

仁化县大桥镇长坝村张滩村小组村民生活饮用水改造项目

预算价

预算价 (小写): 135565.96

(大写): 壹拾叁万伍仟伍佰陆拾伍元玖角陆分

招标人:



(单位盖章)

造价咨询人:



(单位资质专用章)

法定代表人或其授权人:

赵章尔

(签字或盖章)

法定代表人或其授权人:



(签字或盖章)

编制人:



(造价工程师签字专用章)

复核人:



(造价工程师签字专用章)
有效期至:2026年12月31日

编制时间:

复核时间:

编制说明

一、工程概况：

工程名称：仁化县大桥镇长坝村张滩村小组村民生活饮用水改造项目

地区类别：四类

工程范围：仁化县大桥镇长坝村张滩村小组村民生活饮用水改造项目设计图纸中所有工程内容。

二、编制依据：

1、本工程工程量按仁化县大桥镇长坝村张滩村小组村民生活饮用水改造项目及施工工程量清单计算，清单执行《水利工程工程量清单计价规范》（GB50501-2007），定额执行广东省水利厅 2017 年 7 月 1 日实施的《广东省水利水电建筑工程预算定额》、《广东省水利水电工程施工机械台班费定额》、《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》及现行的建筑施工规范和省市有关文件、规定为编制依据进行编制。

三、材料价格及取费标准：

（一）定额、材料价格

人工、材料、机械价格按仁化县住建局公布的《关于调整部分建筑材料参考价格的通知》（仁住建字[2026]2 号）价格中参考价进行计算，其它未公布的市场价参照韶关市颁布的 2026 年 2 月主要建筑材料参考价格中的参考价及《广东省水利水电工程次要材料价格信息文件(2025 年)》进行计算，其余缺项材料参照珠三角地区造价站公布的材料价及市场询价进行调整计算；

（二）取费标准

费用计算采用 2017 年《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》标准。

1、其他直接费

其他直接费以直接费为计算基础：建筑工程费率为 3.4%，安装工程费率为 4.1%。

2、间接费：

建筑工程间接费以直接工程费为计算基础，根据《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》取值：

- 建筑工程费率：土方开挖工程 7.5%
石方开挖工程 10.5%
土石方填筑工 8.5%
混凝土工程 8.5% (钢筋制安 6%)
模板工程 8.5%
基础处理及锚固工程 7.5%
其他工程 9.5%

3、企业利润：

按直接工程费与间接费之和的 7%计算。

4、主要材料价差：根据粤水建管[2017]37号《关于发布我省水利水电工程设计概（估）算编制规定与系列定额的通知》及，建筑工程单价分析时砂石料等主要材料采用基价法计算，基价如下表：

材料名称	单位	基价（元）	材料名称	单位	基价（元）
砂	m ³	65	块石	m ³	70
钢筋	t	3000	水泥	t	300
碎石	m ³	75	柴油	t	5100
商品混凝土	m ³	230	汽油	t	5100

5、税金：根据《广东省水利厅关于调整<广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定>增值税销项税税率的通知》（粤水建设[2019]9号），调整后的税金按直接工程费、间接费和企业利润之和的 9%计算。

四、其他需（特殊）说明的问题：

- （1）、土方类别按三类土计算；
- （2）、弃土运距暂按就近堆放计算；

(3)、材料二次转运暂按人工转运 1km 计算；

(4)、考虑现场实际情况，本项目机械无法到达，挖土方暂按人工挖土计算；
混凝土暂按自拌混凝土计算；

(5)、本预算未包含韶建造[2012]009 号文的防暑降温费。

(6)、以上说明为暂定计算项目，结算时按施工合同、招标文件及相关法规的有关条款处理。

五、未详细说明项目按工程量清单规范《水利工程工程量清单计价规范》
(GB50501-2007)、设计图纸及图纸有关说明。

工程项目总价表

合同编号： 001

工程名称： 仁化县大桥镇长坝村张滩村小组村民生活饮用水改造项目

第1页，共1页

序 号	工程项目名称	金 额 (元)
1	分部分项工程量清单计价合计	131617.44
2	措施项目清单计价合计	3948.52
3	其他项目合计	
4	设备费	
5	独立费	
6	总投资	135565.96
	总投资: 壹拾叁万伍仟伍佰陆拾伍元玖角陆分	

法定代表人
(或委托代理人)： _____ (签字)

分类分项工程量清单计价表

合同编号： 001

工程名称： 仁化县大桥镇长坝村张滩村小组村民生活饮用水改造项目

第1页，共2页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	单价编号	主要技术条款编码
		第一篇 水利建筑工程				131617.44		
		一、陂身				23166.2		
1.	500101001001	人工场地清表	m ²	100.	1.96	196.		
2.	500101002001	人工挖土方（III类土 就近堆放）	m ³	42.78	13.46	575.82		
3.	500103007001	人工铺筑碎石垫层	m ³	6.6	207.51	1369.57		
4.	500109001001	上游C25混凝土底板	m ³	5.46	483.15	2638.		
5.	500109001002	C25混凝土陂身	m ³	9.37	465.59	4362.58		
6.	500109001003	C25混凝土消力池	m ³	4.86	474.35	2305.34		
7.	500109008001	橡胶止水	m	22.8	158.55	3614.94		
8.	500114001001	1000*1000叠梁木闸门	块	1.	300.	300.		
9.	500109001004	C25混凝土沉淀池池壁	m ³	1.04	517.01	537.69		
10.	500109001005	C25混凝土沉淀池盖板	m ³	0.07	500.26	35.02		
11.	500111001001	钢筋加工及安装	t	0.764	5820.5	4446.86		
12.	500114001002	PVC管DN50	m	3.6	10.84	39.02		
13.	500114001003	PVC管DN25	m	14.	7.4	103.6		
14.	500103014001	土工布铺设（350g/m ² ）	m ²	4.6	8.55	39.33		
15.	500103014002	φ 2.6mm镀锌不锈钢丝网	m ²	4.6	22.72	104.51		
16.	500110001001	普通钢模板	m ²	42.46	58.83	2497.92		
		二、翼墙				19394.78		
1.	500101002002	人工挖土方（III类土 就近堆放）	m ³	44.56	13.46	599.78		
2.	500103001001	一般土方填筑	m ³	21.73	16.69	362.67		
3.	500103007002	人工铺筑碎石垫层	m ³	2.23	207.51	462.75		
4.	500109001006	C25混凝土翼墙	m ³	20.6	483.1	9951.86		
5.	500111001002	钢筋加工及安装	t	0.647	5820.5	3765.86		
6.	500114001004	PVC管DN75	m	7.48	16.2	121.18		

法定代表人
(或委托代理人)： _____ (签字)

分类分项工程量清单计价表

合同编号： 001

工程名称： 仁化县大桥镇长坝村张滩村小组村民生活饮用水改造项目

第2页，共2页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	单价编号	主要技术条款编码
7.	500103014003	土工布铺设 (350g/m ²)	m ²	0.99	8.55	8.46		
8.	500110001002	普通钢模板	m ²	70.07	58.83	4122.22		
		三、管网				54704.		
1.	500114001005	PE管DN75	m	1300.	42.08	54704.		
		四、材料二次转运				34352.46		
1.	500114002002	材料二次运输 人工运输 运距1000m 水泥、模板、钢材、土工布、钢丝网	t	15.154	121.6	1842.73		
2.	500114002004	材料二次运输 人工运输 运距1000m 砂	m ³	23.45	150.92	3539.07		
3.	500114002001	材料二次运输 人工运输 运距1000m 碎石	m ³	43.05	161.92	6970.66		
4.	500114002003	材料二次运输 人工运输 运距1000m PE管材、PVC管材	根	220.	100.	22000.		
		合 计	元			131617.44		

法定代表人
(或委托代理人)： _____ (签字)

措施项目清单计价表

合同编号： 001

工程名称： 仁化县大桥镇长坝村张滩村小组村民生活饮用水改造项目

第1页， 共1页

序号	项目名称	金额(元)
1	安全生产措施费	3948.52
2	其他临时工程费	
3	施工企业进退场费	
4	大型施工设备安拆费	
0	合 计	3948.52

法定代表人
(或委托代理人)： _____ (签字)

其他项目清单计价表

合同编号： 001

工程名称： 仁化县大桥镇长坝村张滩村小组村民生活饮用水改造项目

第1页，共1页

编号	项目名称	金额(元)	备注
1.1	暂列金额		
1.2	零星工作项目费		
	合 计		

法定代表人
(或委托代理人)： _____ (签字)

工程单价汇总表

合同编号： 001

工程名称： 仁化县大桥镇长坝村张滩村小组村民生活饮用水改造项目

第1页，共2页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	人工费	材料费	机械使用费	施工管理费	利润	税金	合计
		第一篇 水利建筑工程								
		一、陂身								
1	500101001001	人工场地清表	m ²	1.44	0.07		0.17	0.12	0.16	1.96
2	500101002001	人工挖土方（Ⅲ类土 就近堆放）	m ³	10.08	0.3		1.16	0.81	1.11	13.46
3	500103007001	人工铺筑碎石垫层	m ³	32.99	134.68		13.81	8.9	17.13	207.51
4	500109001001	上游C25混凝土底板	m ³	79.92	298.2	7.01	35.35	22.77	39.89	483.15
5	500109001002	C25混凝土陂身	m ³	63.98	297.65	10.08	33.71	21.72	38.44	465.59
6	500109001003	C25混凝土消力池	m ³	67.15	299.62	11.64	34.53	22.25	39.17	474.35
7	500109008001	橡胶止水	m	17.14	104.03		14.77	9.52	13.09	158.55
8	500114001001	1000*1000叠梁木闸门	块							300.
9	500109001004	C25混凝土沉淀池池壁	m ³	98.04	302.02	10.96	38.5	24.81	42.69	517.01
10	500109001005	C25混凝土沉淀池盖板	m ³	84.96	300.83	12.43	36.94	23.8	41.31	500.26
11	500111001001	钢筋加工及安装	t	1014.87	3460.98	123.46	411.7	328.9	480.59	5820.5
12	500114001002	PVC管DN50	m	3.91	5.27	0.01	0.45	0.31	0.9	10.84
13	500114001003	PVC管DN25	m	2.65	3.61	0.01	0.3	0.21	0.61	7.4
14	500103014001	土工布铺设（350g/m ² ）	m ²	1.79	4.69		0.86	0.51	0.71	8.55
15	500103014002	φ 2.6mm镀锌不锈钢丝网	m ²	8.58	8.95		1.96	1.36	1.88	22.72
16	500110001001	普通钢模板	m ²	23.43	14.65	7.12	5.34	3.44	4.86	58.83
		二、翼墙								
17	500101002002	人工挖土方（Ⅲ类土 就近堆放）	m ³	10.08	0.3		1.16	0.81	1.11	13.46
18	500103001001	一般土方填筑	m ³	6.45	0.61	5.69	1.55	1.	1.38	16.69
19	500103007002	人工铺筑碎石垫层	m ³	32.99	134.68		13.81	8.9	17.13	207.51
20	500109001006	C25混凝土翼墙	m ³	74.68	300.43	9.98	35.34	22.77	39.89	483.1
21	500111001002	钢筋加工及安装	t	1014.87	3460.98	123.46	411.7	328.9	480.59	5820.5
22	500114001004	PVC管DN75	m	5.23	8.59	0.02	0.6	0.42	1.34	16.2

法定代表人
(或委托代理人)： _____ (签字)

工程单价汇总表

合同编号： 001

工程名称： 仁化县大桥镇长坝村张滩村小组村民生活饮用水改造项目

第2页，共2页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	人工费	材料费	机械使用费	施工管理费	利润	税金	合计
23	500103014003	土工布铺设 (350g/m ²)	m ²	1.79	4.69		0.86	0.51	0.71	8.55
24	500110001002	普通钢模板	m ²	23.43	14.65	7.12	5.34	3.44	4.86	58.83
		三、管网								
25	500114001005	PE管DN75	m	4.33	30.91	2.04	0.78	0.55	3.47	42.08
		四、材料二次转运								
26	500114002002	材料二次运输 人工运输 运距1000m 水泥、模板、 钢材、土工布、钢丝网	t	109.37	2.19				10.04	121.6
27	500114002004	材料二次运输 人工运输 运距1000m 砂	m ³	135.75	2.71				12.46	150.92
28	500114002001	材料二次运输 人工运输 运距1000m 碎石	m ³	145.64	2.91				13.37	161.92
29	500114002003	材料二次运输 人工运输 运距1000m PE管材、PVC 管材	根							100.

法定代表人
(或委托代理人)： _____ (签字)

工程单价费（税）率汇总表

合同编号： 001

工程名称： 仁化县大桥镇长坝村张滩村小组村民生活饮用水改造项目

第1页，共2页

序号	工程类别	工程单价费（税）率（%）				备注
		施工管理费		利润	税金	
		其他直接费	间接费			
	第一篇 水利建筑工程					
	一、陂身					
1	人工场地清表	3.4	7.5	7.	9.	
2	人工挖土方（III类土 就近堆放）	3.4	7.5	7.	9.	
3	人工铺筑碎石垫层	3.4	8.5	7.	9.	
4	上游C25混凝土底板	3.4	8.5	7.	9.	
5	C25混凝土陂身	3.4	8.5	7.	9.	
6	C25混凝土消力池	3.4	8.5	7.	9.	
7	橡胶止水	3.4	8.5	7.	9.	
8	1000*1000叠梁木闸门					
9	C25混凝土沉淀池池壁	3.4	8.5	7.	9.	
10	C25混凝土沉淀池盖板	3.4	8.5	7.	9.	
11	钢筋加工及安装	3.4	6.	7.	9.	
12	PVC管DN50	3.4	7.5	7.	9.	
13	PVC管DN25	3.4	7.5	7.	9.	
14	土工布铺设（350g/m2）	3.4	9.5	7.	9.	
15	φ2.6mm镀锌不锈钢丝网	3.4	7.5	7.	9.	
16	普通钢模板	3.4	8.5	7.	9.	
	二、翼墙					
17	人工挖土方（III类土 就近堆放）	3.4	7.5	7.	9.	
18	一般土方填筑	3.4	8.5	7.	9.	
19	人工铺筑碎石垫层	3.4	8.5	7.	9.	
20	C25混凝土翼墙	3.4	8.5	7.	9.	
21	钢筋加工及安装	3.4	6.	7.	9.	
22	PVC管DN75	3.4	7.5	7.	9.	
23	土工布铺设（350g/m2）	3.4	9.5	7.	9.	
24	普通钢模板	3.4	8.5	7.	9.	

法定代表人
(或委托代理人)： _____ (签字)

工程单价费（税）率汇总表

合同编号： 001

工程名称： 仁化县大桥镇长坝村张滩村小组村民生活饮用水改造项目

第2页，共2页

序号	工程类别	工程单价费（税）率（%）				备注
		施工管理费		利润	税金	
		其他直接费	间接费			
	三、管网					
25	PE管DN75	3.4	7.5	7.	9.	
	四、材料二次转运					
26	材料二次运输 人工运输 运距1000m 水泥、模板、钢材、土工布、钢丝网				9.	
27	材料二次运输 人工运输 运距1000m 砂				9.	
28	材料二次运输 人工运输 运距1000m 碎石				9.	
29	材料二次运输 人工运输 运距1000m PE管材、PVC管材					

法定代表人
(或委托代理人)： _____ (签字)

投标人生产电、风、水、砂石基础单价汇总表

合同编号： 001

工程名称： 仁化县大桥镇长坝村张滩村小组村民生活饮用水改造项目

第1页，共1页

序号	名称	型号规格	计量单位	单价(元)	备注
1	砂		m3	136.03	
2	碎石		m3	126.31	
3	水		m3	3.93	
4	风		m3	0.13	
5	电	(机械用)	kw. h	0.72	
6	水	(机械用)	m3	3.93	

投标人生产混凝土配合比材料费表

合同编码: 001

工程名称: 仁化县大桥镇长坝村张滩村小组村民生活饮用水改造项目

第1页, 共1页

序号	工程部位	混凝土强度等级, 水泥强度等级, 级配	水灰比	预算材料量 (kg/m ³)						单价(元)/m ³	备注
				水泥	掺合料	砂	石	外加剂	水		
1	上游C25混凝土底板	纯混凝土C25 二级配 42.5R		319.		0.55	0.79		172.	283.74	0
2	C25混凝土翼端	纯混凝土C25 二级配 42.5R		319.		0.55	0.79		172.	283.74	0
3	C25混凝土陂身	纯混凝土C25 二级配 42.5R		319.		0.55	0.79		172.	283.74	0
4	C25混凝土消力池	纯混凝土C25 二级配 42.5R		319.		0.55	0.79		172.	283.74	0
5	C25混凝土沉淀池池壁	纯混凝土C25 二级配 42.5R		319.		0.55	0.79		172.	283.74	0
6	C25混凝土沉淀池盖板	纯混凝土C25 二级配 42.5R		319.		0.55	0.79		172.	283.74	0

法定代表人
(或委托代理人):

(签字)

投标人自行采购主要材料预算价格汇总表

合同编号： 001

工程名称： 仁化县大桥镇长坝村张滩村小组村民生活饮用水改造项目

第1页，共1页

序号	材料名称及型号规格	计量单位	预算价（元）	备注
1	型钢	kg	3.14	
2	钢筋（综合）	t	3300.88	
3	铁丝	kg	4.54	
4	土工布 350g/m ²	m ²	4.07	
5	膨胀螺栓 M6×80	十套	2.65	
6	马钉 综合	kg	5.21	
7	水砂纸	张	1.15	
8	电焊条	kg	6.19	
9	钢丝网 综合	m ²	7.	
10	铁件	kg	4.87	
11	预埋铁件	kg	4.87	
12	水泥 42.5R	kg	0.34	
13	砂	m ³	136.03	
14	碎石	m ³	126.31	
15	橡胶止水带	m	100.	
16	丙酮	kg	10.55	
17	粘合剂	kg	5.9	
18	PVC塑料管 DN50	m	5.09	
19	PVC塑料管 DN25	m	3.5	
20	PVC塑料管 DN75	m	8.32	
21	PE塑料管 DN75	m	29.68	
22	水	m ³	3.93	
23	标准钢模板	kg	5.45	
24	卡扣件	kg	5.75	
25	其他材料费	元	1.	

法定代表人
(或委托代理人)： _____ (签字)

投标人自备施工机械台时（班）费汇总表

合同编号： 001

工程名称： 仁化县大桥镇长坝村张滩村小组村民生活饮用水改造项目

第1页，共2页

单位：元/台时（班）

序号	机械名称及型号规格	一类费用					二类费用					合计	
		折旧费	维修费	安拆费	小计	人工	风	水	电	柴油	汽油		小计
1	蛙式夯实机 功率2.8kW	0.93	5.96		6.89	181.8			9.			190.8	197.69
2	混凝土搅拌机 出料0.4m3	12.2	21.51	5.48	39.19	90.9			30.96			121.86	161.05
3	振动器 插入式 功率1.1KW	1.75	7.19		8.94				1.73			1.73	10.67
4	振动器 插入式 功率1.5KW	2.8	10.61		13.41				2.38			2.38	15.79
5	振动器 平板式 功率2.2KW	1.81	5.61		7.42				3.67			3.67	11.09
6	振动器 变频机组 容量8.5KVA	15.13	37.23		52.36				13.82			13.82	66.18
7	风(砂)水枪 耗风量6m3/min	1.3	2.43		3.73		105.3	64.45				169.75	173.48
8	载重汽车 载重量5t	44.98	70.32		115.3	90.9				304.88		395.78	511.08
9	胶轮车	1.27	3.48		4.75								4.75
10	塔式起重机 起重量10t	220.27	99.6	23.25	343.12	181.8			132.12			313.92	657.04
11	汽车起重机 起重量5t	61.15	65.1		126.25	181.8				245.6		427.4	553.65
12	电焊机 交流 25~30kVA	1.72	1.77	0.68	4.17				41.76			41.76	45.93
13	对焊机 电阻型 150kVA	6.04	16.17	4.18	26.39	90.9			230.69			321.59	347.98
14	全自动热熔对接焊机	72.78	73.45	2.56	148.79				43.92			43.92	192.71
15	钢筋弯曲机 直径6~40mm	2.77	9.4	1.8	13.97	90.9			21.6			112.5	126.47

法定代表人
(或委托代理人)： _____ (签字)

投标人自备施工机械台时（班）费汇总表

合同编号： 001

工程名称： 仁化县大桥镇长坝村张滩村小组村民生活饮用水改造项目

第2页，共2页

单位：元/台时（班）

序号	机械名称及型号规格	一类费用				二类费用						合计	
		折旧费	维修费	安拆费	小计	人工	风	水	电	柴油	汽油		小计
16	钢筋切断机 功率20kW	6.16	11.08	2.1	19.34	90.9			61.92			152.82	172.16
17	钢筋调直机 功率4~14kW	8.35	17.43	3.3	29.08	90.9			25.92			116.82	145.9
18	木工园锯机 直径500mm	3.11	1.29	2.56	6.96				17.28			17.28	24.24

法定代表人
(或委托代理人)： _____ (签字)