**邵阳学院城乡建设学院**

**实验耗材报价表**

**（ 2019年 下 学期）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 公司名称 |  | 填报日期 |  |
| 公司联系人 |  | 联系电话 |  |
| 总页数 |  | 总金额（元） |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 邵阳学院实验耗材申购计划明细表 （ 2019-2020学年度第一学期） | | | | | | | | |
| 申报单位： 城乡建设学院 （公章）实验室 测绘工程实验室 申报人（签字） 周新力 | | | | | | | | |
| **序号** | **课程名称** | **实验项目名称** | **耗材名称** | **规格型号** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **总额（元）** | **备注** |
|
| 1 | 测量学 | 全站仪的认识与使用 | 插线板 | 公牛GN-308D | 个 | 3 |  |  |  |
| 2 | 测量学 | 水准仪的认识与使用 | 笔+笔芯 | 晨光 | 支 | 50 |  |  |  |
| 5 | 数字地形测量学 | 南方CASS的认识与使用 | SD卡+读卡器 | 金士顿16G | 个 | 11 |  |  |  |
|  | 合计 | | |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 邵阳学院实验耗材申购计划明细表 （ 2019—2020 学年度第 一 学期） | | | | | | | | |
| 申报单位： 城乡建设学院 （公章）实验室 地理科学 申报人（签字） 莫晓红 | | | | | | | | |
| **序号** | **课程名称** | **实验项目名称** | **耗材名称** | **规格型号** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **总额（元）** | **备注** |
|
| 1 | 环境化学 | 定量分析基础实验 | 铁架台 | 60cm左右 | 个 | 4 |  |  |  |
| 2 | 环境化学 | 定量分析基础实验 | 滴定用蝴蝶夹 | 适配铁架台 | 个 | 4 |  |  |  |
| 3 | 环境化学 | 定量分析基础实验 | 医用乳胶一次性手套 | S/M/L | 盒（100只） | 6 |  |  |  |
| 4 | 环境化学 | 定量分析基础实验 | 酸式滴定管 | 50 mL/25 mL | 个 | 10 |  |  |  |
| 5 | 环境化学 | 定量分析基础实验 | 碱式滴定管 | 50mL | 个 | 4 |  |  |  |
| 6 | 环境化学 | 定量分析基础实验 | 铝制试管架 | 18.5mm\*40孔 | 个 | 4 |  |  |  |
| 7 | 环境化学 | 定量分析基础实验 | 15ml圆底离心管 | 100个/包 | 包 | 30 |  |  |  |
| 8 | 环境化学 | 定量分析基础实验 | COD试剂 | ET99955 | 盒 | 2 |  |  | 与仪器相匹配的试剂 电话：18511598989 |
| 9 | 环境化学 | 定量分析基础实验 | 氨氮试剂 | ET517611 | 盒 | 1 |  |  |  |
| 10 | 环境化学 | 定量分析基础实验 | 一次性口罩 | 医用型 | 盒（100只） | 2 |  |  |  |
| 11 | 环境化学 | 废水酸碱度的测定 | 无水碳酸钠 | 优级纯，500g | 瓶 | 1 |  |  |  |
| 12 | 环境化学 | 废水酸碱度的测定 | 浓盐酸 | 37%，500ml | 瓶 | 1 |  |  |  |
| 13 | 环境化学 | 自来水硬度的测定 | EDTA钠盐（Na-EDTA•2H2O） | 优级纯，250g | 瓶 | 1 |  |  |  |
| 14 | 环境化学 | 自来水硬度的测定 | 乙醇 | 95%，500mL | 瓶 | 1 |  |  |  |
| 15 | 环境化学 | 自来水硬度的测定 | NaCl | 优级纯，500g | 瓶 | 1 |  |  |  |
| 16 | 环境化学 | 自来水硬度的测定 | 氨水 | 500ml,0.88g/ml | 瓶 | 2 |  |  |  |
| 17 | 环境化学 | 自来水硬度的测定 | NH4Cl | 优级纯，500g | 瓶 | 2 |  |  |  |
| 18 | 环境化学 | 自来水硬度的测定 | Mg-EDTA盐 | 优级纯，100g | 瓶 | 1 |  |  |  |
| 19 | 环境化学 | 自来水硬度的测定 | 三乙醇胺 | 优级纯，500ml | 瓶 | 2 |  |  |  |
| 20 | 环境化学 | 自来水硬度的测定 | Na2S | 优级纯，50g | 瓶 | 1 |  |  |  |
| 21 | 环境化学 | 自来水硬度的测定 | 盐酸羟胺 | 优级纯，50g | 瓶 | 2 |  |  |  |
| 22 | 环境化学 | 自来水硬度的测定 | 擦拭纸 | 心相印优选无芯卷纸 3层\*10卷/提 | 提 | 3 |  |  |  |
| 23 | 环境化学 | 水中氯离子的测定 | AgNO3 | 高纯，50g | 瓶 | 2 |  |  |  |
| 24 | 环境化学 | 水中氯离子的测定 | 一次性塑料刻度滴管 | 1ml（100支/包） | 包 | 8 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 | 环境化学 | 水中氯离子的测定 | 过氧化氢 | 0.3 | 瓶 | 5 |  |  |  |
| 27 | 环境化学 | 水中氯离子的测定 | 洁丽雅竹浆纤维毛巾 | 72x33cm | 条 | 10 |  |  |  |
| 28 | 地球概论 | 星空观测和行星的辨认 | 旋转星盘 | 博冠 | 个 | 37 |  |  |  |
| 29 | 地球概论 | 天球仪的构造和运用天球仪演示天体运动 | 天球仪 | 32cm | 个 | 5 |  |  | 江苏共创教学设备有限公司 |
| 30 | 气象与气候学实验 | 风的测定 | 镁多力工程折叠梯 | 多功能2.1米+2.1米=4.2米（加强） | 把 | 1 |  |  |  |
| 31 | 气象与气候学实验 | 气压的测定 | 公牛插线板 | 10插3米 | 个 | 2 |  |  |  |
| 32 | 中学地理教学策略与设计 | 地图的运用、课堂板书与体态语言的运用、 综合能力与技巧的运用 | 小黑板 | 美特斯80\*100cm | 块 | 5 |  |  |  |
| 33 | 工程化学 | 自来水中中氯离子测定 | PV管 (1.5 mL) | 尖头 | 包 | 4 |  |  |  |
| 34 | 工程化学 | 自来水中中氯离子测定 | 硝酸银CAS：7761-88-8 | 5 g | 瓶 | 2 |  |  |  |
| 35 | 工程化学 | 自来水中中氯离子测定 | [茚三酮(CAS：485-47-2)](https://item.jd.com/25790488001.html) | 25 g | 瓶 | 2 |  |  |  |
| 36 | 工程化学 | 自来水中中氯离子测定 | 甲苯 | 500 mL | 瓶 | 5 |  |  |  |
| 37 | 工程化学 | 水泥泥浆酸碱度的测定 | 二甲亚砜 | 10 L (CAS:67-68-5) | 瓶 | 1 |  |  |  |
| 38 | 工程化学 | 水泥泥浆酸碱度的测定 | 一次性塑料滴管 | 1 mL | 包 | 5 |  |  |  |
| 39 | 工程化学 | 水泥泥浆酸碱度的测定 | 浓硫酸 | 500 mL | 瓶 | 5 |  |  |  |
| 40 | 工程化学 | 建筑材料中甲醛含量测定 | 1-乙基-(3-二甲基氨基丙基)碳酰二亚胺盐酸盐 | 100 g (CAS:25952-53-8) | 瓶 | 2 |  |  |  |
| 41 | 工程化学 | 建筑材料中甲醛含量测定 | 丁晴橡胶手套 | 中号 | 盒 | 2 |  |  |  |
| 42 | 工程化学 | 建筑材料中甲醛含量测定 | 无水乙醇 | 5 L | 瓶 | 2 |  |  |  |
|  | 合计 | | | |  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 邵阳学院实验耗材申购计划明细表 （2019-2020学年度第一学期） | | | | | | | | |
| 申报单位： 城乡建设学院 （公章）实验室 园林实验室 申报人（签字） 李晓红 | | | | | | | | |
| **序号** | **课程名称** | **实验项目名称** | **耗材名称** | **规格型号** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **总额（元）** | **备注** |
|
| 1 | 花卉学 | 鲜切花的贮藏及保鲜 | 玫瑰鲜花 | 鲜切花 | 朵 | 100 |  |  |  |
| 2 | 花卉学 | 鲜切花的贮藏及保鲜 | 脱脂棉 | 500g | 包 | 2 |  |  |  |
| 3 | 花卉学 | 鲜切花的贮藏及保鲜 | 抗坏血酸 | 分析纯100g/瓶 | 瓶 | 15 |  |  |  |
| 4 | 花卉学 | 鲜切花的贮藏及保鲜 | 乙醇 | 5.0 L /瓶 | 瓶 | 5 |  |  |  |
| 5 | 花卉学 | 鲜切花的贮藏及保鲜 | 琼脂条 | 100g/袋 | 袋 | 10 |  |  |  |
| 6 | 花卉学 | 鲜切花的贮藏及保鲜 | 蔗糖 | 分析纯500g/瓶 | 瓶 | 4 |  |  |  |
| 7 | 花卉学 | 花卉无土栽培 | 绿萝盆栽 | 健壮 | 盆 | 5 |  |  |  |
| 8 | 花卉学 | 花卉无土栽培 | 乙醇 | 5.0 L /瓶 | 瓶 | 2 |  |  |  |
| 9 | 花卉学 | 花卉无土栽培 | 琼脂条 | 100g/袋 | 袋 | 10 |  |  |  |
| 10 | 花卉学 | 花卉无土栽培 | 滤纸 | 60cmx60m | 片 | 100 |  |  |  |
| 11 | 花卉学 | 彩叶草快速繁殖 | 双面刀片 | 吉利牌 | 片 | 60 |  |  |  |
| 12 | 花卉学 | 彩叶草快速繁殖 | 单面刀片 | 飞鹰牌 | 片 | 60 |  |  |  |
| 13 | 花卉学 | 仙人指嫁接繁殖 | 美国Parafilm封口膜 | 10cmx38m | 卷 | 1 |  |  |  |
| 14 | 园林艺术 | 园林景观实测 | 签字笔 | 晨光MG直液式走珠笔中性笔黑色学生用0.38mm | 支 | 20 |  |  |  |
| 15 | 园林树木学 | 校园及周边地区苏铁科、银杏科、南洋杉科、松科园林树木调查及分析与评价 | 高枝剪 | 日本原装进口久锋高枝粗枝剪园林用剪 三段伸缩长5米 | 把 | 1 |  |  |  |
| 16 | 植物学 | 植物花器官观察 | 镊子 | 尖头 12cm | 把 | 38 |  |  |  |
| 17 | 植物学 | 植物组织器官解剖 | 乙醇 | 分析纯（95%以上）5L/瓶 | 瓶 | 2 |  |  |  |
| 18 | 植物学 | 植物器官观察 | 自封袋 | 100个/袋 30cm\*42cm 厚度12丝 | 袋 | 4 |  |  |  |
| 19 | 植物学 | 植物器官观察 | 自封袋 | 100个/袋 30cm\*21cm 厚度12丝 | 袋 | 4 |  |  |  |
| 20 | 植物学 | 植物器官观察 | 信封袋 | 120个/袋 35cm\*40cm | 包 | 4 |  |  |  |
| 21 | 植物学 | 植物器官观察 | 信封袋 | 50个/袋 12cm\*15cm | 包 | 8 |  |  |  |
| 22 | 植物学 | 植物器官观察 | 蒽酮 | 25g/瓶 | 瓶 | 1 |  |  |  |
| 23 | 植物学 | 植物器官观察 | 甲苯 | 500mL/瓶 | 瓶 | 5 |  |  |  |
| 24 | 植物学 | 植物器官观察 | 茚三酮 | 5g/瓶 | 瓶 | 1 |  |  |  |
| 25 | 植物学 | 植物器官观察 | 牛血清蛋白 | 25g/瓶 | 瓶 | 1 |  |  |  |
| 26 | 植物学 | 植物器官观察 | 磷酸缓冲液 | 250g/瓶 | 瓶 | 1 |  |  |  |
| 27 | 植物学 | 植物器官观察 | EDTA-Na2 | 500g/瓶 | 瓶 | 1 |  |  |  |
| 28 | 植物学 | 植物器官观察 | 三苯基四氮唑 | 5g/瓶 | 瓶 | 1 |  |  |  |
| 29 | 植物学 | 植物器官观察 | 橡胶手套 | 60支/盒 | 盒 | 6 |  |  |  |
| 30 | 植物学 | 植物器官观察 | 乙酸乙酯 | 500g/瓶 | 瓶 | 1 |  |  |  |
| 31 | 园林工程 | 铺装园路设计与施工 | 彩色雨花石 | 3~5cm | Kg | 150 |  |  |  |
| 32 | 园林工程 | 花坛砌体设计与施工 | 透水砖 | 200\*100\*60mm | 平米 | 10 |  |  |  |
| 33 | 园林工程 | 铺装园路设计与施工 | 广场砖 | 101\*101\*20mm红色 | 平米 | 6 |  |  |  |
| 34 | 园林工程 | 花坛砌体设计与施工 | 水泥 | 425# | 吨 | 1 |  |  |  |
| 35 | 园林工程 | 花坛砌体设计与施工 | 河沙 | 机制砂 | 吨 | 5 |  |  |  |
| 36 | 园林工程 | 花坛砌体设计与施工 | 红外线水平仪 | 水平/竖直 | 台 | 1 |  |  |  |
| 37 | 园林工程 | 种植工程养护与管理 | 普通砖 | 240\*115\*53mm | 块 | 500 |  |  |  |
| 38 | 园林工程 | 种植工程养护与管理 | 土球带 | 4CM宽小捆，土球扎捆带 | 捆 | 8 |  |  |  |
| 39 | 园林工程 | 种植工程养护与管理 | 铁锹 | 锰钢木柄尖锹，1.5m长，锹面30\*23.5cm | 把 | 4 |  |  |  |
| 40 | 园林工程 | 种植工程养护与管理 | 铁锹 | 锰钢木柄方锹，1.5m长，锹面30\*24cm | 把 | 4 |  |  |  |
| 41 | 色彩 | 色彩小景写生 | 保定宝虹水彩本 | 8开200g | 本 | 2 |  |  | 四面封胶 |
| 42 | 色彩 | 色彩小景写生 | 康颂水彩纸 | 对开 | 张 | 20 |  |  | 康颂牌 |
| 43 | 色彩 | 色彩小景写生 | 红胖子水彩笔 | 5/0# | 支 | 1 |  |  | Neef阿尔瓦罗 |
| 44 | 色彩 | 水彩及彩色铅笔建筑风景写生 | 洗笔桶 | 得力 | 个 | 1 |  |  | 辉柏嘉36色 |
| 45 | 色彩 | 水彩及彩色铅笔建筑风景写生 | 颜料保湿盒 | 24格 | 个 | 1 |  |  | 白色卡扣 |
| 46 | 色彩 | 色彩建筑风景 | 水胶带 | 3.6cm | 卷 | 2 |  |  |  |
| 47 | 美术基础 | 石膏几何体写生（结构素描、调子素描） | 康颂素描纸 | 对开 | 张 | 20 |  |  | 康颂牌 |
| 48 | 园林美术 | 山、水、石、树的表现及临摹 | 康颂素描本 | 8k | 本 | 2 |  |  | 康颂牌 |
| 49 | 大学化学 | 常见离子鉴定 | 不锈钢药匙 | 大中小） | 套 | 4 |  |  |  |
| 50 | 大学化学 | 常见离子鉴定 | 一次性硅胶手套 | 中号 | 盒 | 2 |  |  |  |
| 51 | 大学化学 | 常见离子鉴定 | 考马斯亮蓝G250 | 500g，CAS:1122-58-3 | 瓶 | 1 |  |  |  |
| 52 | 大学化学 | 常见离子鉴定 | PV管 (2.0 mL) | 尖头，500支 | 包 | 5 |  |  |  |
| 53 | 大学化学 | 常见离子鉴定 | 塑料量筒(带刻度) | 100 mL | 个 | 8 |  |  |  |
| 54 | 大学化学 | 常见离子鉴定 | 塑料量筒 | 50 mL(带刻度) | 个 | 10 |  |  |  |
| 55 | 大学化学 | 常见离子鉴定 | 青岛海洋薄层析-硅胶板(GF254) | 100\*200mm | 20片/盒 | 1 |  |  |  |
| 56 | 大学化学 | 邻二氮菲分光光度法测定铁含量 | 1-乙基-(3-二甲基氨基丙基)碳酰二亚胺盐酸盐 | 100g, CAS:25952-53-8 | 瓶 | 1 |  |  |  |
| 57 | 大学化学 | 邻二氮菲分光光度法测定铁含量 | 1-羟基苯并三唑(CAS:2592-95-2) | 500g | 瓶 | 1 |  |  |  |
| 58 | 大学化学 | 邻二氮菲分光光度法测定铁含量 | 有机玻璃试管架 | 25mL，12孔 | 个 | 5 |  |  |  |
| 59 | 大学化学 | 邻二氮菲分光光度法测定铁含量 | 有机玻璃试管架 | 50mL，18孔 | 个 | 5 |  |  |  |
| 60 | 大学化学 | 邻二氮菲分光光度法测定铁含量 | 具塞刻度试管 | 玻璃，25 mL (圆底) | 支 | 20 |  |  |  |
| 61 | 大学化学 | 邻二氮菲分光光度法测定铁含量 | 具塞刻度试管 | 玻璃，15 mL (圆底) | 支 | 15 |  |  |  |
| 62 | 大学化学 | 邻二氮菲分光光度法测定铁含量 | 牛血清蛋白 | 5g，分子生物学级，阿拉丁 | 瓶 | 1 |  |  |  |
| 63 | 大学化学 | 邻二氮菲分光光度法测定铁含量 | 石英比色皿 | 高透光，厂家谱析，1 cm光通路，(3.5 mL) | 只 | 5 |  |  |  |
| 64 | 大学化学 | 芳香胺、酚类和取代苯的分离 | 加厚玻璃聚四氟梨形分液漏斗 | 500 mL | 支 | 2 |  |  |  |
| 65 | 大学化学 | 芳香胺、酚类和取代苯的分离 | 蒽酮（CAS:90-44-8） | 25 g | 支 | 1 |  |  |  |
| 66 | 大学化学 | 芳香胺、酚类和取代苯的分离 | 4-氯苯乙酸CAS：1878-66-6 | 100 g | 瓶 | 1 |  |  |  |
| 67 | 大学化学 | 芳香胺、酚类和取代苯的分离 | 4-氟苯磺酰氯CAS：349-88-2 | 25 g | 瓶 | 1 |  |  |  |
| 68 | 大学化学 | 芳香胺、酚类和取代苯的分离 | 4-氯苯磺酰胺（CAS：98-64-6） | 100 g | 瓶 | 1 |  |  |  |
| 69 | 乡村景观规划 | 观光果园景观规划设计 | 硫酸纸 | 18寸白色一卷 | 卷 | 2 |  |  |  |
| 70 | 乡村景观规划 | 观光果园景观规划设计 | 阴影描线笔 | 1.0MM硬头 | 支 | 10 |  |  |  |
| 71 | 风景区规划 | 风景区入口设计 | 坐标纸 | A3纸张5MM网格100张/包 | 包 | 2 |  |  |  |
| 72 | 园林模型制作技术 | 园林植物模型制作 | 园林模物模型 | 各种植物式样、各种颜色植物 | 株 | 200 |  |  |  |
| 73 | 园林模型制作技术 | 园林小品制作 | 美工刀 | 美工刀 | 把 | 7 |  |  |  |
| 74 | 园林模型制作技术 | 园林小品制作 | 白乳胶 | 白乳胶 | 瓶 | 10 |  |  |  |
| 75 | 园林模型制作技术 | 园林景观模型沙盘 | 喷漆 | 红色4瓶绿色8瓶兰色4瓶黄色4瓶橙色4瓶 | 瓶 | 24 |  |  |  |
| 76 | 园林模型制作技术 | 园林景观模型沙盘 | 草地粉 | 红色10包，绿色20包 | 包 | 20 |  |  |  |
| 77 | 园林模型制作技术 | 园林景观模型沙盘 | 海绵 | 100\*100\*5cm | 块 | 5 |  |  |  |
| 78 | 园林手绘 | 景观效果图马克笔表现技法 | 马克笔 | 卓越新款设计家马克笔 60 色 | 套 | 1 |  |  | 按照规格购买 |
| 79 | 园林手绘 | 景观效果图线稿综合表现 | 速写板 | A4木板夹板 | 个 | 2 |  |  |  |
| 80 | 插花艺术 | 东方传统花型插制 | 非洲菊 | 黄色 | 支 | 10 |  |  |  |
| 81 | 插花艺术 | 东方传统花型插制 | 康乃馨 | 粉色 | 支 | 10 |  |  |  |
| 82 | 插花艺术 | 东方传统花型插制 | 百合 | 白色 | 支 | 10 |  |  |  |
| 83 | 插花艺术 | 东方传统花型插制 | 剑山 | 个 | 个 | 5 |  |  |  |
| 84 | 插花艺术 | 东方传统花型插制 | 花盘 | 黑色 | 个 | 10 |  |  |  |
| 85 | 插花艺术 | 西方传统花型插制 | 非洲菊 | 粉色 | 支 | 10 |  |  |  |
| 86 | 插花艺术 | 西方传统花型插制 | 非洲菊 | 红色 | 支 | 10 |  |  |  |
| 87 | 插花艺术 | 西方传统花型插制 | 唐菖蒲 | 粉色 | 支 | 10 |  |  |  |
| 88 | 插花艺术 | 西方传统花型插制 | 玫瑰（月季） | 红色 | 支 | 15 |  |  |  |
| 89 | 插花艺术 | 西方传统花型插制 | 洋桔梗 | 白色（绿色） | 支 | 10 |  |  |  |
| 90 | 插花艺术 | 西方传统花型插制 | 洋桔梗 | 粉色 | 支 | 10 |  |  |  |
| 91 | 插花艺术 | 西方传统花型插制 | 康乃馨 | 黄色 | 支 | 10 |  |  |  |
| 92 | 插花艺术 | 西方传统花型插制 | 百合 | 白色 | 支 | 10 |  |  |  |
| 93 | 插花艺术 | 西方传统花型插制 | 满天星 | 白色 | 把 | 5 |  |  |  |
| 94 | 插花艺术 | 西方传统花型插制 | 花泥 | 插花花泥 | 箱 | 1 |  |  |  |
| 95 | 插花艺术 | 现代花型插制 | 非洲菊 | 淡黄色 | 支 | 10 |  |  |  |
| 96 | 插花艺术 | 现代花型插制 | 洋桔梗 | 白色 | 支 | 10 |  |  |  |
| 97 | 插花艺术 | 现代花型插制 | 百合 | 白色 | 支 | 10 |  |  |  |
| 98 | 插花艺术 | 现代花型插制 | 玫瑰（月季） | 红色 | 支 | 10 |  |  |  |
| 99 | 插花艺术 | 现代花型插制 | 康乃馨 | 粉色 | 支 | 10 |  |  |  |
| 100 | 插花艺术 | 现代花型插制 | 花泥 | 插花花泥 | 箱 | 1 |  |  |  |
| 101 | 园林实习基地 | 园林实习基地 | 营养土 | 菜园土 | 吨 | 5 |  |  |  |
| 102 | 园林实习基地 | 园林实习基地 | 普通砖 | 240mm\*115mm\*53mm | 块 | 1000 |  |  |  |
| 103 | 园林实习基地 | 园林实习基地 | 营养钵 | 18\*16 | 个 | 1000 |  |  |  |
| 104 | 园林实习基地 | 园林实习基地 | 营养钵 | 26\*21 | 个 | 1000 |  |  |  |
| 105 | 园林实习基地 | 园林实习基地 | 营养钵 | 30\*28 | 个 | 800 |  |  |  |
| 106 | 园林实习基地 | 园林实习基地 | 塑胶水管 | 四分管，内径\*外径12.5\*17mm | 米 | 100 |  |  |  |
| 107 | 园林实习基地 | 园林实习基地 | 水枪套装 | 四分管包胶及水管接头4个以上 | 套 | 1 |  |  |  |
| 108 | 园林实习基地 | 园林实习基地 | 洒水壶 | 10L壶 | 个 | 3 |  |  |  |
| 109 | 园林实习基地 | 园林实习基地 | 清理扫帚 | 笤帚 | 把 | 10 |  |  |  |
| 110 | 园林实习基地 | 园林实习基地 | 水泥 | 425# | 吨 | 1 |  |  |  |
| 111 | 园林实习基地 | 园林实习基地 | 施肥瓢 | 桶状，可更换，铝制 | 个 | 2 |  |  |  |
| 112 | 园林实习基地 | 园林实习基地 | 平板拖车 | 定制，不需折叠功能，推柄与平板连接处及滚轮连接处焊接加固，需能承重1000斤以上，板面大小110\*70cm | 台 | 1 |  |  |  |
| 113 | 园林实习基地 | 园林实习基地 | 遮阳网 | 8m宽75%遮光率4针 | 米 | 15 |  |  |  |
| 114 | 园林实习基地 | 园林实习基地 | 遮阳网 | 8m宽50%遮光率3针 | 米 | 15 |  |  |  |
| 115 | 园林实习基地 | 园林实习基地 | 遮阳网 | 8m宽30%遮光率2针 | 米 | 15 |  |  |  |
| 116 | 园林实习基地 | 园林实习基地 | 秋冬花种 | 50样不同品种花卉 | 斤 | 10 |  |  |  |
| 117 | 园林实习基地 | 园林实习基地 | 多功能螺丝刀 | 套装可换起头 | 套 | 1 |  |  |  |
| 118 | 园林实习基地 | 园林实习基地 | 除草剂 | 草甘膦有效成分41%以上，5KG/瓶 | 瓶 | 4 |  |  |  |
| 119 | 园林实习基地 | 园林实习基地 | 除草剂助剂 | 有效成分56%以上，10G/包 | 包 | 50 |  |  |  |
| 120 | 园林实习基地 | 园林实习基地 | 煤球 | 蜂窝煤球 | 个 | 3000 |  |  |  |
| 121 | 园林实习基地 | 园林实习基地 | 农具锄头 | 木锄头33\*12cm锄柄120cm | 把 | 4 |  |  |  |
| 122 | 园林实习基地 | 园林实习基地 | 除草锄 | 木短柄4件套 | 套 | 2 |  |  |  |
| 123 | 园林实习基地 | 园林实习基地 | 种植盆 | 500#外径50cm高29cm以上 | 个 | 10 |  |  |  |
| 124 | 园林实习基地 | 园林实习基地 | 种植盆 | 500#外径60cm高35cm以上 | 个 | 10 |  |  |  |
|  | 合计 | | | |  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 邵阳学院实验耗材申购计划明细表 （2019学年度第二学期） | | | | | | | | |
| 申报单位： 城乡建设学院 （公章）实验室 城乡规划实验室 申报人（签字） 邓晓爱 | | | | | | | | |
| **序号** | **课程名称** | **实验项目名称** | **耗材名称** | **规格型号** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **总额（元）** | **备注** |
|
| 1 | 建筑设计实验、建筑设计基础实验、建筑设计课程设计 | 某公共建筑方案及效果图设计、建筑配景、建筑绘画、建筑抄绘图 | 绘图纸 | A2空白绘图纸 | 包/50张 | 2 |  |  |  |
| 2 | 建筑设计实验、建筑设计基础实验、建筑设计课程设计 | 某公共建筑方案及效果图设计、建筑配景、建筑绘画、建筑抄绘图 | 针管笔 | 三菱 | 支 | 12 |  |  | 0.2两支、0.5五支，1.0五支 |
| 3 | 建筑设计实验、建筑设计基础实验、建筑设计课程设计 | 某公共建筑方案及效果图设计、建筑配景、建筑绘画、建筑抄绘图 | 水溶性彩铅 | Deli/得力6523 72色 | 盒 | 1 |  |  |  |
| 4 | 建筑设计实验、建筑设计基础实验、建筑设计课程设计 | 某公共建筑方案及效果图设计、建筑配景、建筑绘画、建筑抄绘图 | 马利牌绘图本 | A4 | 本 | 2 |  |  |  |
| 5 | 建筑设计实验、建筑设计基础实验、建筑设计课程设计 | 建筑效果图设计、建筑配景、建筑绘画 | 水粉颜料 | 马利牌水粉颜料 24色 送笔和调色盒 | 套 | 1 |  |  |  |
| 6 | 模型制作技术、建筑设计实验 | 建筑方案模型、建筑户型结构模型 | 模型工具制作套装 | 高达模型工具套装8件套 | 套 | 10 |  |  | 模型剪钳1把，雕刻笔刀1支，直角镊子1支，双面三面打磨棒各1支，模型分离器1个，模型胶水1瓶，塑料收纳盒1个 |
| 7 | 模型制作技术、建筑设计实验 | 建筑方案模型、建筑户型结构模型 | PVC发泡板 | 怡迪美 0.50\*60\*80厘米 | 块 | 20 |  |  |  |
| 8 | 模型制作技术、建筑设计实验 | 建筑方案模型、建筑户型结构模型 | PVC发泡板 | 怡迪美 0.50\*20\*30厘米 | 块 | 200 |  |  |  |
| 9 | 模型制作技术、建筑设计实验 | 建筑方案模型、建筑户型结构模型 | 草皮纸 | 50\*50cm | 张 | 30 |  |  | 深绿、夏绿、果绿各10张 |
| 10 | 模型制作技术、建筑设计实验 | 建筑方案模型、建筑户型结构模型 | 502胶 | 70g/瓶，40瓶/盒 | 盒 | 6 |  |  |  |
| 11 | 模型制作技术、建筑设计实验 | 建筑方案模型、建筑户型结构模型 | 美工刀 | 得力 | 把 | 30 |  |  |  |
| 12 | 模型制作技术、建筑设计实验 | 建筑方案模型、建筑户型结构模型 | 树粉草粉草坪模型 | 景观模型彩色海绵模型 | 袋 | 30 |  |  | 深绿、中绿、浅绿、红、橙、黄各5袋 |
| 13 | 色彩 | 色彩小景写生 | 保定宝虹水彩本 | 8开200g | 本 | 2 |  |  | 四面封胶 |
| 14 | 色彩 | 色彩小景写生 | 康颂水彩纸 | 对开 | 张 | 20 |  |  | 康颂牌 |
| 15 | 色彩 | 色彩小景写生 | Lukas固体水彩颜料 | 24色 | 盒 | 1 |  |  | Lukas卢卡斯24色 |
| 16 | 色彩 | 水彩及彩色铅笔建筑风景写生 | 水溶彩铅36色 | 36色 | 盒 | 1 |  |  | 辉柏嘉36色 |
| 17 | 色彩 | 水彩及彩色铅笔建筑风景写生 | 颜料保湿盒 | 24格 | 个 | 1 |  |  | 白色卡扣 |
| 18 | 色彩 | 色彩建筑风景 | 红胖子水彩笔 | 10/0# | 支 | 1 |  |  | Neef阿尔瓦罗 |
| 19 | 色彩 | 色彩建筑风景 | 红胖子水彩笔 | 000# | 支 | 2 |  |  | Neef阿尔瓦罗 |
| 20 | 美术基础 | 石膏几何体写生（结构素描、调子素描） | 康颂素描纸 | 对开 | 张 | 20 |  |  | 康颂牌 |
| 21 | 美术基础 | 静物素描写生（结构素描、调子素描） | 铅笔 | 8b、6b、4b、2b | 盒 | 4 |  |  | 马利牌 |
| 22 | 美术基础 | 静物速写 | 康颂素描本 | 8k | 本 | 2 |  |  | 康颂牌 |
| 23 | 美术基础 | 静物速写 | 勾线笔 | 白杆黑芯 | 盒 | 1 |  |  | Monami0403 |
| 24 | 城市规划原理实验 | 城市规划方案解析 | 水性笔 | 白雪系列: PVR-155 | 盒 | 2 |  |  |  |
| 25 | 城市规划原理实验 | 城市规划方案解析 | 日本Uni三菱880油性彩色素描绘画铅笔套装24色 | 24色套（880 24c） | 盒 | 1 |  |  |  |
| 26 | 城市规划原理实验 | 城市规划方案解析 | 铅笔 | 中华 | 盒 | 1 |  |  |  |
| 27 | 城市规划原理实验 | 城市规划方案解析 | 橡皮擦 |  | 块 | 4 |  |  |  |
| 28 | 城市规划原理实验 | 城市规划方案解析 | 玛丽牌绘图本 | A4 | 本 | 2 |  |  |  |
| 29 | 村镇规划与建设实验 | 某镇村庄规划 | 专业绘图纸 | A4飞毛腿70g/包 | 包 | 4 |  |  |  |
| 30 | 共用耗材 | CAD&设计实验分室 | 电池 | 南孚5#电池 | 对 | 10 |  |  |  |
| 31 |  |  | 电池 | 南孚7#电池 | 对 | 10 |  |  |  |
| 32 |  |  | 电池 | 南孚9V电池 | 个 | 15 |  |  |  |
|  | 合计 |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 附件1 | 邵阳学院实验耗材申购计划明细表 （2019-2020学年度第一学期） | | | | | | | | |
| 申报单位： 城乡建设学院 （公章）实验室 土木工程实验室 申报人（签字） 贺龙喜 | | | | | | | | |
| **序号** | **课程名称** | **实验项目名称** | **耗材名称** | **规格型号** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **总额（元）** | **备注** |
|
| 1 | 土力学 | 土的物理性质指标试验 | 垃圾袋 | 至少kg散土装 | 包 | 2 |  |  |  |
| 2 | 土力学 | 击实试验 | 橡胶手套 |  | 双 | 10 |  |  |  |
| 3 | 土力学 | 三轴压缩实验 | 三轴仪乳胶膜 | Φ39.1mm \*320mm | 个 | 20 |  |  | 膜厚度0.3-0.5mm |
| 4 | 土力学 | 直剪试验 | 土工削土刀 |  | 把 | 10 |  |  |  |
| 5 | 土力学 | 界限含水率实验 | 试验用白凡士林 |  | 瓶 | 2 |  |  |  |
| 6 | 土力学 | 击实试验 | 维修工具套装 | 内含锂电钻 | 套 | 1 |  |  |  |
| 7 | 建筑结构试验 | 钢筋混凝土简支梁试验/电阻应变片的粘贴 | 万用表 | 胜利牌VC890C+ | 个 | 2 |  |  |  |
| 8 | 建筑结构试验 | 钢筋混凝土简支梁试验/电阻应变片的粘贴 | 打磨砂纸 | 80目（粗） | 张 | 72 |  |  |  |
| 9 | 建筑结构试验 | 钢筋混凝土简支梁试验/电阻应变片的粘贴 | 箔式应变片 | 120-3AA（10厘米引线） | 个 | 72 |  |  |  |
| 10 | 建筑结构试验 | 钢筋混凝土简支梁试验/电阻应变片的粘贴 | 箔式电阻应变片 | BX120-20AA（10厘米引线） | 个 | 72 |  |  |  |
| 11 | 建筑结构试验 | 钢筋混凝土简支梁试验/电阻应变片的粘贴 | 放大镜 | 20倍带灯LED高清 | 个 | 2 |  |  |  |
| 12 | 建筑结构试验 | 钢筋混凝土简支梁试验/电阻应变片的粘贴 | 电池 | 南孚5号 | 粒 | 24 |  |  |  |
| 13 | 建筑结构试验 | 钢筋混凝土简支梁试验/电阻应变片的粘贴 | 电池 | 南孚7号 | 粒 | 24 |  |  |  |
| 14 | 建筑结构试验 | 结构动力特性试验 | 人字梯 | 铝合金 | 个 | 1 |  |  |  |
| 15 | 建筑结构试验 | 结构动力特性试验 | 游标卡尺 | 德国美耐特0-150-200mm | 个 | 2 |  |  |  |
| 16 | 建筑结构试验 | 结构动力特性试验 | 不锈钢管 | 直径20mm,长2m | 根 | 2 |  |  |  |
|  | 合计 | | | |  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 邵阳学院开放性实验耗材申购计划明细表 （ 2019—2020 学年度第 一 学期） | | | | | | | | |
| 申报单位： 城乡建设学院 （公章）实验室 地理科学、园林、城规、土木工程 申报人（签字） 莫晓红、李晓红、邓晓爱、贺龙喜 | | | | | | | | |
| **序号** | **课程名称** | **实验项目名称** | **耗材名称** | **规格型号** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **总额（元）** | **备注** |
|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 开放性实验 | 自封袋 | 6号 | 个 | 100 |  |  |  |
| 3 | 开放性实验 | 二硝基苯酚指示剂 | 100ml | 瓶 | 1 |  |  |  |
| 4 | 开放性实验 | 硫酸钾 | 分析纯500g | 瓶 | 1 |  |  |  |
| 5 | 开放性实验 | 标准钾溶液 | 500ml | 瓶 | 1 |  |  |  |
| 6 | 开放性实验 | 一次性硅胶手套 | 中号 | 盒 | 3 |  |  |  |
| 9 | 开放性实验 | 基于遥感的邵阳城市城区热岛效应 | 数据存储U盘 | DT100G3/128G | 个 | 1 |  |  |  |
| 10 | 开放性实验 | 多功能 打印复印纸 | A4（70g） | 包 | 5 |  |  |  |
| 11 | 开放性实验 | 五泉湖硅藻生物群落结构研究 | 30%双氧水 | 500ml | 瓶 | 3 |  |  |  |
| 12 | 开放性实验 | 载玻片 | 50片/盒 | 盒 | 3 |  |  |  |
| 13 | 开放性实验 | 20mm世泰圆形盖玻片 | 100片/盒 | 盒 | 3 |  |  |  |
| 14 | 开放性实验 | 奥林巴斯显微镜镜油 | 8ml | 瓶 | 1 |  |  |  |
| 15 | 开放性实验 | 擦镜纸 |  |  | 10 |  |  |  |
| 16 | 开放性实验 | 紫叶紫薇对种群密度、水分和养分的表型可塑性响应 | 橡胶手套 | 60个/盒 | 盒 | 2 |  |  |  |
| 17 | 开放性实验 | 自封袋 | 120个/包 35cm\*40cm | 包 | 2 |  |  |  |
| 18 | 开放性实验 | 信封袋 | 120个/袋 35cm\*40cm | 袋 | 1 |  |  |  |
| 19 | 开放性实验 | 乙醇 | 5L/瓶，95%以上 | 瓶 | 1 |  |  |  |
| 20 | 开放性实验 | 乙酸乙酯 | 500g/瓶 | 瓶 | 1 |  |  |  |
| 21 | 开放性实验 | 小蜡对种群密度、水分和养分的表型可塑性响应 | 橡胶手套 | 60个/盒 | 盒 | 1 |  |  |  |
| 22 | 开放性实验 | 乙醇 | 5L/瓶，95%以上 | 瓶 | 1 |  |  |  |
| 23 | 开放性实验 | 三苯基四氮唑 | 500g/瓶 | 瓶 | 1 |  |  |  |
| 24 | 开放性实验 | 寒冷胁迫下大豆叶片CAT活力的研究 | 4-二甲氨基吡啶(100g，CAS:1122-58-3) | (100g，CAS:1122-58-3) | 瓶 | 2 |  |  |  |
| 25 | 开放性实验 | 便携式榨汁机（双杯，250 mL） | （双杯，250 mL） | 个 | 3 |  |  |  |
| 26 | 开放性实验 | 寒冷胁迫下大豆叶片丙二醛含量的研究 | 喹啉 | （500g, CAS：91-22-5） | 瓶 | 1 |  |  |  |
| 27 | 开放性实验 | 1-碘丙烷 | (100g，CAS：107-08-4) | 瓶 | 2 |  |  |  |
| 28 | 开放性实验 | 叔丁醇钾 | (500g，CAS：865-47-4) | 瓶 | 1 |  |  |  |
| 29 | 开放性实验 | 施用生物炭对大豆和甜菜夜蛾生活史特征的影响 | 透明硬塑料膜卷材 | 厚度0.05毫米，宽1米 | 米 | 20 |  |  |  |
| 30 | 开放性实验 | 抗坏血酸 | 分析纯100g/瓶 | 瓶 | 12 |  |  |  |
| 31 | 开放性实验 | 细麦麸 | 细 | 斤 | 40 |  |  |  |
| 32 | 开放性实验 | 斜纹夜蛾幼虫取食诱导烟草抗性对后续为害斜纹夜蛾的影响 | 乙醇 | 5.0 L /瓶 | 瓶 | 2 |  |  |  |
| 33 | 开放性实验 | 琼脂条 | 100g/袋 | 袋 | 4 |  |  |  |
| 34 | 开放性实验 | 滤纸 | 60cmx60m | 片 | 20 |  |  |  |
| 35 | 开放性实验 | 九里香无土栽培技术研究 | 乙二胺四乙酸二钠分析纯 | 500g/瓶 | 瓶 | 2 |  |  |  |
| 36 | 开放性实验 | 硝酸钙分析纯 | 500g/瓶 | 瓶 | 2 |  |  |  |
| 37 | 开放性实验 | 硝酸钾分析纯 | 500g/瓶 | 瓶 | 2 |  |  |  |
| 38 | 开放性实验 | 硝酸铵分析纯 | 500g/瓶 | 瓶 | 2 |  |  |  |
| 39 | 开放性实验 | 硫酸镁分析纯 | 500g/瓶 | 瓶 | 2 |  |  |  |
| 40 | 开放性实验 | 假连翘无土栽培技术研究 | 硫酸铜分析纯 | 500g/瓶 | 瓶 | 2 |  |  |  |
| 41 | 开放性实验 | 氯化钴分析纯 | 500g/瓶 | 瓶 | 2 |  |  |  |
| 42 | 开放性实验 | 钼酸钠分析纯 | 500g/瓶 | 瓶 | 1 |  |  |  |
| 43 | 开放性实验 | 建筑风景色彩马克笔技法 | 马克笔 | 建筑色 | 套 | 1 |  |  | 卓越专供 |
| 44 | 开放性实验 | 针管笔 | 02# | 支 | 3 |  |  | 樱花牌 |
| 45 | 开放性实验 | 绘图纸 | A3 | 盒 | 1 |  |  | 马克笔专用 |
| 46 | 开放性实验 | 城市设计-典型建筑群构空间设计 | 马克笔 | STA斯塔3203双头酒精油性马克笔 | 盒 | 1 |  |  | 建筑设计60色 |
| 47 | 开放性实验 | 针管笔 | 02# | 支 | 3 |  |  | 樱花牌 |
| 48 | 开放性实验 | A3绘图纸 | A3 | 盒 | 1 |  |  | 马克笔专用 |
| 49 | 开放性实验 | 建筑单体模型设计与制作 | 家具模板 | [NO.4301/4355/4357/4318](https://img.alicdn.com/imgextra/i3/1587581060/O1CN01t752V21JhWL7cyGpy_!!1587581060.jpg) | 块 | 3 |  |  |  |
| 50 | 开放性实验 | 水溶性彩铅 | Deli/得力6523 72色 | 盒 | 1 |  |  |  |
| 51 | 开放性实验 | 高达模型工具套装17件套 | <https://img.alicdn.com/imgextra/i3/1587581060/O1CN01t752V21JhWL7cyGpy_!!1587581060.jpg> | 套 | 1 |  |  |  |
| 52 | 开放性实验 | A3桔红色方格坐标纸 | https://item.jd.com/10258595016.html#crumb-wrap | 盒A3 25\*35cm（6k\*100张） | 1 |  |  |  |
| 53 | 开放性试验 | 纸质空腹夹层板模型设计与制作 | A3白纸 | 80g | 包 | 1 |  |  |  |
| 54 | 开放性试验 | 快干乳胶 | 2kg | 瓶 | 2 |  |  |  |
| 55 | 开放性试验 | 钢尺 | 500mm | 把 | 1 |  |  |  |
| 56 | 开放性试验 | 美工刀 |  | 把 | 1 |  |  |  |
| 57 | 开放性试验 | 剪刀 |  | 把 | 1 |  |  |  |
| 58 | 开放性试验 | 惠普M227 FDW打印机cf230a墨粉盒（可加粉型） | cf230a墨粉盒（可加粉型） | 个 | 1 |  |  |  |
| 59 | 开放性试验 | 钢筋混凝土简支梁的静力试验 | 惠普M227 FDW打印机cf230a墨粉盒（可加粉型） | cf230a墨粉盒（可加粉型） | 个 | 1 |  |  |  |
| 60 | 开放性试验 | A4打印复印纸 | 80g | 包 | 2 |  |  |  |
| 61 | 开放性试验 | 利用全站仪进行建筑物施工放样 | 铁钉 |  | 包 | 2 |  |  |  |
| 62 | 开放性试验 | 木桩 |  | 根 | 12 |  |  |  |
| 63 | 开放性试验 | 教学楼详细测绘及Revit建模 | A4打印复印纸 | 80g | 包 | 2 |  |  |  |
| 64 | 开放性试验 | 碳粉（HP打印机） |  | 盒 | 1 |  |  |  |
| 65 | 开放性试验 | 求真楼-校园建筑中综合性实验楼测绘 | A4打印复印纸 | 80g | 包 | 2 |  |  |  |
| 66 | 开放性试验 | 碳粉（HP打印机） |  | 盒 | 1 |  |  |  |
| 67 | 开放性试验 | 钢卷尺 | 30m | 把 | 4 |  |  |  |
| 68 | 开放性试验 | 50米皮卷尺 | 50米 | 把 | 1 |  |  |  |
| 69 | 开放性试验 | 魏源国际学院-外廊式教学楼测绘 | A4打印复印纸 | 80g | 包 | 2 |  |  |  |
| 70 | 开放性试验 | 碳粉（HP打印机） |  | 盒 | 1 |  |  |  |
| 71 | 开放性试验 | 钢卷尺 | 30m | 把 | 4 |  |  |  |
| 72 | 开放性试验 | 50米皮卷尺 | 50米 | 把 | 1 |  |  |  |
|  | 合计 |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 邵阳学院实习耗材申购计划明细表 （ 2019-2020学年度第一学期） | | | | | | | |  |
| 申报单位： 城乡建设学院 （公章）教研室 测绘工程教研室 申报人（签字） 王亮 | | | | | | | |  |
| **序号** | **实习项目名称** |  | **耗材名称** | **型号或规格** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **总额（元）** | **备注** |
|  |
| 1 | 大地测量学基础 |  | 插线板 | 公牛GN-308D | 个 | 2 |  |  |  |
| 2 | 大地测量学基础 |  | TF存储卡 | 闪迪128G | 个 | 2 |  |  |  |
| 5 | GPS原理与应用 |  | 数字万用表 | MT1217 | 个 | 2 |  |  |  |
| 6 | GPS原理与应用 |  | TF存储卡 | 闪迪256G | 个 | 2 |  |  |  |
| 11 | 控制测量学 |  | 笔+笔芯 | 晨光 | 支 | 50 |  |  |  |
| 12 | 控制测量学 |  | 插座 | 公牛GN-605 | 个 | 2 |  |  |  |
|  | 合计 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 邵阳学院实习耗材申购计划明细表 （2019-2020学年度第一学期） | | | | | | | | |
| 申报单位： 城乡建设学院 （公章）教研室 园林教研室 申报人（签字） 李晓红 | | | | | | | | |
| **序号** | **实习项目名称** | | **耗材名称** | **型号或规格** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **总额（元）** | **备注** |
|
| 1 | 花卉学实习 | | 洗洁精 | 5 Kg | 瓶 | 4 |  |  |  |
| 2 | 花卉学实习 | | 剪刀 | 张小泉 22.5cm | 把 | 40 |  |  |  |
| 3 | 花卉学实习 | | 小花铲 | 园艺不锈刚铲子长22.5cm，宽8cm | 把 | 50 |  |  |  |
| 4 | 花卉学实习 | | 营养钵 | 35\*40cm | 个 | 500 |  |  |  |
| 5 | 花卉学实习 | | 营养钵 | 18\*16cm | 个 | 2000 |  |  |  |
| 6 | 花卉学实习 | | 河沙 | 机制沙 | 吨 | 3 |  |  |  |
|  | 合计 | |  |  |  |  |  |  |  |