	980.00
103	覆膜板扣板模块	维启定制	展示覆膜板扣板构造，连接节点及施工工艺。	中国	1	个	980.00	980.00
104	阳极氧化板扣板模块	维启定制	展示阳极氧化板扣板构造，连接节点及施工工艺。	中国	1	个	980.00	980.00
105	铝塑复合板	维启定制	展示铝塑复合板构造，连接节点及施工工艺。	中国	1	个	980.00	980.00
106	涂膜屋面	维启定制	展示涂膜屋面构造层次、构造原理、材料认识等。	中国	1	个	3800.00	3800.00
107	卷材屋面	维启定制	展示卷材屋面构造层次、构造原理、材料认识等。	中国	1	个	3800.00	3800.00
108	保温屋面	维启	展示保温屋面构造层次、构造原理、材料认识等。	中	1	个	3800.00	3800.00

		定制		国				
109	工法楼配套信息化资源	装配式建筑认知扫描学习APP软件 V1.0	工法楼的每类构件和展示节点上设置标牌，标牌上注明构件的名称，并配上二维码，微信扫码即可查看该构件或节点的相关资源。包含建筑结构构造与对应图纸、建筑施工现场实拍视频、建筑结构 BIM 模型、大型施工工艺仿真视频等。学生不仅可以扫码实时学习，还可以通过点击资源快链进行指定资源的拓展学习。 展示项目及知识点： 包含工法楼基础插筋及预埋件、预制柱、预制无洞口外墙、预制一个窗洞外墙（高窗台）、预制一个窗洞外墙（矮窗台）、预制一个门洞外墙、预制外墙(三明治墙板)、外挂墙板、预制内墙、预制内墙（带缺口）、双面叠合剪力墙、叠合梁、叠合连梁、楼梯梁、叠合单向板、叠合双向板、后浇带接缝、密拼接缝、预制阳台、预制空调板、预制女儿墙及压顶、预制女儿墙连接构造、预制剪力墙 L 形连接节点、预制剪力墙 T 形连接节点、预制剪力墙一形连接节点、铝模板、支撑预留螺栓孔、竖向钢筋灌浆套筒	中国	1	套	148000.00	148000.00

			连接、灌浆套筒溢流孔、灌浆套筒灌浆孔、装配式电气线盒预埋、装配式电气管线预埋、斜支撑、独立支撑、三脚支撑、加气块隔墙、空心砖、普通砖（三顺一丁）、普通砖（一顺一丁）、普通砖（梅花丁）、过梁、构造柱、预制楼梯、休息平台、楼梯柱、楼梯销孔、不锈钢扶手、铁艺扶手、外墙接缝打胶处理、配电箱、照明灯具、开关共52个节点。					
110	墙体渗漏自动监测实训	维启定制	1、集成卫生间墙面 1) 墙体渗漏自动监测实训： ①墙体背水面安装湿度感应装置，监测环境和结构体的湿度； ②（进阶）通过串口调试工具观察传感器数据，优化采样频率与滤波参数； ③支持通过语音模块控制和传感器的动作。 2、配电箱及智能安全报警 1) 用于红外感应闯入（靠近）危险源自动报警：控制模块对信号进行滤波、放大、比较等处理，判断是否触发报警；	中国	1	套	18800.00	18800.00

			3、照明灯具及智能控制照明 1) 利用声控、光敏控制照明开关。 ①声控开关控制实训内容：麦克风、运算放大器、比较器、继电器等元件的搭建与调试； ②光敏开关控制实训内容：光敏电阻、运算放大器、比较器、继电器等元件的搭建与调试； 2) 提供亮度传感器： ①适用于光照度检测实验，可用于检测环境光强度； ②支持通过语音模块控制和传感器的动作，如开灯、关灯等功能。					
111	装配式成本测算软件	装配式 BIM 实训 基地 流程 化运 营管	1) 该软件可以测算成本，包括土地费、勘察设计费、建安费、配套建设费、贷款利息、管理费等相关费用。 2) 套用软件内置地区模板，只需要输入工程项目的主要技术指标，就可以测算住房项目的总成本和单方成本。同时，根据各地区不同情况，可以细化调整参数，进而快速调整和测算成本。	中国	1	套	4800.00	4800.00

		理软件 V2.0						
投标总价/合计		1139960.00 元						

注：

- (1) 所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到小数点后两位。
- (2) 本表“投标总价/合计”须与开标一览表“投标总价”一致。
- (3) 投标方对每种货物或服务只允许有一个报价，招标方不接受有任何选择的报价。
- (4) 以上报价包含本项目需提供货物和服务的所有费用，采购人支付上述费用为完全的费用，无须支付其他费用。
- (5) 价格应按照《投标方须知》的要求报价。

投标方（盖公章）：上海维启信息技术有限公司

授权代表签字：

张伟越

日期：2025年9月15日