



OBRA: "ADICIONAL 2-TERM. RED DE AGUA EN AMPL. FCA EL SOCORRO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS - CAFAYATE - PROVINCIA DE SALTA"

LOCALIDAD: CAFAYATE - DEPARTAMENTO CAFAYATE PLAN DE TRABAJOS

| Denominación ítems/Rubro | Unidad | Cantidad | Costo Unitario | | Costo Total | MES 1 |
|--|--------|----------|----------------|------------|-----------------|--------|
| | | | Materiales | M. de Obra | | |
| CONSTRUCCIÓN INTEGRAL DE BOCAS DE REGISTRO, INCLUYENDO MARCO TAPA DE HD, ETC. | | | | | | |
| Hasta 2,50 m. | u. | 3,00 | 30.644,88 | 20.640,65 | 153.856,61 | 6,44% |
| RECONDICIONAMIENTO BR EXISTENTES | | | | | | |
| Empalme a Boca de registro existente y reacondicionamiento de cojinetes | gl | 1,50 | 1.195,62 | 4.230,49 | 8.139,16 | 0,34% |
| RED DISTRIBUIDORA, IMPULSIONES, INTERCONEXIONES Y DESAGÜES | | | | | | |
| MOVIMIENTO DE SUELO | | | | | | |
| Excavación a máquina para colocación de cañerías en terreno pedregoso con grandes clastos, hasta 1,80m de profundidad incluyendo limpieza de terreno y perfilado manual, con o sin depresión de agua. | m3 | 321,73 | 353,98 | 174,63 | 528,60 | 7,12% |
| Relleno con apoyo de máquina con material de la excavación y compactación de zanja de cañerías, hasta 1,80m de profundidad, desparpamo del solcante, con o sin depresión de agua, con o sin aporte de material para relleno. | m3 | 293,71 | 80,53 | 44,61 | 125,14 | 1,54% |
| PROTECCIÓN DE CAÑERÍAS CON MATERIAL SELECCIONADO | | | | | | |
| Carma de arena para asiento y protección superior de cañerías | m3 | 128,77 | 870,00 | 99,03 | 966,03 | 5,22% |
| PROV. Y COLOCACIÓN DE CAÑERÍAS DE PVC CLASE 6 Y 10, DIÁMETRO Ø 160mm clase 6 | m | 315,00 | 686,39 | 217,36 | 903,76 | 11,91% |
| Ø 200mm clase 10 | m | 220,00 | 1.531,49 | 144,91 | 1.676,40 | 15,43% |
| Piezas especiales de PVC (10% total de cañerías) | gl | 1,00 | 55.314,15 | 6.847,00 | 62.161,14 | 2,60% |
| EMPALME A REDES EXISTENTES E INTERCONEXIONES EXISTENTES A ANULAR | | | | | | |
| Empalme a red distribuidora existente | gl | 8,00 | 2.087,86 | 1.265,89 | 3.353,75 | 1,12% |
| CISTERNA DE RESERVA | | | | | | |
| PIEZAS ESPECIALES DE ACERO | | | | | | |
| Provisión de materiales y mano de obra para instalación de Válv. Esclusas, piezas especiales de acero, etc. en Cisterna | gl | 1,00 | 649.462,94 | 45.757,85 | 695.220,79 | 29,09% |
| SALA DE BOMBAS | | | | | | |
| EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO | | | | | | |
| Provisión de equipos y mano de obra para colocación de bombas centrífugas vertical para Q= 4,79l/s y H=10. Complet con tablero y pulmon hidroneumático | n° | 1,00 | 309.300,30 | 9.151,57 | 318.451,87 | 13,33% |
| PIEZAS ESPECIALES DE ACERO | | | | | | |
| Provisión de materiales y mano de obra para instalación de Válv. Esclusas, piezas especiales de acero, etc. en Sala de Bombas | gl | 1,00 | 94.179,30 | 45.757,85 | 139.937,15 | 5,86% |
| | | | | | \$ 3.236.164,99 | 100% |

ES COPIA FIEL

Ing. Viviana Sansó Baldi
 Coordinadora de Actuaciones
 Ministerio de Infraestructura

ING. JUAN FREDY MARTÍNEZ
 JEFE DE PROGRAMA OBRAS PÚBLICAS
 DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
 SOCIAL Y PRODUCTIVA
 SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS