

第五部分 用户需求书

一、基本概况

- 1、项目名称：2021 年天堂村委会种植基地·垃圾中转站车棚一体化及村委会屋顶光伏项目（第二次采购）
- 2、项目预算：¥2509345.19 元（超出采购预算金额的投标按无效响应处理）
- 3、资金来源：财政资金
- 4、招标范围：2021 年天堂村委会种植基地·垃圾中转站车棚一体化及村委会屋顶光伏项目一项，具体以工程量清单为准。
- 5、项目工期：90 日历天。
- 6、质量要求：合格。

二、验收及付款

- 1、验收要求：按谈判文件技术参数进行验收。
- 2、验收标准：按照国家有关程验收标准进行验收。
- 3、付款条件：采购双方签订合同时另行约定。

第六部分 工程量清单

一、工程概况：

- 1、工程名称：2021 年天堂村委会种植基地·垃圾中转站车棚一体化及村委会屋顶光伏项目
- 2、工程地点：白沙县阜龙乡
- 3、建设单位：白沙黎族自治县阜龙乡人民政府

二、编制范围：

主要建设内容为利用屋顶及空地面积约 1480 m²，设置标准功率 445Wp 单晶光伏组件 659 块，装机总容量 293.255KWp，采用“全额上网”的并网方式并入公共电网。

三、编制依据：

- (一)、2021 年天堂村委会种植基地·垃圾中转站车棚一体化及村委会屋顶光伏项目初步设计图。
- (二)、工程量清单项目计量规范(2013-海南)。
- (三)、海南省房屋建筑与装饰工程综合定额(2017)、海南省安装工程综合定额(2017)等。
- (四)、《海南省建设工程造价管理办法》(海南省政府令第 228 号)
- (五)、国家有关部门关于工程建设其他费计费的相关规定。

四、编制方法：

在编制过程中，我们本着实事求是，客观公正的原则，严格按照国家规定的规费、标准，采取逐项计算的方法进行。

五、计价说明：

- 1、材料参考 2021 年第 7 期《海南省工程造价信息》中白沙县的信息价及市场询价，白沙县信息价中没有的参考儋州市信息价。
- 2、规费按照有关规定进行。
- 3、海南省住房和城乡建设厅《关于调整建筑工人人工单价的通知》(琼建规[2021]2 号)。

	合计	2509345.19		39249.88	64244.54

(清-表3)

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：安装工程 标段：2021年天堂村委会种植基地·垃圾中转站车棚一体化及村委会屋顶光伏项目 第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
一	分部分项工程费		
1.1	组件工程		
1.2	电气工程		
二	措施项目费		
1	施工单价措施项目费		
2	施工总价措施项目费		
2.1	其中：安全防护、文明施工费		
2.2	其中：临时设施费		
2.3	其中：雨季施工增加费		
2.4	其中：夜间施工增加费		
2.5	其中：视频监控费		
三	其他项目费		
3.1	其中：暂列金额		
3.2	其中：暂估价		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
四	规费		
4	其中：垃圾处置费		

5	其中：社保费		
五	税金		
招标控制价合计=一+二+三+四+五			

注：本表适用于单位工程招标控制价，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：2021年天堂村委会种植基地

地·垃圾中转站车棚一体化及村委

第 1 页

工程名称：安装工程

会屋顶光伏项目

共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
		整个项目						
		组件工程						
		天堂村委会						
1	030405002001	太阳能电池板安装 500W	1.名称:太阳能电池组装、安装 2.型号:445W	组	152			
2	030401002001	光伏逆变器(60KW)	1.名称:光伏逆变器 2.型号:60KW	台	1			
3	030404017001	配电箱	1.名称:成套配电箱 2.型号:70KW 光伏并网箱	台	1			
4	030404036001	压力表过压保护器	1.名称:过欠压保护器 2.规格:125A/4P	个	1			
5	030409010001	浪涌保护器	1.名称:保护装置安装 浪涌保护器	个	1			
6	030404036002	配电设备安装 断路器	1.名称:交流断路器 2.规格:BKH-125/4P	台	2			
7	030402006001	隔离开关	1.名称:隔离开关 2.型号:HGL-300/4P	组	1			

8	030402008001	互感器	1. 名称: 电流互感器	台	1			
9	080901013001	系统调试	1. 类别: 交流变频调速电动机 负载调试 交流同步电动机 功率 200kW 以下	台	1			
		种植基地						
10	030405002002	太阳能电池板安装	1. 名称: 太阳能电池组装、安装 500W 2. 型号: 445W	组	266			
11	030401002002	光伏逆变器 (60KW)	1. 名称: 光伏逆变器 2. 型号: 60KW	台	2			
12	030404017002	配电箱	1. 名称: 成套配电箱 2. 型号: 120KW 光伏并网箱	台	1			
13	030404036003	压力表过压保护器	1. 名称: 过欠压保护器 2. 规格: 250A/4P	个	1			
14	030409010002	浪涌保护器	1. 名称: 保护装置安装 浪涌保护器	个	1			
15	030404036004	配电设备安装 断路器	1. 名称: 交流断路器 2. 规格: BKH-250/4P	台	1			
本页小计								

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

(清-表 4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段: 2021 年天堂村委会种植基地
地·垃圾中转站车棚一体化及村委会屋顶光伏项目

第 2 页
共 6 页

工程名称: 安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	030404036005	配电设备安装 断路器	1. 名称: 交流断路器 2. 规格: BKH-125/4P	台	2			
17	030402006002	隔离开关	1. 名称: 隔离开关 2. 型号: HGL-300/4P	组	1			
18	030402008002	互感器	1. 名称: 电流互感器	台	1			
19	080901013002	系统调试	1. 类别: 交流变频调速电动机 负载调试 交流同步电动机 功率 200kW 以下	台	1			
		垃圾中转站						

20	030405002003	太阳能电池板安装 500W	1. 名称: 太阳能电池组装、安装 2. 型号: 445W	组	241			
21	030401002003	光伏逆变器 (100KW)	1. 名称: 光伏逆变器 2. 型号: 100KW	台	1			
22	030404017003	配电箱	1. 名称: 成套配电箱 2. 型号: 110KW 光伏并网箱	台	1			
23	030404036006	压力表过 压保护器	1. 名称: 过欠压保护器 2. 规格: 250A/4P	个	1			
24	030409010003	浪涌保护 器	1. 名称: 保护装置安装 浪涌 保护器	个	1			
25	030404036008	配电设备 安装 断路 器	1. 名称: 交流断路器 2. 规格: BKH-125/4P	台	2			
26	030402006003	隔离开关	1. 名称: 隔离开关 2. 型号: HGL-300/4P	组	1			
27	030402008003	互感器	1. 名称: 电流互感器	台	1			
28	080901013003	系统调试	1. 类别: 交流变频调速电动机 负载调试 交流同步电动机 功率 200kW 以下	台	1			
		电气工程						
		天堂村委会						
29	030411001001	配管	1. 名称: 刚性阻燃管敷设 埋 地敷设 外径 65mm 2. 规格: PVC 电工套管	m	200			
30	080205003001	电缆井	1. 部位: 电缆井 2. 材料品种: 砖砌 3. 材料规格: 砌筑水泥砂	m ³	1.44			
本页小计								

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段: 2021 年天堂村委会种植基地

地·垃圾中转站车棚一体化及村委

第 3 页

工程名称: 安装工程

会屋顶光伏项目

共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
			浆 M7.5					

31	010512008001	沟盖板、井盖板、井圈	1. 名称: 井盖安装及制作	套	5			
32	030408001001	电力电缆	1. 名称: 光伏电缆 2. 型号: 光伏电缆 PV1-F-4mm ²	m	600			
33	030408001002	电力电缆	1. 名称: 电缆截面 2. 型号: ZR-YJV3*35+2*16mm ²	m	200			
34	030408006001	电力电缆头	1. 名称: 成套型电缆终端头 2. 型号: 35mm ² 以内	个	6			
35	030409005001	避雷网	1. 名称: 避雷网 2. 材质: 热镀锌扁钢-40*4	m	139.89			
36	030409007001	半导体少长针消雷装置	1. 型号: 半导体 2. 高度: 接地跨接线安装	处	2			
37	030409003001	避雷引下线	1. 名称: 避雷引下线	m	20			
38	030409002001	接地母线	1. 名称: 接地线 2. 材质: 热镀锌扁钢-40*4	m	62.8			
39	080808008001	接地装置调试	1. 名称: 接地装置调试	系统	1			
		种植基地						
40	010101003001	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 弃土运距: 5KM	m ³	36			
41	030413004001	管道包封	1. 名称: 管道包封 2. 规格: C25	m ³	18			
42	030411001002	配管	1. 名称: 半硬质塑料管敷设 砖、混凝土结构暗配 外径 50mm 2. 规格: 半硬质塑料管 DN50	m	200			
43	030411001004	配管	1. 名称: 刚性阻燃管敷设 埋地敷设 外径 65mm 2. 规格: PVC 电工套管	m	200			
44	030411001003	配管	1. 名称: 半硬质塑料管敷设 砖、混凝土结构暗配	m	300			
本页小计								

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			外径 70mm 2. 规格：半硬质塑料管 DN70					
45	080205003002	电缆井	1. 部位：电缆井 2. 材料品种：砖砌 3. 材料规格：砌筑水泥砂浆 M7.5	m ³	2.02			
46	010512008002	沟盖板、井盖板、井圈	1. 名称：井盖安装及制作	套	7			
47	030408001003	电力电缆	1. 名称：光伏电缆 2. 型号：光伏电缆 PV1-F-4mm ²	m	1000			
48	030408001004	电力电缆	1. 名称：电缆截面 2. 型号：ZR-YJV3*50+2*25mm ²	m	300			
49	030408001005	电力电缆	1. 名称：电缆截面 2. 型号：ZR-YJV3*35+2*16mm ²	m	200			
50	030408006002	电力电缆头	1. 名称：成套型电缆终端头 2. 型号：35mm ² 以内	个	8			
51	030409005002	避雷网	1. 名称：避雷网 2. 材质：热镀锌扁钢-40*4	m	152.08			
52	030409007002	半导体少长针消雷装置	1. 型号：半导体 2. 高度：接地跨接线安装	处	2			
53	030409003002	避雷引下线	1. 名称：避雷引下线	m	20			
54	030409002002	接地母线	1. 名称：接地线 2. 材质：热镀锌扁钢-40*4	m	62.8			
55	080808008002	接地装置调试	1. 名称：接地装置调试	系统	1			
		垃圾中转站						
56	041001001001	拆除路面	1. 材质：商品混凝土 2. 厚度：180mm 以内	m ²	30			

57	040202001001	路床(槽)整形	1. 部位:路床(槽)整形 2. 范围:厚度 180mm 以内	m ²	30			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：2021 年天堂村委会种植基地
地·垃圾中转站车棚一体化及村委会屋顶光伏项目

第 5 页
共 6 页

工程名称：安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
58	010101003002	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 弃土运距:5KM	m ³	36			
59	030413004002	管道包封	1. 名称:管道包封 2. 规格:C25	m ³	18			
60	030411001005	配管	1. 名称:半硬质塑料管敷设 砖、混凝土结构暗配 外径 70mm 2. 规格:半硬质塑料管 DN70	m	300			
61	080205003003	电缆井	1. 部位:电缆井 2. 材料品种:砖砌 3. 材料规格:砌筑水泥砂浆 M7.5	m ³	1.44			
62	010512008003	沟盖板、井盖板、井圈	1. 名称:井盖安装及制作	套	5			
63	030408001006	电力电缆	1. 名称:光伏电缆 2. 型号:光伏电缆 PV1-F -4mm ²	m	1000			
64	030408001007	电力电缆	1. 名称:电缆截面 2. 型号:ZR-YJV3*50+2*25mm ²	m	300			
65	030408006003	电力电缆头	1. 名称:成套型电缆终端头 2. 型号:35mm ² 以内	个	6			
66	030409001001	接地极	1. 名称:接地极 2. 材质:圆钢	根	8			
67	030409005003	避雷网	1. 名称:避雷网 2. 材质:热镀锌扁钢-40*4	m	123.4			

3	1.3	建施安 责险	不含建施安责险费 *0.001	68				默认的安责险费率是按照最优设置，但是由于安责险费率中浮动费率根据具体条件不同费率不同，所以请参照琼建质【2019】38号中的附件1计算实际费率；
4	1.4	临时设 施费	分部分项人工费+单 价措施项目人工费- 人工价差+分部分项 机上人工费+单价措 施机上人工费-机上 人工价差	17.75				
5	1.5	夜间施 工增加 费	分部分项人工费+单 价措施项目人工费- 人工价差+分部分项 机上人工费+单价措 施机上人工费-机上 人工价差	0.76				
6	1.6	雨季施 工增加 费	分部分项人工费+单 价措施项目人工费- 人工价差+分部分项 机上人工费+单价措 施机上人工费-机上 人	3.06				

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1 “项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

2 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

（清-表5）

总价措施项目清单与计价表

标段：2021年天堂村委会种植基

工程名称：安装地·垃圾中转站车棚一体化及村委
工程 会屋顶光伏项目

单位：
元

第 2 页 共 2 页

序号	项目 编码	项目名 称	计算基础	费率 (%)	金 额	调 整 费 率 (%)	调 整 后 金 额	备注
----	----------	----------	------	-----------	--------	-------------------------	-----------------------	----

				工价差					
7	1.7	视频监控费							编制预算或控制价时，视频监控费暂按租赁价每台球机 1000 元/月、每两台枪机 800 元/月计算，工程结算时，按实际费用计算
合 计									

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1 “项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

2 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

合 计				—

(清-表7)

规费、税金项目计价表

工程名称： 标段：2021年天堂村委会种植基地·垃圾中转站车棚一体化及村委会屋顶 第 1 页 共
 安装工程 光伏项目 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率 (%)	金额 (元)
1	规费	其中：垃圾处置费 +其中：社保费	D1 + D2		
1.1	其中：垃圾处置费				
1.2	其中：社保费	(分部分项定额人工费+单价措施定额人工费+分部分项定额机上人工费+单价措施定额机上人工费)*0.7	(FBFX_DERGF+DJCS_DERGF+FBFX_DEJSRGF+DJCS_DEJSRGF)*0.7	23.5	
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费	A+B+C+D	9	
合计					

编制人（造
价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：“项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

（清-表3）

单位工程招标控制价汇总表

标段：2021年天堂村委会种植基地·垃圾中转站车棚一体化及村

工程名称：钢结构工程

委会屋顶光伏项目

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
一	分部分项工程费		
1.1	天堂村委会办公楼屋顶钢结构		
1.2	种植基地钢结构		
1.3	垃圾中转站钢结构		
二	措施项目费		
1	施工单价措施项目费		
2	施工总价措施项目费		
2.1	其中：安全防护、文明施工费		
2.2	其中：临时设施费		
2.3	其中：雨季施工增加费		
2.4	其中：夜间施工增加费		
2.5	其中：视频监控费		
三	其他项目费		
3.1	其中：暂列金额		
3.2	其中：暂估价		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
四	规费		
4	其中：垃圾处置费		
5	其中：社保费		
五	税金		

招标控制价合计=一+二+三+四+五			

注：本表适用于单位工程招标控制价，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：2021年天堂村委会种植基地·垃圾 第 1 页 共

工程名称：钢结构工程

中转站车棚一体化及村委会屋顶光伏项目

5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
		整个项目						
		天堂村委会办公楼屋顶钢结构						
		基础钢筋混凝土工程						
1	010101004005	挖基坑土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：坑深≤2m 3. 弃土运距：5KM	m3	2.18			
2	010103001003	回填方	1. 填方材料品种：一、二类土 2. 填方来源、运距：5KM	m3	1.8			
3	010103002003	余方弃置	1. 废弃料品种：余土外运 2. 运距：5km	m3	0.38			
4	010507007001	其他构件	1. 构件的类型：小型构件 2. 构件规格：C20	m3	5.25			

5	琼 011702052001	预制其他构件	1. 构件类型: 小型构件模板	m ²	42			
6	补清单项 001	U型螺栓	1 名称: U型螺栓	套	84			
		钢结构工程						
7	010603002004	空腹钢柱	1. 柱类型: 空腹钢柱制作及安装 2. 钢材品种、规格: 焊接 H 形钢柱	t	3.357			
8	010604001003	钢梁	1. 梁类型: 焊接 H 形钢梁制作 2. 钢材品种、规格: 焊接 H 形钢梁	t	1.563			
9	010606001003	钢支撑、钢拉条	1. 钢材品种、规格: 钢支撑(钢拉条)制作 2. 构件类型: 钢管	t	0.694			
10	010606002003	钢檩条	1. 钢材品种、规格: 钢檩条制作及安装 2. 构件类型: 钢檩条	t	1.238			
11	030307005003	设备支架制作安装	1. 名称: 设备支架制作安装 2. 支架每组质量: 每组重量 0.2t 以内	t	1.175			
本页小计								

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中:

“定额人工费”。

(清-表 4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段: 2021 年天堂村委会种植基地·垃圾 第 2 页 共

工程名称: 钢结构工程

中转站车棚一体化及村委会屋顶光伏项目

5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	琼 011708001004	钢材(含黑色金属管材)运杂费	1. 钢材品种: 钢材(含黑色金属管材) 2. 海运运距: 5KM	t	8.027			
13	010606011002	钢板天沟	1. 钢材品种、规格: 钢天沟 不锈钢	m	15.3			

14	030411001002	配管	1. 名称:给排水管道 2. 材质:塑料排水管 3. 规格:110mm 以内	m	11.3			
		种植基地钢结构						
		土方工程						
15	010101004002	挖基坑土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:坑深 \leq 2m 3. 弃土运距:5KM	m ³	84.48			
16	010103001001	回填方	1. 填方材料品种:一、二类土 2. 填方来源、运距:5KM	m ³	69.6			
17	010103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:余土外运 2. 运距:5km	m ³	14.88			
		基础钢筋混凝土工程						
18	010501001001	垫层	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C15	m ³	2.69			
19	011702001002	垫层模板	1. 基础类型:基础垫层	m ²	7.2			
20	010514002001	其他构件	1. 混凝土强度等级:C20 2. 构件类型:小型构件	m ³	1.63			
21	琼 011702052002	预制其他构件	1. 构件类型:小型构件模板	m ²	13			
22	010501003005	独立基础	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C25	m ³	12.1			
23	011702001005	独立基础模板	1. 基础类型:独立基础	m ²	53.28			
24	010501003002	现浇建筑物混凝土二次灌浆	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C30	m ³	0.14			
25	010515001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:现浇构件钢筋制安 圆钢筋	t	0.928			

本页小计

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：

“定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：2021年天堂村委会种植基地·垃圾 第3页 共

工程名称：钢结构工程

中转站车棚一体化及村委会屋顶光伏项目

5页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			HPB300 直径 $\leq \phi 18\text{mm}$					
26	补清单项 002	U型螺栓	1 名称：U型螺栓	套	50			
		钢结构工程						
27	010603002001	空腹钢柱	1. 柱类型：空腹钢柱制作及安装 2. 钢材品种、规格：焊接H形钢柱	t	4.839			
28	010604001002	钢梁	1. 梁类型：焊接H形钢梁制作 2. 钢材品种、规格：焊接H形钢梁	t	4.21			
29	010606001001	钢支撑、钢拉条	1. 钢材品种、规格：钢支撑(钢拉条)制作 2. 构件类型：钢管	t	0.769			
30	010606002001	钢檩条	1. 钢材品种、规格：钢檩条制作及安装 2. 构件类型：钢檩条	t	2.142			
31	030307005001	设备支架制作安装	1. 名称：设备支架制作安装 2. 支架每组质量：每组重量 0.2t 以内	t	2.071			
32	琼 011708001002	钢材(含黑色金属管材)运杂费	1. 钢材品种：钢材(含黑色金属管材) 2. 海运运距：5KM	t	14.031			
33	010606011003	钢板天沟	1. 钢材品种、规格：钢天沟 不锈钢	m	20.28			

34	030411001003	配管	1. 名称:给排水管道 2. 材质:塑料排水管 3. 规格:110mm 以内	m	11			
35	011701001001	综合脚手架	1. 建筑结构形式:厂(库)房钢结构工程 2. 檐口高度:檐高≤6m	m2	326.1			
		垃圾中转站钢结构						
		土方工程						
36	010101004003	挖基坑土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:坑深≤2m 3. 弃土运距:5KM	m3	56.32			
本页小计								

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:

“定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段:2021年天堂村委会种植基地·垃圾 第4页 共

工程名称:钢结构工程

中转站车棚一体化及村委会屋顶光伏项目

5页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
37	010103001002	回填方	1. 填方材料品种:一、二类土 2. 填方来源、运距:5KM	m3	34.76			
38	010103002002	余方弃置	1. 废弃料品种:余土外运 2. 运距:5km	m3	7.46			
		基础钢筋混凝土工程						
39	010501001002	垫层	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C15	m3	1.79			
40	011702001003	垫层模板	1. 基础类型:基础垫层	m2	4.8			

41	010514002002	其他构件	1. 混凝土强度等级:C20 2. 构件类型:小型构件	m3	3.5			
42	琼 011702052003	预制其他构件	1. 构件类型:小型构件模板	m2	28			
43	010501003003	独立基础	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C25	m3	8.06			
44	011702001004	独立基础模板	1. 基础类型:独立基础	m2	35.52			
45	010501003004	现浇建筑物混凝土二次灌浆	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C30	m3	0.1			
46	010515001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:现浇构件钢筋制安 圆钢筋 HPB300 直径 $\leq \phi$ 10mm	t	0.619			
47	补清单项 003	U型螺栓	1 名称: U型螺栓	套	72			
		钢结构工程						
48	010603002002	空腹钢柱	1. 柱类型:空腹钢柱制作及安装 2. 钢材品种、规格:焊接 H 形钢柱	t	2.817			
49	010604001001	钢梁	1. 梁类型:焊接 H 形钢梁制作 2. 钢材品种、规格:焊接 H 形钢梁	t	4.891			
50	010606001004	钢支撑、钢拉条	1. 钢材品种、规格:钢支撑(钢拉条)制作及安装 2. 构件类型:钢管	t	1.214			
本页小计								

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:

“定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

本页小计									
合 计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：
“定额人工费”。

(清-表5)

总价措施项目清单与计价表

标段：2021 年天堂村委会种植

工程名称：钢结构 基地·垃圾中转站车棚一体化
工程 及村委会屋顶光伏项目

单位：
元

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额	调整费率 (%)	调整后金额	备注
1	1.1	安全文明施工与环境保护基本费						
2	1.1.1	1 千万元以内部分	综合价含主设(1千万元以内部分)	3				
3	1.1.2	1~5 千万元以内部分	综合价含主设(1~5 千万元以内部分)	1.8				
4	1.1.3	5 千万元~1 亿元以内部分	综合价含主设(5 千万元~1 亿元以内部分)	1.2				
5	1.1.4	1 亿元以上部分	综合价含主设(1 亿元以上部分)	0.6				
6	1.2	安全文明施工与环境保护费(浮动部分)	安全防护、文明施工基本费	30				

7	1.3	建施安责险	不含建施安责险费*0.001	0					默认的安责险费率是按照最优设置,但是由于安责险费率中浮动费率根据具体条件不同费率不同,所以请参照琼建质【2019】38号中的附件1计算实际费率;
8	1.4	临时设施费							
9	1.4.1	1千万元以内部分	综合价含主设(1千万元以内部分)	2.05					
10	1.4.2	1~5千万元以内部分	综合价含主设(1~5千万元以内部分)	1.23					
11	1.4.3	5千万元~1亿元以内部分	综合价含主设(5千万元~1亿元以内部分)	0.82					
12	1.4.4	1亿元以上部分	综合价含主设(1亿元以上部分)	0.41					
13	1.5	夜间施工增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-	0.14					

编制人(造价人员):

复核人(造价工程师):

注:1 “项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

2 按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

(清-表5)

总价措施项目清单与计价表

标段:2021年天堂村委会种植

工程名称:钢结构 基地·垃圾中转站车棚一体化

单位:

工程 及村委会屋顶光伏项目

元

第2页 共2页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额	调整费率(%)	调整后金额	备注
			人材机价差					

14	1.6	雨季施工增加费	分部分项合计+ 单价措施项目合 计-人材机价差	0.61				
15	1.7	视频监控 费						编制预算或控制价时，视频监控 费暂按租赁价每台球机 1000 元 /月、每两台枪机 800 元/月计 算，工程结算时，按实际费用计 算
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1 “项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

2 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

（清-表6）

其他项目清单与计价汇总表

(清-表7)

规费、税金项目计价表

工程名称：钢结 标段：2021 年天堂村委会种植基地·垃圾中转站
构工程 车棚一体化及村委会屋顶光伏项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率 (%)	金额 (元)
1	规费	其中：建筑 垃圾处置 费+其中： 社会保险 费	D1 + D2		
1.1	其中： 垃圾处 置费				
1.2	其中： 社保费	(分部分项 定额人工 费+单价措 施定额人 工费+分部 分项定额 机上人工 费+单价措 施定额机 上人工 费)*0.7	$(\text{FBFX_DERGF}+\text{DJCS_DERGF}+\text{FBFX_DEJSRGF}+\text{DJCS_DEJSRGF})\times 0.7$	23.5	
2	税金	分部分项 工程费+措 施项目费+ 其他项目 费+规费	A+B+C+D	9	
合计					

编制人（造价人
员）：

复核人（造价工程师）：

注：“项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。