**设计任务书**

**一、项目概况**

**1、项目名称：**赤坭镇环境及设施全域提升（二期）设计施工总承包(EPC)

**2、项目概况：**本项目是2021年花都区乡村振兴重点项目，包括基础设施建设、沿线景观提升等。其中基础设施建设主要是古树大道、赤坭大道、精进路、纬六路等道路建设骑行道；赤坭大道人行道改造，748乡道沿线设施改造等基础设施建设等。项目总投资约4892万元。

1. **项目主要设计内容为**：是古树大道、赤坭大道、精进路、纬六路等道路建设骑行道；赤坭大道人行道改造，748乡道沿线设施改造等基础设施建设等设计。

**4、建设位置：**广州市花都区赤坭镇。

**二、设计依据**

**2.1 设计依据**

1）《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、中华人民共和国《建筑工程设计文件编制深度规定》、《市政工程设计文件编制深度规定》等；

2）国家及地方有关建设工程设计管理法规和规章；

3）建设工程相关批准文件；

**三、设计原则**

本次项目设计应遵循以下原则。

**4.1功能性原则**

注重功能性，结合功能需求打造与周边环境融合的场所，并满足村民生活需求，提升他们的生活环境品质；营造人性化景观空间，体现特定环境的人文内涵和景观特色。

**4.2生态原则**

利用周边的植被、地形等自然元素形成微气候环境，进行融入、结合，体现对环境的尊重。

**4.3经济实用原则**

利用技术手段降低成本，在景观效果营造上力求切实，铺地材料因地制宜，以满足使用功能，经久耐用为原则；利用场地条件，减少不必要的工程量，以及能源等的消耗；形成文雅质朴的审美意向。发挥乡土树种优势，营造丰富多彩的植物景观。

**四、设计要求及目标**

**4.1设计要求**

设计理念符合项目定位总体要求，充分尊重区位条件。对项目背景、现状情况能充分理解和掌握，设计体现对绿色生态及节能的深刻认识。注重与周边既有环境的协调与可实施性。交通动线清晰，功能分区明确。注重重点区域设计效果表达，有合理的设计图纸、方案效果图等。

**4.2设计内容**

本项目位于广州市花都区赤坭镇。具体设计内容包括但不限于：

4.2.1总体环境设计；

4.2.2各重要景观节点效果展示设计，包括基础设计建设、道路两侧绿化景观提升等；

4.2.3总体平面布置及竖向高程详细设计；

4.2.4建设古树大道、赤坭大道、精进路、纬六路等道路骑行道，古树大道骑行道绿化、公交站遮阴大树、赤坭大道的绿化美化提升等。

**4.3设计目标**

提高整个环境的品质，改善乡村人居环境，提升赤坭镇的整体形象。

**五、造价控制：**

本项目估算总投资为4892万元 。