| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Metro Cuadrado** |
| **NUMERAL** | **1.01.01** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **ABERTURA VANO PUERTA-VENTANA** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA 2 (B) | 9.037,33 | | - | 9.037,33 | 0,80 | 11.296,66 | 1,00 | 7.229,86 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **7.229,86** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta y Equipo Menor | ESP | Porcentaje | | 7.229,86 | 0,04 | 253,05 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **253,05** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **7.482,91** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 1,66 |
| **Valor total de la actividad** | **12.421,63** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**

**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Metro Cuadrado** |
| **NUMERAL** | **1.01.17** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **DEMOLICIÓN CIELO FALSO ESTRUCTURA ALUMINIO (INCLUYE RETIRO)** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA 2 (B) | 9.037,33 | | - | 9.037,33 | 0,15 | 60.248,87 | 1,00 | 1.355,60 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **1.355,60** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001. | INS | Dia | | 25.125,00 | 0,05 | 1.256,25 |
| Herramienta y Equipo Menor | ESP | Porcentaje | | 1.355,60 | 0,05 | 67,78 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **1.324,03** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **2.679,63** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 106,17 |
| **Valor total de la actividad** | **284.496,32** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Metro Cuadrado** |
| **NUMERAL** | **1.01.24** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **DEMOLICIÓN ENCHAPE CERAMICO (INCLUYE RETIRO)** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA 2 (B) | 9.037,33 | | - | 9.037,33 | 0,78 | 11.586,32 | 1,00 | 7.049,12 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **7.049,12** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta y Equipo Menor | ESP | Porcentaje | | 7.049,12 | 0,03 | 176,23 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **176,23** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **7.225,35** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 219,27 |
| **Valor total de la actividad** | **1.584.302,49** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Metro lineal** |
| **NUMERAL** | **1.01.26** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **DEMOLICIÓN GUARDAESCOBA (INCLUYE RETIRO)** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA 2 (B) | 9.037,33 | | - | 9.037,33 | 0,20 | 45.186,65 | | 1.807,47 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **1.807,47** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta y Equipo Menor | ESP | Porcentaje | | 1.807,47 | 0,01 | 18,07 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **18,07** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **1.825,54** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 242,74 |
| **Valor total de la actividad** | **443.131,58** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Unidad** |
| **NUMERAL** | **1.01.27** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **DEMOLICIÓN LAVADERO EXISTENTE (INCLUYE RETIRO) / PARA RETIRO APARATOS SANITARIOS** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA 2 (B) | 9.037,33 | | - | 9.037,33 | 3,85 | 2.347,36 | 1,00 | 34.793,72 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **34.793,72** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta y Equipo Menor | ESP | Porcentaje | | 34.793,72 | 0,04 | 1.391,75 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **1.391,75** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **36.185,47** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 4,00 |
| **Valor total de la actividad** | **144.741,88** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**

**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Metro Cuadrado** |
| **NUMERAL** | **1.01.28** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **DEMOLICIÓN MESON CONCRETO (INCLUYE RETIRO)** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA 2 (B) | 9.037,33 | | - | 9.037,33 | 2,70 | 3.347,16 | 1,00 | 24.400,79 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **24.400,79** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta y Equipo Menor | ESP | Porcentaje | | 24.400,79 | 0,035 | 854,03 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **854,03** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **25.254,82** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 27,87 |
| **Valor total de la actividad** | **703.851,83** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Metro Cuadrado** |
| **NUMERAL** | **1.01.33** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **DEMOLICION MUROS LADRILLO E = 0.15 mts. (INCLUYE RETIRO)** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA 2 (B) | 9.037,33 | | - | 9.037,33 | 0,40 | 22.593,33 | 1,00 | 3.614,93 |
| OFICIAL OBRA 1 (A) | 15.517,89 | | - | 15.517,89 | 0,40 | 38.794,73 | 1,00 | 6.207,16 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **9.822,09** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta y Equipo Menor | ESP | Porcentaje | | 9.822,09 | 0,05 | 491,10 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **491,10** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **10.313,19** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 64,71 |
| **Valor total de la actividad** | **667.366,52** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**

**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Metro Cuadrado** |
| **NUMERAL** | **1.01.34** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **DEMOLICIÓN PAÑETES (INCLUYE RETIRO)** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA 2 (B) | 9.037,33 | | - | 9.037,33 | 0,50 | 18.074,66 | 1,00 | 4.518,67 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **4.518,67** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta y Equipo Menor | ESP | Metro Cuadrado | | 4.518,66 | 0,02 | 90,37 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **90,37** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **4.609,04** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 439,31 |
| **Valor total de la actividad** | **2.024.797,36** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Metro Cuadrado** |
| **NUMERAL** | **1.01.37** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **DEMOLICIÓN PISO GRANO PULIDO (INCLUYE RETIRO)** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA 2 (B) | 9.037,33 | | - | 9.037,33 | 0,37 | 24.425,22 | 1,00 | 3.343,81 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **3.343,81** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta y Equipo Menor | ESP | Porcentaje | | 3.343,81 | 0,03 | 100,31 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **100,31** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **3.444,12** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 95,14 |
| **Valor total de la actividad** | **327.673,58** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Metro Cuadrado** |
| **NUMERAL** | **1.01.38** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **DEMOLICIÓN PLACA DE PISO E= 10 cm. (POYOS EN CONCRETO)** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA 2 (B) | 9.037,33 | | - | 9.037,33 | 1,00 | 9.037,33 | 1,00 | 9.037,33 |
| OFICIAL OBRA 1 (A) | 15.517,89 | | - | 15.517,89 | 0,50 | 31.035,78 | 1,00 | 7.758,94 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **16.796,27** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta y Equipo Menor | ESP | Porcentaje | | 16.796,27 | 0,05 | 839,81 |
| Compresor de 2 Martillos | ESP | Hora | | 97.476,00 | 0,30 | 29.242,80 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **30.082,61** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **46.878,88** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 15,96 |
| **Valor total de la actividad** | **748.186,92** |

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Metro Cuadrado** |
| **NUMERAL** | **1.01.57** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **DESMONTE DIVISION - PISO A TECHO (INCLUYE RETIRO)** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA 2 (B) | 9.037,33 | | - | 9.037,33 | 0,48 | 18.827,77 | 1,00 | 4.337,92 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **4.337,92** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta y Equipo Menor | ESP | Porcentaje | | 4.337,92 | 0,06 | 260,28 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **260,28** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **4.598,20** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 21,34 |
| **Valor total de la actividad** | **98.125,59** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**

**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Metro Cuadrado** |
| **NUMERAL** | **1.01.63** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **DESMONTE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE RETIRO)** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA 2 (B) | 9.037,33 | | - | 9.037,33 | 0,40 | 22.593,33 | 1,00 | 3.614,93 |
| OFICIAL OBRA 1 (A) | 15.517,89 | | - | 15.517,89 | 0,40 | 38.794,73 | 1,00 | 6.207,16 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **9.822,09** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta y Equipo Menor | ESP | Porcentaje | | 9.822,09 | 0,05 | 491,10 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **491,10** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **10.313,19** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 90,41 |
| **Valor total de la actividad** | **932.415,51** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**

**MP A3182019-7182061**

| GOBERNACIÓN DE Boyacá | FORMATO | VERSION: 1 |
|---|---|---|
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| AÑO BASE PRECIO | 2020 |
| UNIDAD | Metro lineal |
| NUMERAL | 1.01.71 |

| | |
|---|---|
| ITEM | REGATAS SOBRE MUROS EN CONCRETO, LADRILLO Y BLOQUE |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA 2 (B) | 9.037,33 | 0,0% | - | 9.037,33 | 0,17 | 53.160,76 | 1,00 | 1.536,35 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | SUBTOTAL | 1.536,35 |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | - |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | - |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA Y EQUIMO MENOR | ESP | Porcentaje | | 1.536,35 | 0,04 | 61,45 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | SUBTOTAL | 61,45 |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | - |

| | |
|---|---|
| VALOR UNITARIO | 1.597,80 |

| INFORMACION GENERAL | |
|---|---|
| Cantidad meta | 160,68 |
| Valor total de la actividad | 256.734,50 |

ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO
MP A3182019-7182061

**6. OBSERVACIÓN :** Se toma como base el APU GOB 1.01.71

| GOBERNACIÓN DE Boyacá | FORMATO | VERSION: 1 |
|---|---|---|
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| AÑO BASE PRECIO | 2020 |
| UNIDAD | Metro lineal |
| NUMERAL | 1.01.73 |

| | |
|---|---|
| ITEM | RETIRO TUBERIA EXISTENTE 0" A 12" |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE INSTALACIONES 1 (B) | 9.037,33 | | - | 9.037,33 | 0,50 | 18.074,66 | 1,00 | 4.518,67 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | SUBTOTAL | 4.518,67 |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | - |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | - |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR | ESP | Porcentaje | | 4.518,67 | 0,03 | 135,56 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | SUBTOTAL | 135,56 |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | - |

| | |
|---|---|
| VALOR UNITARIO | 4.654,22 |

| INFORMACION GENERAL | |
|---|---|
| Cantidad meta | 97,76 |
| Valor total de la actividad | 454.996,55 |

ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO
MP A3182019-7182061

| GOBERNACIÓN DE BOYACÁ | FORMATO | VERSION: 1 |
|---|---|---|
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| AÑO BASE PRECIO | 2020 |
| UNIDAD | Unidad |
| NUMERAL | Item nuevo |

| | |
|---|---|
| ITEM | DESMONTE DE TOMAS CON ACCESORIOS |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR DIARIO | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tecnico electricista | 95.000,00 | 50,0% | 47.500,00 | 142.500,00 | 15,00 | 9.500,00 | 1,00 | 9.500,00 |
| Auxiliar electricista | 55.000,00 | 50,0% | 27.500,00 | 82.500,00 | 15,00 | 5.500,00 | 1,00 | 5.500,00 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | SUBTOTAL | 15.000,00 |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | - |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | - |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramientas | | UNIDAD | | 10.000,00 | 0,10 | 1.000,00 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | SUBTOTAL | 1.000,00 |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | - |

ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO
MP A3182019-7182061

| VALOR UNITARIO | 16.000,00 |
|---|---|

| INFORMACION GENERAL | |
|---|---|
| Cantidad meta | 31,00 |
| Valor total de la actividad | 496.000,00 |

| | | |
|---|---|---|
| Gobernación de Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Unidad** |
| **NUMERAL** | **Item nuevo** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **DESMONTE DE LUMINARIA CON ACCESORIOS** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR DIARIO | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tecnico electricista | 95.000,00 | 50,0% | 47.500,00 | 142.500,00 | 10,00 | 14.250,00 | 1,00 | 14.250,00 |
| Auxiliar electricista | 55.000,00 | 50,0% | 27.500,00 | 82.500,00 | 10,00 | 8.250,00 | 1,00 | 8.250,00 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **22.500,00** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramientas | | UNIDAD | | 10.000,00 | 0,10 | 1.000,00 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **1.000,00** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **23.500,00** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 35,00 |
| **Valor total de la actividad** | **822.500,00** |

| | | |
|---|---|---|
| Gobernación de Boyacá | FORMATO | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| AÑO BASE PRECIO | 2020 |
| UNIDAD | Unidad |
| NUMERAL | Item nuevo |

| | |
|---|---|
| ITEM | DESMONTE DE TABLERO CON ACCESORIOS |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR DIARIO | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tecnico electricista | 95.000,00 | 50,0% | 47.500,00 | 142.500,00 | 4,00 | 35.625,00 | 1,00 | 35.625,00 |
| Auxiliar electricista | 55.000,00 | 50,0% | 27.500,00 | 82.500,00 | 4,00 | 20.625,00 | 1,00 | 20.625,00 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | SUBTOTAL | 56.250,00 |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | - |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | - |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramientas | | UNIDAD | | 10.000,00 | 0,10 | 1.000,00 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | SUBTOTAL | 1.000,00 |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | - |

| | |
|---|---|
| VALOR UNITARIO | 57.250,00 |

| INFORMACION GENERAL | |
|---|---|
| Cantidad meta | 2,00 |
| Valor total de la actividad | 114.500,00 |

ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO
MP A3182019-7182061

| | | |
|---|---|---|
| Gobernación de Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Unidad** |
| **NUMERAL** | **Item nuevo** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **DESMONTE DE CABLEADO CON ACCESORIOS** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR DIARIO | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tecnico electricista | 95.000,00 | 50,0% | 47.500,00 | 142.500,00 | 100,00 | 1.425,00 | 1,00 | 1.425,00 |
| Auxiliar electricista | 55.000,00 | 50,0% | 27.500,00 | 82.500,00 | 100,00 | 825,00 | 1,00 | 825,00 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **2.250,00** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramientas | | UNIDAD | | 10.000,00 | 0,10 | 1.000,00 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **1.000,00** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **3.250,00** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 57,75 |
| **Valor total de la actividad** | **187.687,50** |

| GOBERNACIÓN DE Boyacá | FORMATO | VERSION: 1 |
|---|---|---|
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| AÑO BASE PRECIO | 2020 |
| UNIDAD | Metro lineal |
| NUMERAL | Item nuevo |

| | |
|---|---|
| ITEM | DESMONTE CANALETA METALICA (INCLUYE RETIRO) |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA 2 (B) | 9.037,33 | 0,0% | - | 9.037,33 | 0,25 | 36.149,32 | 1,00 | 2.259,33 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | SUBTOTAL | 2.259,33 |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | - |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | - |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA Y EQUIMO MENOR | ESP | Porcentaje | | 2.259,33 | 0,02 | 45,19 |
| ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001. | INS | Dia | | 25.125,00 | 0,10 | 2.512,50 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | SUBTOTAL | 2.557,69 |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | - |

| | |
|---|---|
| VALOR UNITARIO | 4.817,02 |

| INFORMACION GENERAL | |
|---|---|
| Cantidad meta | 80,59 |
| Valor total de la actividad | 388.203,64 |

ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO

MP A3182019-7182061

| |
|---|
| **6. OBSERVACIÓN :** Se toma como base el APU GOB 1.01.51 |

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Metro lineal** |
| **NUMERAL** | **1.02.37** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D= 2"** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE INSTALACIONES 1 (B) | 9.941,22 | | - | 9.941,22 | 0,20 | 49.706,10 | 1,00 | 1.988,24 |
| OFICIAL DE INSTALACIONES (B) | 17.069,53 | | - | 17.069,53 | 0,20 | 85.347,65 | 1,00 | 3.413,91 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **5.402,15** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| LIMPIADOR PVC 760 GRMS | Unidad | | 7.657,00 | 0,00 | 30,63 |
| SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4" | Galón | | 72.237,67 | 0,00 | 288,95 |
| TUBERRÍA SANITARIA 2" PVC | Metro lineal | | 11.156,00 | 1,05 | 11.713,80 |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **12.033,38** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR | ESP | Porcentaje | | 5.402,15 | 0,11 | 594,24 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **594,24** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **18.029,77** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 70,72 |
| **Valor total de la actividad** | **1.275.065,33** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Metro lineal** |
| **NUMERAL** | **1.02.38** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D= 3"** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE INSTALACIONES 1 (B) | 8.354,72 | | - | 9.941,22 | 0,20 | 49.706,10 | 1,00 | 1.988,24 |
| OFICIAL INSTALACIONES (B) | 14.345,44 | | - | 17.069,53 | 0,20 | 85.347,65 | 1,00 | 3.413,91 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **5.402,15** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| LIMPIADOR PVC 760 GRMS | Unidad | | 7.657,00 | 0,00 | 30,63 |
| SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4" | Galón | | 72.237,67 | 0,00 | 288,95 |
| TUBERIA PVC 3" SANIT | Metro lineal | | 16.665,00 | 1,00 | 16.665,00 |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **16.984,58** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR | ESP | Porcentaje | | 5.402,15 | 0,11 | 594,24 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **594,24** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **22.980,97** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 30,21 |
| **Valor total de la actividad** | **694.255,10** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**

**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Metro lineal** |
| **NUMERAL** | **1.04.04** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **DINTELES EN BLOQUE E=0.15 MTS** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HC | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA AA | 24.555,22 | | - | 24.555,22 | 0,45 | 54.567,16 | 1,00 | 11.049,85 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **11.049,85** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| AGUA | Litro | | 21,00 | 4,25 | 89,25 |
| ARENA AMARILLA | Metro Cúbico | | 68.425,00 | 0,02 | 1.368,50 |
| ARENA LAVADA DE RÍO | Metro Cúbico | | 114.500,00 | 0,02 | 2.290,00 |
| BLOQUE NO. 5 ESTÁNDAR | Kilogramo | | 1.002,00 | 3,60 | 3.607,20 |
| CEMENTO GRIS | Metro lineal | | 730,00 | 3,15 | 2.299,50 |
| HIERRO FIG G-60 1/2 | Metro lineal | | 3.049,00 | 1,41 | 4.299,09 |
| | | | | **SUBTOTAL** | **13.953,54** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta y Equipo Menor | ESP | Porcentaje | | 11.049,85 | 0,03 | 364,65 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **364,65** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **25.368,04** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 27,12 |
| **Valor total de la actividad** | **687.981,24** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Metro Cuadrado** |
| **NUMERAL** | **1.04.15** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **MURO EN BLOQUE No.5 E=0.12 MTS** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA 2 (B) | 9.037,33 | | - | 9.037,33 | 0,51 | 17.720,25 | 1,00 | 4.609,04 |
| OFICIAL OBRA 1 (A) | 15.517,89 | | - | 15.517,89 | 0,51 | 30.427,24 | 1,00 | 7.914,12 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **12.523,16** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| BLOQUE NO. 5 | Unidad | | 990,00 | 16,00 | 15.840,00 |
| MORTERO 1:4 | Metro Cúbico | | 409.741,65 | 0,02 | 8.194,83 |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **24.034,83** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta y Equipo Menor | ESP | Porcentaje | | 12.523,16 | 0,03 | 413,26 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **413,26** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **36.971,25** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 68,34 |
| **Valor total de la actividad** | **2.526.615,23** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Metro Cuadrado** |
| **NUMERAL** | **1.04.17** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **MURO EN DRY WALL 1/2`` DOBLE CARA E =0.10 MTS** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA 2 (B) | 9.037,33 | | - | 9.037,33 | 1,04 | 8.722,45 | 1,00 | 9.363,58 |
| OFICIAL OBRA 1 (A) | 15.517,89 | | - | 15.517,89 | 1,03 | 15.065,91 | 1,00 | 15.983,43 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **25.347,01** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ACRILSET T8001 | Galón | | 31.809,93 | 0,07 | 2.226,70 |
| CANAL B 6 X 2.44 CAL 26 | Unidad | | 4.900,00 | 0,35 | 1.715,00 |
| CARGA FULM FUERTE 330 | Unidad | | 616,67 | 1,61 | 992,84 |
| CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250 | Rollo | | 3.586,73 | 0,07 | 251,07 |
| LAMINA DRYWALL 1/2 SUPERPLACA | Unidad | | 21.442,67 | 0,71 | 15.224,30 |
| LIJA DE AGUA 150 SÚPER | Unidad | | 1.180,00 | 0,42 | 495,60 |
| MASILLA SUPERMATICO 5 GALONES | Unidad | | 37.625,00 | 0,09 | 3.386,25 |
| PARAL B6 X 2.44 CAL 26 | Unidad | | 5.037,00 | 0,71 | 3.576,27 |
| TORNILLO 6X1 | Unidad | | 25,00 | 27,22 | 680,50 |
| TORNILLO AUTOPERFORANTE | Unidad | | 573,00 | 2,82 | 1.615,86 |
| | | | | **SUBTOTAL** | **30.164,75** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta y Equipo Menor | ESP | Porcentaje | | 25.347,01 | 0,03 | 836,45 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **836,45** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **56.348,21** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 6,05 |
| **Valor total de la actividad** | **340.906,67** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Metro Cuadrado** |
| **NUMERAL** | **1.04.30** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **MURO TOLETE COMUN E=0.10 mts.** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA 2 (B) | 9.037,33 | | - | 9.037,33 | 0,75 | 12.049,77 | 1,00 | 6.778,00 |
| OFICIAL OBRA 1 (A) | 15.517,89 | | - | 15.517,89 | 0,75 | 20.690,52 | 1,00 | 11.638,42 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **18.416,42** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| LADRILLO TOLETE COMUN | Unidad | | 415,00 | 55,00 | 22.825,00 |
| MORTERO 1:4 | Metro Cúbico | | 409.741,65 | 0,02 | 8.194,83 |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **31.019,83** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta y Equipo Menor | ESP | Porcentaje | | 18.416,42 | 0,03 | 607,74 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **607,74** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **50.043,99** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 21,08 |
| **Valor total de la actividad** | **1.054.927,31** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Metro lineal** |
| **NUMERAL** | **1.05.02** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA 2 (B) | 9.037,33 | | - | 9.037,33 | 0,15 | 60.248,87 | 1,00 | 1.355,60 |
| OFICIAL OBRA 1 (A) | 15.517,89 | | - | 15.517,89 | 0,15 | 103.452,60 | 1,00 | 2.327,68 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **3.683,28** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| AGUA | Litro | | 21,00 | 1,00 | 21,00 |
| MORTERO 1:4 | Metro Cúbico | | 409.741,65 | 0,01 | 4.097,42 |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **4.118,42** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta y Equipo Menor | ESP | Porcentaje | | 3.683,28 | 0,06 | 202,58 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **202,58** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **8.004,28** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 307,80 |
| **Valor total de la actividad** | **2.463.717,38** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Metro Cuadrado** |
| **NUMERAL** | **1.05.08** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA 2 (B) | 9.037,33 | | - | 9.037,33 | 0,56 | 16.138,09 | 1,00 | 5.060,90 |
| OFICIAL OBRA 1 (A) | 15.517,89 | | - | 15.517,89 | 0,56 | 27.710,52 | 1,00 | 8.690,02 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **13.750,92** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| AGUA | Litro | | 21,00 | 3,63 | 76,23 |
| ARENA DE PEÑA | Metro Cúbico | | 68.425,00 | 0,03 | 2.052,75 |
| CEMENTO GRIS | Kilogramo | | 730,00 | 10,00 | 7.300,00 |
| SIKA 1 | Kilogramo | | 8.600,00 | 0,05 | 430,00 |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **9.858,98** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta y Equipo Menor | ESP | Porcentaje | | 13.750,92 | 0,0045 | 61,88 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **61,88** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **23.671,78** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 439,31 |
| **Valor total de la actividad** | **10.399.249,67** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Metro Cuadrado** |
| **NUMERAL** | **1.05.13** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **PAÑETE LISO MUROS 1:4** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA 2 (B) | 9.037,33 | | - | 9.037,33 | 0,46 | 19.646,37 | 1,00 | 4.157,17 |
| OFICIAL OBRA 1 (A) | 15.517,89 | | - | 15.517,89 | 0,46 | 33.734,54 | 1,00 | 7.138,23 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **11.295,40** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| AGUA | Litro | | 21,00 | 3,63 | 76,23 |
| MORTERO 1:4 | Metro Cúbico | | 409.741,61 | 0,02 | 8.194,83 |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **8.271,06** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta y Equipo Menor | ESP | Porcentaje | | 11.295,40 | 0,06 | 621,25 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **621,25** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **20.187,71** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 43,87 |
| **Valor total de la actividad** | **885.634,84** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Metro lineal** |
| **NUMERAL** | **1.06.04** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE AGUA LLUVIA PVC 4"** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE INSTALACIONES 1 (B) | 9.941,22 | | - | 9.941,22 | 0,70 | 14.201,74 | 1,00 | 6.958,85 |
| OFICIAL DE INSTALACIONES (B) | 17.069,53 | | - | 17.069,53 | 0,70 | 24.385,04 | 1,00 | 11.948,67 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **18.907,53** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| CODO PVC 90° 4" SANIT | Unidad | | 13.724,66 | 0,06 | 823,48 |
| LIMPIADOR 1/4 PVC | Galón | | 31.500,00 | 0,03 | 945,00 |
| SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4`` | Galón | | 72.237,67 | 0,03 | 2.167,13 |
| TUBERÍA PVC 4`` ALL | Metro lineal | | 16.641,00 | 1,05 | 17.473,05 |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **21.408,66** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR | ESP | Porcentaje | | 18.907,53 | 0,02 | 378,15 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **378,15** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **40.694,34** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 23,26 |
| **Valor total de la actividad** | **946.550,24** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Metro lineal** |
| **NUMERAL** | **1.06.05** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE AGUA LLUVIA. PVC. 3.** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE INSTALACIONES 1 (B) | 8.354,72 | | - | 9.941,22 | 0,60 | 16.705,13 | 1,00 | 5.916,02 |
| OFICIAL DE INSTALACIONES (B) | 14.345,44 | | - | 17.069,53 | 0,60 | 28.683,46 | 1,00 | 10.158,08 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **16.074,10** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| CODO C X C 90° PVC-S 3`` | Unidad | | 5.259,00 | 0,06 | 315,54 |
| LIMPIADOR 1/4 PVC | Galón | | 31.500,00 | 0,01 | 315,00 |
| SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4`` | Galón | | 72.237,67 | 0,01 | 722,38 |
| TUBERÍA PVC 3`` ALL | Metro lineal | | 16.664,00 | 1,05 | 17.497,20 |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **18.850,12** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR | ESP | Porcentaje | | 16.074,10 | 0,02 | 321,48 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **321,48** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **35.245,70** |

| INFORMACION GENERAL | |
|---|---|
| Cantidad meta | 7,15 |
| **Valor total de la actividad** | **252.006,73** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Unidad** |
| **NUMERAL** | **1.06.12** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **INSTALACION LAVAMANOS Y SANITARIO** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE INSTALACIONES 1 (B) | 9.941,22 | | - | 9.941,22 | 2,00 | 4.970,61 | 1,00 | 19.882,44 |
| OFICIAL INSTALACIONES (B) | 17.069,53 | | - | 17.069,53 | 2,00 | 8.534,77 | 1,00 | 34.139,06 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **54.021,50** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| CEMENTO BLANCO | Kilogramo | | 2.025,00 | 0,75 | 1.518,75 |
| CINTA TEFLON 10 m 1/2`` | Rollo | | 748,00 | 1,00 | 748,00 |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **2.266,75** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta y Equipo Menor | ESP | Porcentaje | | 54.021,50 | 0,05 | 2.701,08 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **2.701,08** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **58.989,33** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 3,00 |
| **Valor total de la actividad** | **176.967,98** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Unidad** |
| **NUMERAL** | **1.06.13** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **PUNTO AGUA CALIENTE CPVC 1/2" PARAL DE TECHO** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE INSTALACIONES 1 (B) | 9.941,22 | | - | 9.941,22 | 3,50 | 2.840,35 | 1,00 | 34.794,27 |
| OFICIAL DE INSTALACIONES (B) | 17.069,53 | | - | 17.069,53 | 1,75 | 9.754,02 | 1,00 | 29.871,68 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **64.665,95** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ADAPTADOR MACHO D = 1" | Unidad | | 1.675,00 | 3,00 | 5.025,00 |
| CINTA TEFLON 10 m 1/2" | Rollo | | 748,00 | 1,00 | 748,00 |
| CODO 45° CPVC 1/2`` | Unidad | | 1.047,40 | 3,00 | 3.142,20 |
| CODO 90° CPVC 1/2`` | Unidad | | 1.003,33 | 3,00 | 3.009,99 |
| LIMPIADOR 1/4 PVC | Galón | | 31.500,00 | 0,04 | 1.260,00 |
| SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4`` | Galón | | 72.237,67 | 0,04 | 2.889,51 |
| TAPON SOLDADO CPVC 1/2`` | Unidad | | 1.386,00 | 3,00 | 4.158,00 |
| TUBERÍA CPVC 1/2`` A.C. 82°C 100 PSI | Metro lineal | | 7.284,00 | 3,75 | 27.315,00 |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **47.547,70** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR | ESP | Porcentaje | | 64.665,95 | 0,05 | 3.233,30 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **3.233,30** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAl** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **115.446,95** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 2,00 |
| **Valor total de la actividad** | **230.893,90** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**

**MP A3182019-7182061**

| GOBERNACIÓN DE Boyacá | FORMATO | VERSION: 1 |
|---|---|---|
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| AÑO BASE PRECIO | 2020 |
| UNIDAD | Unidad |
| NUMERAL | 1.06.14 |

| | |
|---|---|
| ITEM | PUNTO AGUA FRIA PVC-P 1/2" PARAL DE TECHO |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE INSTALACIONES 1 (B) | 9.941,22 | | - | 9.941,22 | 3,00 | 3.313,74 | 1,00 | 29.823,66 |
| OFICIAL DE INSTALACIONES (B) | 17.069,53 | | - | 17.069,53 | 1,50 | 11.379,69 | 1,00 | 25.604,30 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | SUBTOTAL | 55.427,96 |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ADAPTADOR HEMBRA D = 1/2`` | Unidad | | 461,00 | 3,00 | 1.383,00 |
| ADAPTADOR MACHO D = 1/2`` | Unidad | | 408,00 | 3,00 | 1.224,00 |
| CINTA TEFLON 10 m 1/2`` | Rollo | | 748,00 | 3,00 | 2.244,00 |
| CODO 45° PRESION 1/2`` | Unidad | | 1.076,33 | 3,00 | 3.228,99 |
| CODO 90° PRESION 1/2`` | Unidad | | 546,00 | 3,00 | 1.638,00 |
| LIMPIADOR 1/4 PVC | Galón | | 31.500,00 | 0,04 | 1.260,00 |
| SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4`` | Galón | | 72.237,67 | 0,04 | 2.889,51 |
| TAPON SOLDADO CPVC 1/2`` | Unidad | | 1.386,00 | 1,00 | 1.386,00 |
| TUBERÍA PVC-P 1/2`` RDE9 | Metro lineal | | 3.804,00 | 3,75 | 14.265,00 |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | 29.518,50 |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | - |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR | ESP | Porcentaje | | 55.427,96 | 0,03 | 1.829,12 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | SUBTOTAL | 1.829,12 |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAl | - |

| | |
|---|---|
| VALOR UNITARIO | 86.775,57 |

| INFORMACION GENERAL | |
|---|---|
| Cantidad meta | 27,00 |
| Valor total de la actividad | 2.342.940,39 |

ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO
MP A3182019-7182061

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Metro lineal** |
| **NUMERAL** | **1.06.16** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO CPVC 1/2" A.CAL. 82°C 100 PSI** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE INSTALACIONES 1 (B) | 9.941,22 | | - | 9.941,22 | 0,15 | 66.274,80 | 1,00 | 1.491,18 |
| OFICIAL DE INSTALACIONES (B) | 17.069,53 | | - | 17.069,53 | 0,15 | 113.796,87 | 1,00 | 2.560,43 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **4.051,61** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ADAPTADOR MACHO CPVC 1/2`` | Unidad | | 1.584,00 | 0,50 | 792,00 |
| CODO 90° CPVC 1/2`` | Unidad | | 1.003,33 | 0,50 | 501,67 |
| LIMPIADOR 1/4 PVC | Galón | | 31.500,00 | 0,01 | 315,00 |
| SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4`` | Galón | | 72.237,67 | 0,01 | 722,38 |
| TEE CPVC 1/2`` | Unidad | | 1.127,00 | 0,50 | 563,50 |
| TUBERÍA CPVC 1/2`` A.C. 82°C 100 PSI | Metro lineal | | 7.284,00 | 1,05 | 7.648,20 |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **10.542,74** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR | ESP | Porcentaje | | 4.051,61 | 0,03 | 133,70 |
| | | | | , | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **133,70** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **14.728,06** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 1,84 |
| **Valor total de la actividad** | **27.099,63** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Unidad** |
| **NUMERAL** | **1.06.17** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO CPVC 3/4" A.C. 82°C 100 PSI** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE INSTALACIONES 1 (B) | 9.941,22 | | - | 9.941,22 | 0,18 | 55.229,00 | 1,00 | 1.789,42 |
| OFICIAL DE INSTALACIONES (B) | 17.069,53 | | - | 17.069,53 | 0,08 | 213.369,13 | 1,00 | 1.365,56 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **3.154,98** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ADAPTADOR MACHO D = 3/4`` | Unidad | | 680,00 | 0,50 | 340,00 |
| CODO CPVC 3/4`` | Unidad | | 2.042,67 | 0,50 | 1.021,34 |
| SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4`` | Galón | | 72.237,67 | 0,01 | 722,38 |
| TEE CPVC 3/4`` | Unidad | | 1.691,00 | 0,50 | 845,50 |
| TUBERÍA CPVC 3/4`` A.C. 82°C 100 PSI | Metro lineal | | 11.904,00 | 1,05 | 12.499,20 |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **15.428,41** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR | ESP | Porcentaje | | 3.154,98 | 0,03 | 104,11 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **104,11** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **18.687,51** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 5,32 |
| **Valor total de la actividad** | **99.417,55** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Metro lineal** |
| **NUMERAL** | **1.06.21** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SUMINISTRO E INSTLACION DE RED SUMINISTRO PVC 1" RDE 13.5** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE INSTALACIONES 1 (B) | 9.941,22 | | - | 9.941,22 | 0,14 | 71.008,71 | 1,00 | 1.391,77 |
| OFICIAL DE INSTALACIONES (B) | 14.345,44 | | - | 17.069,53 | 0,14 | 121.925,21 | 1,00 | 2.389,73 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **3.781,50** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| CODO 45° PRESION 1`` | Unidad | | 2.066,07 | 0,25 | 516,52 |
| CODO 90° PVC-P 1`` | Unidad | | 1.249,07 | 0,50 | 624,54 |
| LIMPIADOR 1/4 PVC | Galón | | 31.500,00 | 0,01 | 315,00 |
| SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4`` | Galón | | 72.237,67 | 0,01 | 722,38 |
| TEE PVC PRESION 1`` | Unidad | | 2.318,00 | 0,25 | 579,50 |
| TUBERÍA PVC 1`` RDE13.5 | Metro lineal | | 6.446,00 | 1,05 | 6.768,30 |
| UNION PVC 1`` | Unidad | | 1.004,00 | 1,00 | 1.004,00 |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **10.530,23** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR | ESP | Porcentaje | | 3.781,50 | 0,05 | 189,08 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **189,08** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO $** | **14.500,80** |

| INFORMACION GENERAL | |
|---|---|
| Cantidad meta | 18,55 |
| **Valor total de la actividad** | **268.989,84** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**

**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Metro lineal** |
| **NUMERAL** | **1.06.22** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED SUMINISTRO PVC-P 3/4" RDE 11** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE INSTALACIONES 1 (B) | 9.941,22 | | - | 9.941,22 | 0,14 | 71.008,71 | 1,00 | 1.391,77 |
| OFICIAL DE INSTALACIONES (B) | 17.069,53 | | - | 17.069,53 | 0,14 | 121.925,21 | 1,00 | 2.389,73 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **3.781,51** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| CODO 45° PRESION 3/4`` | Unidad | | 1.309,40 | 0,50 | 654,70 |
| CODO PVC 3/4`` | Unidad | | 584,73 | 0,50 | 292,37 |
| LIMPIADOR 1/4 PVC | Galón | | 31.500,00 | 0,01 | 315,00 |
| SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4`` | Galón | | 72.237,67 | 0,01 | 722,38 |
| TEE PVC PRESION 3/4`` | Unidad | | 1.107,00 | 1,00 | 1.107,00 |
| TUBERÍA PVC-P 3/4`` RDE11 | Metro lineal | | 4.776,00 | 1,05 | 5.014,80 |
| UNION PVC 3/4`` | Unidad | | 599,00 | 1,00 | 599,00 |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **8.705,24** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR | ESP | Porcentaje | | 3.781,51 | 0,03 | 124,79 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **124,79** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **12.611,54** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 59,13 |
| **Valor total de la actividad** | **745.720,36** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Metro lineal** |
| **NUMERAL** | **1.06.23** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO TUBERIA PVC-P 1/2" RDE 9** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE INSTALACIONES 1 (B) | 9.941,22 | | - | 9.941,22 | 0,10 | 99.412,20 | 1,00 | 994,12 |
| OFICIAL DE INSTALACIONES (B) | 17.069,53 | | - | 17.069,53 | 0,10 | 170.695,30 | 1,00 | 1.706,95 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **2.701,08** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| CODO 90° PVC-P 1/2`` | Unidad | | 382,07 | 1,00 | 382,07 |
| LIMPIADOR 1/4 PVC | Galón | | 31.500,00 | 0,01 | 315,00 |
| SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4`` | Galón | | 72.237,67 | 0,01 | 722,38 |
| TEE PVC PRESION 1/2`` | Unidad | | 741,00 | 1,00 | 741,00 |
| TUBERÍA PVC-P 1/2`` RDE9 | Metro lineal | | 3.804,00 | 1,05 | 3.994,20 |
| UNION PVC PRESION SOLDAR D = 1/2`` | Unidad | | 1.237,00 | 1,00 | 1.237,00 |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **7.391,65** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR | ESP | Porcentaje | | 2.701,08 | 0,03 | 89,14 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **89,14** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **10.181,86** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 40,13 |
| **Valor total de la actividad** | **408.598,04** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Unidad** |
| **NUMERAL** | **1.06.25** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTROS 1`` EN BRONCE** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE INSTALACIONES 1 (B) | 9.941,22 | | - | 9.941,22 | 0,70 | 14.201,74 | 1,00 | 6.958,85 |
| OFICIAL DE INSTALACIONES (B) | 17.069,53 | | - | 17.069,53 | 0,70 | 24.385,04 | 1,00 | 11.948,67 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **18.907,53** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| REGISTRO CORTINA ROSCADO TIPO RED-WHITE REF. 206 1`` | Unidad | | 61.320,00 | 1,00 | 61.320,00 |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **61.320,00** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR | ESP | Porcentaje | | 18.907,53 | 0,05 | 945,38 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **945,38** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **81.172,90** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 3,00 |
| **Valor total de la actividad** | **243.518,70** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Unidad** |
| **NUMERAL** | **1.06.26** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTROS 3/4`` EN BRONCE** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE INSTALACIONES 1 (B) | 9.941,22 | | - | 9.941,22 | 0,55 | 18.074,95 | 1,00 | 5.467,67 |
| OFICIAL DE INSTALACIONES (B) | 17.069,53 | | - | 17.069,53 | 0,55 | 31.035,51 | 1,00 | 9.388,24 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **14.855,91** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| REGISTRO CORTINA ROSCADO RED-WHITE 3/4`` | Unidad | | 41.000,00 | 1,00 | 41.000,00 |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **41.000,00** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR | ESP | Porcentaje | | 14.855,91 | 0,05 | 742,80 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **742,80** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **56.598,71** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 4,00 |
| **Valor total de la actividad** | **226.394,83** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| GOBERNACIÓN DE Boyacá | FORMATO | VERSION: 1 |
|---|---|---|
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| AÑO BASE PRECIO | 2020 |
| UNIDAD | Metro lineal |
| NUMERAL | 1.06.40 |

| | |
|---|---|
| ITEM | TUBERIA DE 4`` PVC SANITARIA, INCLUYE INSTALACION |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE INSTALACIONES 1 (B) | 9.941,22 | | - | 9.941,22 | 0,12 | 82.158,84 | 1,00 | 1.202,89 |
| OFICIAL DE INSTALACIONES (B) | 17.069,53 | | - | 17.069,53 | 0,12 | 141.070,50 | 1,00 | 2.065,41 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | SUBTOTAL | 3.268,30 |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| LIMPIADOR PVC 760 GRMS | Unidad | | 7.657,00 | 0,21 | 1.607,97 |
| SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4`` | Galón | | 72.237,67 | 0,02 | 1.516,99 |
| TUBERÍA SAN 4`` PVC | Metro lineal | | 23.224,00 | 1,03 | 23.920,72 |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | 27.045,68 |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | - |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR | ESP | Porcentaje | | 3.268,30 | 0,02 | 71,90 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | SUBTOTAL | 71,90 |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | - |

| | |
|---|---|
| VALOR UNITARIO | 30.385,88 |

| INFORMACION GENERAL | |
|---|---|
| Cantidad meta | 32,73 |
| Valor total de la actividad | 994.529,85 |

ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO
MP A3182019-7182061

| GOBERNACIÓN DE Boyacá | FORMATO | VERSION: 1 |
|---|---|---|
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| AÑO BASE PRECIO | 2020 |
| UNIDAD | Metro lineal |
| NUMERAL | Item nuevo |

| | |
|---|---|
| ITEM | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC SANITARIO D=2" |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR DIARIO | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ayudante | 40.300,00 | 85,0% | 34.255,00 | 74.555,00 | 80,00 | 931,94 | 1,00 | 931,94 |
| Oficial | 57.200,00 | 85,0% | 48.620,00 | 105.820,00 | 80,00 | 1.322,75 | 1,00 | 1.322,75 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | SUBTOTAL | 2.255,00 |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Codo 90° 2" PVC sanitario | Unidad | | 3.251,87 | 0,33 | 1.073,12 |
| Unión 2" PVC sanitario | Unidad | | 2.624,35 | 0,33 | 866,03 |
| Yee 2" PVC sanitario | Unidad | | 7.458,13 | 0,34 | 2.535,76 |
| Limpiador PVC | Litro | | 48.322,73 | 0,02 | 966,45 |
| Soldadura líquida PVC | Litro | | 100.220,21 | 0,01 | 801,76 |
| | | | | | |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | 6.243,00 |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | - |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor | | Porcentaje | | 212,00 | 1,00 | 212,00 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | SUBTOTAL | 212,00 |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | - |

| VALOR UNITARIO | 8.710,00 |
|---|---|

| INFORMACION GENERAL | |
|---|---|
| Cantidad meta | 96,00 |
| Valor total de la actividad | 836.160,00 |

ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO
MP A3182019-7182061

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Metro lineal** |
| **NUMERAL** | **Item nuevo** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN PVC 3``** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR DIARIO | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ayudante | 40.300,00 | 85,0% | 34.255,00 | 74.555,00 | 77,50 | 962,00 | 1,00 | 962,00 |
| Oficial | 57.200,00 | 85,0% | 48.620,00 | 105.820,00 | 80,00 | 1.322,75 | 1,00 | 1.322,75 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **2.285,00** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Codo 90° 3" PVC sanitario | Unidad | | 7.531,51 | 0,33 | 2.485,40 |
| Unión 3" PVC sanitario | Unidad | | 3.786,58 | 0,33 | 1.249,57 |
| Yee 3" PVC sanitario | Unidad | | 15.320,46 | 0,34 | 5.208,96 |
| Limpiador PVC | Litro | | 48.322,73 | 0,02 | 1.014,78 |
| Soldadura líquida PVC | Litro | | 100.220,21 | 0,01 | 901,98 |
| | | | | | |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **10.861,00** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor | | Porcentaje | | 212,00 | 1,00 | 212,00 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **212,00** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **13.358,00** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 34,00 |
| **Valor total de la actividad** | **454.172,00** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| GOBERNACIÓN DE Boyacá | FORMATO | VERSION: 1 |
|---|---|---|
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| AÑO BASE PRECIO | 2020 |
| UNIDAD | Metro lineal |
| NUMERAL | Item nuevo |

| | |
|---|---|
| ITEM | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN PVC 4`` |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR DIARIO | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ayudante | 40.300,00 | 85,0% | 34.255,00 | 74.555,00 | 75,00 | 994,07 | 1,00 | 994,07 |
| Oficial | 57.200,00 | 85,0% | 48.620,00 | 105.820,00 | 80,00 | 1.322,75 | 1,00 | 1.322,75 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | SUBTOTAL | 2.317,00 |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Codo 90° 4" PVC sanitario | Unidad | | 12.975,36 | 0,33 | 4.281,87 |
| Unión 4" PVC sanitario | Unidad | | 7.558,88 | 0,33 | 2.494,43 |
| Yee 4" PVC sanitario | Unidad | | 24.841,00 | 0,34 | 8.445,94 |
| Limpiador PVC | Litro | | 48.322,73 | 0,02 | 1.063,10 |
| Soldadura líquida PVC | Litro | | 100.220,21 | 0,01 | 1.002,20 |
| | | | | | |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | 17.288,00 |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | - |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor | | Porcentaje | | 212,00 | 1,00 | 212,00 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | SUBTOTAL | 212,00 |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | - |

| | |
|---|---|
| VALOR UNITARIO | 19.817,00 |

| INFORMACION GENERAL | |
|---|---|
| Cantidad meta | 28,00 |
| Valor total de la actividad | 554.876,00 |

ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO
MP A3182019-7182061

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Global** |
| **NUMERAL** | **Item nuevo** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC-L 2"** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR DIARIO | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ayudante | 47.308,00 | 1,7% | 780,58 | 48.088,58 | 28,00 | 1.717,45 | 1,00 | 1.717,45 |
| Oficial | 80.423,00 | 1,7% | 1.326,98 | 81.749,98 | 28,00 | 2.919,64 | 1,00 | 2.919,64 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **4.637,00** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Codo CxC 90° PVC-S 2" | Unidad | | 3.251,87 | 0,25 | 812,97 |
| Limpiador PVC | Litro | | 48.322,73 | 0,01 | 483,23 |
| Soldadura Líquida PVC | Litro | | 100.220,21 | 0,01 | 1.002,20 |
| Tuberia PVC-L 2" | Metro lineal | | 86.035,81 | 1,05 | 90.337,60 |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **92.636,00** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor | | Porcentaje | | 255,45 | 1,00 | 255,45 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **255,00** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **97.528,00** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 28,56 |
| **Valor total de la actividad** | **2.785.399,68** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Global** |
| **NUMERAL** | **Item nuevo** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SOPORTES DE 2"** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR DIARIO | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ayudante | 47.308,00 | 1,7% | 780,58 | 48.088,58 | 95,00 | 506,20 | 1,00 | 506,20 |
| Oficial | 80.423,00 | 1,7% | 1.326,98 | 81.749,98 | 95,00 | 860,53 | 1,00 | 860,53 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **1.367,00** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Abrazadera pera 2" | Unidad | | 2.218,95 | 1,00 | 2.218,95 |
| Chazo multiuso 3/8" | Unidad | | 522,41 | 1,00 | 522,41 |
| Varilla roscada 3/8" | Metro lineal | | 9.877,00 | 0,50 | 4.938,50 |
| Tuerca 3/8" | Unidad | | 338,42 | 1,00 | 338,42 |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **8.018,00** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor | | Porcentaje | | 255,45 | 1,00 | 255,45 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **255,00** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **9.640,00** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 45,00 |
| **Valor total de la actividad** | **433.800,00** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**

**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Global** |
| **NUMERAL** | **Item nuevo** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SOPORTES DE 3"** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR DIARIO | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ayudante | 47.308,00 | 1,7% | 780,58 | 48.088,58 | 88,00 | 546,46 | 1,00 | 546,46 |
| Oficial | 80.423,00 | 1,7% | 1.326,98 | 81.749,98 | 88,00 | 928,98 | 1,00 | 928,98 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **1.475,00** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Abrazadera pera 3" | Unidad | | 3.589,83 | 1,00 | 3.589,83 |
| Chazo multiuso 3/8" | Unidad | | 522,41 | 1,00 | 522,41 |
| Varilla roscada 3/8" | Metro lineal | | 9.877,00 | 0,50 | 4.938,50 |
| Tuerca 3/8" | Unidad | | 338,42 | 1,00 | 338,42 |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **9.389,00** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor | | Porcentaje | | 255,45 | 1,00 | 255,45 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **255,00** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **11.119,00** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 26,00 |
| **Valor total de la actividad** | **289.094,00** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Global** |
| **NUMERAL** | **Item nuevo** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SOPORTES DE 4"** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR DIARIO | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ayudante | 47.308,00 | 1,7% | 780,58 | 48.088,58 | 80,00 | 601,11 | 1,00 | 601,11 |
| Oficial | 80.423,00 | 1,7% | 1.326,98 | 81.749,98 | 80,00 | 1.021,87 | 1,00 | 1.021,87 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **1.623,00** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Abrazadera pera 4" | Unidad | | 5.790,54 | 1,00 | 5.790,54 |
| Chazo multiuso 3/8" | Unidad | | 522,41 | 1,00 | 522,41 |
| Varilla roscada 3/8" | Metro lineal | | 9.877,00 | 0,50 | 4.938,50 |
| Tuerca 3/8" | Unidad | | 338,42 | 1,00 | 338,42 |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **11.590,00** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor | | Porcentaje | | 255,45 | 1,00 | 255,45 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **255,00** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **13.468,00** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 29,00 |
| **Valor total de la actividad** | **390.572,00** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**

**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Global** |
| **NUMERAL** | **Item nuevo** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED SUMINISTRO PVC-P 1-1/4" RDE 21** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR DIARIO | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ayudante | 47.308,00 | 1,7% | 780,58 | 48.088,58 | 30,00 | 1.602,95 | 1,00 | 1.602,95 |
| Oficial | 80.423,00 | 1,7% | 1.326,98 | 81.749,98 | 30,00 | 2.725,00 | 1,00 | 2.725,00 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **4.328,00** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Codo 45° presión 1-1/4" | Unidad | | 5.729,45 | 0,25 | 1.432,36 |
| Codo 90° PVC-P 1-1/4" | Unidad | | 3.799,27 | 0,50 | 1.899,64 |
| Limpiador | Litro | | 48.322,73 | 0,01 | 483,23 |
| Soldadura | Litro | | 100.220,21 | 0,01 | 1.002,20 |
| Tee PVC-P 1-1/4" | Unidad | | 7.099,94 | 0,25 | 1.774,98 |
| Tubería PVC-P 1-1/4" RDE 21 | Metro lineal | | 49.011,34 | 1,05 | 51.461,91 |
| Unión PVC 1-1/4" | Unidad | | 1.911,93 | 1,00 | 1.911,93 |
| | | | | **SUBTOTAL** | **59.966,00** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor | | Porcentaje | | 255,45 | 1,00 | 255,45 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **255,00** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **64.549,00** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 28,95 |
| **Valor total de la actividad** | **1.868.693,55** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Global** |
| **NUMERAL** | **Item nuevo** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SOPORTES DE 1-1/4"** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR DIARIO | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ayudante | 47.308,00 | 1,7% | 780,58 | 48.088,58 | 97,00 | 495,76 | 1,00 | 495,76 |
| Oficial | 80.423,00 | 1,7% | 1.326,98 | 81.749,98 | 95,00 | 860,53 | 1,00 | 860,53 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **1.356,00** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Abrazadera pera 1-1/4" | Unidad | | 1.843,71 | 1,00 | 1.843,71 |
| Chazo multiuso 3/8" | Unidad | | 522,41 | 1,00 | 522,41 |
| Varilla roscada 3/8" | Metro lineal | | 9.877,00 | 0,50 | 4.938,50 |
| Tuerca 3/8" | Unidad | | 338,42 | 1,00 | 338,42 |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **7.643,00** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor | | Porcentaje | | 255,45 | 1,00 | 255,45 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **255,00** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **9.254,00** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 16,00 |
| **Valor total de la actividad** | **148.064,00** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**

**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Global** |
| **NUMERAL** | **Item nuevo** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SOPORTES DE 1"** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR DIARIO | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ayudante | 47.308,00 | 1,7% | 780,58 | 48.088,58 | 98,00 | 490,70 | 1,00 | 490,70 |
| Oficial | 80.423,00 | 1,7% | 1.326,98 | 81.749,98 | 95,00 | 860,53 | 1,00 | 860,53 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **1.351,00** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Abrazadera pera 1" | Unidad | | 2.288,77 | 1,00 | 2.288,77 |
| Chazo multiuso 3/8" | Unidad | | 522,41 | 1,00 | 522,41 |
| Varilla roscada 3/8" | Metro lineal | | 9.877,00 | 0,50 | 4.938,50 |
| Tuerca 3/8" | Unidad | | 338,42 | 1,00 | 338,42 |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **8.088,00** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor | | Porcentaje | | 255,45 | 1,00 | 255,45 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **255,00** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **9.694,00** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 27,00 |
| **Valor total de la actividad** | **261.738,00** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Global** |
| **NUMERAL** | **Item nuevo** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SOPORTES DE 3/4"** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR DIARIO | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ayudante | 47.308,00 | 1,7% | 780,58 | 48.088,58 | 99,00 | 485,74 | 1,00 | 485,74 |
| Oficial | 80.423,00 | 1,7% | 1.326,98 | 81.749,98 | 95,00 | 860,53 | 1,00 | 860,53 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **1.346,00** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Abrazadera pera 3/4" | Unidad | | 2.674,33 | 1,00 | 2.674,33 |
| Chazo multiuso 3/8" | Unidad | | 522,41 | 1,00 | 522,41 |
| Varilla roscada 3/8" | Metro lineal | | 9.877,00 | 0,50 | 4.938,50 |
| Tuerca 3/8" | Unidad | | 338,42 | 1,00 | 338,42 |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **8.474,00** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor | | Porcentaje | | 255,45 | 1,00 | 255,45 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **255,00** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **10.075,00** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 44,00 |
| **Valor total de la actividad** | **443.300,00** |

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Global** |
| **NUMERAL** | **Item nuevo** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SOPORTES DE 1/2"** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR DIARIO | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ayudante | 47.308,00 | 1,7% | 780,58 | 48.088,58 | 99,00 | 485,74 | 1,00 | 485,74 |
| Oficial | 80.423,00 | 1,7% | 1.326,98 | 81.749,98 | 96,00 | 851,56 | 1,00 | 851,56 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **1.337,00** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Abrazadera pera 1/2" | Unidad | | 2.107,09 | 1,00 | 2.107,09 |
| Chazo multiuso 3/8" | Unidad | | 522,41 | 1,00 | 522,41 |
| Varilla roscada 3/8" | Metro lineal | | 9.877,00 | 0,50 | 4.938,50 |
| Tuerca 3/8" | Unidad | | 338,42 | 1,00 | 338,42 |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **7.906,00** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor | | Porcentaje | | 255,45 | 1,00 | 255,45 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **255,00** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **9.498,00** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 33,00 |
| **Valor total de la actividad** | **313.434,00** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**

**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Global** |
| **NUMERAL** | **Item nuevo** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO CPVC 1" A.C. 82°C 100 PSI** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR DIARIO | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ayudante | 47.308,00 | 85,0% | 40.211,80 | 87.519,80 | 87,50 | 1.000,23 | 1,00 | 1.000,23 |
| Oficial | 60.423,00 | 85,0% | 51.359,55 | 111.782,55 | 90,00 | 1.242,03 | 1,00 | 1.242,03 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **2.242,00** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Adaptador Macho CPVC de 1" | Unidad | | 18.297,04 | 0,50 | 9.148,52 |
| Codo 90° CPVC de 1" | Unidad | | 8.779,42 | 0,50 | 4.389,71 |
| Limpiador PVC | Litro | | 48.322,73 | 0,01 | 483,23 |
| Soldadura Líquida PVC | Litro | | 100.220,21 | 0,01 | 801,76 |
| Tee CPVC 1" | Unidad | | 18.679,43 | 0,50 | 9.339,72 |
| Tuberia CPVC 1" A.C. 82°C 100 PSI | Metro lineal | | 45.755,10 | 1,05 | 48.042,86 |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **72.206,00** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor | | Porcentaje | | 112,10 | 1,00 | 112,10 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **112,00** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **74.560,00** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 12,32 |
| **Valor total de la actividad** | **918.579,20** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| GOBERNACIÓN DE Boyacá | FORMATO | VERSION: 1 |
|---|---|---|
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| AÑO BASE PRECIO | 2020 |
| UNIDAD | Unidad |
| NUMERAL | 2.05.08 |

| ITEM | PUNTO DE DESAGUES D=2" |
|---|---|

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE INSTALACIONES 1 (B) | 9.941,22 | | - | 9.941,22 | 0,40 | 24.853,05 | 1,00 | 3.976,49 |
| OFICIAL DE INSTALACIONES (B) | 17.069,53 | | - | 17.069,53 | 0,40 | 42.673,83 | 1,00 | 6.827,81 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | SUBTOTAL | 10.804,30 |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| CODO PVC 45° 2" SANIT | Unidad | | 1.967,00 | 2,00 | 3.934,00 |
| CODO PVC 90° 2" SANIT | Unidad | | 2.766,67 | 2,00 | 5.533,34 |
| LIMPIADOR 1/4 PVC | Galón | | 31.500,00 | 0,10 | 3.150,00 |
| SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4`` | Galón | | 72.237,67 | 0,10 | 7.223,77 |
| TUBERÍA PVC 2" SANIT | Metro lineal | | 10.770,00 | 1,20 | 12.924,00 |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | 32.765,11 |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | - |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR | ESP | Porcentaje | | 10.804,30 | 0,05 | 540,22 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | SUBTOTAL | 540,22 |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | - |

| VALOR UNITARIO | 44.109,63 |
|---|---|

| INFORMACION GENERAL | |
|---|---|
| Cantidad meta | 26,00 |
| Valor total de la actividad | 1.146.850,38 |

ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO
MP A3182019-7182061

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Unidad** |
| **NUMERAL** | **2.05.09** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **PUNTO DE DESAGUES PVC 3" Y 4"** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE INSTALACIONES 1 (B) | 9.941,22 | | - | 9.941,22 | 0,40 | 24.853,05 | 1,00 | 3.976,49 |
| OFICIAL DE INSTALACIONES (B) | 17.069,53 | | - | 17.069,53 | 0,40 | 42.673,83 | 1,00 | 6.827,81 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **10.804,30** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| CODO C X C 90° PVC-S 3`` | Unidad | | 5.259,00 | 3,00 | 15.777,00 |
| CODO PVC 90° 4" SANIT | Unidad | | 13.724,66 | 2,00 | 27.449,32 |
| LIMPIADOR 1/4 PVC | Galón | | 31.500,00 | 0,05 | 1.575,00 |
| SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4`` | Galón | | 72.237,67 | 0,05 | 3.611,88 |
| TUBERÍA PVC 3`` SANIT | Metro lineal | | 16.665,00 | 1,00 | 16.665,00 |
| TUBERÍA PVC 4`` SANIT | Metro lineal | | 23.228,00 | 0,50 | 11.614,00 |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **76.692,20** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR | ESP | Porcentaje | | 10.804,30 | 0,05 | 540,22 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **540,22** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **88.036,72** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 3,00 |
| **Valor total de la actividad** | **264.110,16** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Unidad** |
| **NUMERAL** | **ITEM NUEVO** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SUMINISTRO E INSTALACION DE CHEQUE 3/4"** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE INSTALACIONES 1 (B) | 9.941,22 | | - | 9.941,22 | 0,55 | 18.074,95 | 1,00 | 5.467,67 |
| OFICIAL DE INSTALACIONES (B) | 17.069,53 | | - | 17.069,53 | 0,55 | 31.035,51 | 1,00 | 9.388,24 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **14.855,91** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| CHEQUE CORTINA ROSCADO RED-WHITE 3/4" | Unidad | | 93.395,17 | 1,00 | 93.395,17 |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **93.395,00** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR | ESP | Porcentaje | | 14.855,91 | 0,05 | 742,80 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **742,80** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **108.993,71** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 2,00 |
| **Valor total de la actividad** | **217.987,42** |

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2021** |
| **UNIDAD** | **Global** |
| **NUMERAL** | **Nuevo** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA DE EMERGENCIA** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR DIARIO | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ayudante | 47.308,00 | 1,7% | 780,58 | 48.088,58 | 2,00 | 24.044,29 | 1,00 | 24.044,29 |
| Oficial | 80.423,00 | 1,7% | 1.326,98 | 81.749,98 | 2,00 | 40.874,99 | 1,00 | 40.874,99 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **64.919,00** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Ducha de Emergencia | Unidad | | 5.469.597,00 | 1,00 | 5.469.597,00 |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL** | **5.469.597,00** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor | | Porcentaje | | 255,45 | 1,00 | 255,45 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **255,00** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **5.534.771,00** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 1,00 |
| **Valor total de la actividad** | **5.534.771,00** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | FORMATO | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| AÑO BASE PRECIO | 2020 |
| UNIDAD | Unidad |
| NUMERAL | ITEM NUEVO |

| | |
|---|---|
| ITEM | SALIDA VOZ Y DATOS |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE INSTALACIONES | 9.941,22 | 0,0% | - | 9.941,22 | 0,53 | 18.757,02 | 1,00 | 5.268,85 |
| OFICIAL INSTALACIONES (B) | 17.069,53 | 0,0% | - | 17.069,53 | 0,53 | 32.206,66 | 1,00 | 9.046,85 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | SUBTOTAL | 14.315,70 |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| LIBRO ETIQUET.190 DATOS | Unidad | | 34.208,91 | 0,01 | 342,09 |
| TOMA JACK RJ45-110 CAT. 6A AZUL HEMBRA | Unidad | | 19.410,09 | 1,00 | 19.410,09 |
| TOMA JACK RJ45-110 CAT. 6A ROJO HEMBRA | Unidad | | 17.546,95 | 1,00 | 17.546,95 |
| FACE PLATE DOBLE | Unidad | | 5.138,82 | 1,00 | 5.138,82 |
| PATCH CORD CAT 6 AZUL 1,5M | Unidad | | 18.082,05 | 1,00 | 18.082,05 |
| PATCH CORD CAT 6 ROJO 1,5M | Unidad | | 20.696,88 | 1,00 | 20.696,88 |
| PATCH CORD CAT 6 AZUL 3M | Unidad | | 20.822,62 | 1,00 | 20.822,62 |
| PATCH CORD CAT 6 ROJO 3M | Unidad | | 24.669,49 | 1,00 | 24.669,49 |
| TORNILLO 5/16" CON TUERCA | Unidad | | 1.931,77 | 4,00 | 7.727,07 |
| CONECTOR RJ45 MACHO CAT 6A | Unidad | | 1.349,86 | 4,00 | 5.399,43 |
| | | | | SUBTOTAL | 139.835,48 |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | - |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA Y EQUIMO MEN | ESP | Porcentaje | | 14.315,70 | 0,20 | 2.863,14 |
| PONCHADORA MANUAL DE IMPACTO | ESP | Hora | | 50.000,00 | 0,10 | 5.000,00 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | SUBTOTAL | 7.863,14 |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAl | - |

| | |
|---|---|
| VALOR UNITARIO | 162.014,31 |

| INFORMACION GENERAL | |
|---|---|
| Cantidad meta | 21,00 |
| Valor total de la actividad | 3.402.300,51 |

ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO
MP A3182019-7182061

**6. OBSERVACIÓN :** Se toma como base el APU GOB 1.07.03

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 3 |
| | | CODIGO: PE - P30 - F16 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 29/Junio/2016 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Unidad** |
| **NUMERAL** | **1.07.44** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIARDE INSTALACIONES 1 | 9.941,22 | | | 9.941,22 | 4,00 | 2.485,31 | 1,00 | 39.764,88 |
| OFICIAL DE INSTALACIONES (B) | 17.069,53 | | | 17.069,53 | 4,00 | 4.267,38 | 1,00 | 68.278,12 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **108.043,00** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Tablero trifasico de 12 ctos 208/110V | UNIDAD | | 202.900,00 | 1,00 | 202.900,00 |
| Placa Identificadora | UNIDAD | | 2.298,00 | 18,00 | 41.364,00 |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **244.264,00** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herrramienta y Equipo Menor(% M.O) | | Porcentaje | | 108.043,00 | 0,03 | 3.565,42 |
| | | | | | | |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **3.565,42** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**

**MP A3182019-7182061**

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **355.872,42** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 1,00 |
| **Valor total de la actividad** | **355.872,42** |

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 3 |
| | | CODIGO: PE - P30 - F16 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 29/Junio/2016 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Unidad** |
| **NUMERAL** | **1.07.45** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO DE 18 CIRCUITOS** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE INSTALACIONES 1 | 9.941,22 | | - | 9.941,22 | 3,00 | 3.313,74 | 1,00 | 29.823,66 |
| OFICIAL INSTALACIONES (B) | 17.069,53 | | - | 17.069,53 | 3,00 | 5.689,84 | 2,00 | 51.208,59 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **81.032,25** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Tablero trifasico de 18 ctos 208/110V | UNIDAD | | 223.024,00 | 1,00 | 223.024,00 |
| Placa Identificadora | UNIDAD | | 2.298,00 | 18,00 | 41.364,00 |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **264.388,00** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herrramienta y Equipo Menor(% M.O) | | Porcentaje | | 81.032,25 | 0,05 | 4.051,61 |
| | | | | | | |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **4.051,61** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **349.471,86** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 4,00 |
| **Valor total de la actividad** | **1.397.887,45** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 3 |
| | | CODIGO: PE - P30 - F16 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 29/Junio/2016 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Unidad** |
| **NUMERAL** | **Item nuevo** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO DE 30 CTOS 208/110V** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR DIARIO | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tecnico electricista | 95.000,00 | 50,0% | 47.500,00 | 142.500,00 | 2,00 | 71.250,00 | 1,00 | 71.250,00 |
| Auxiliar electricista | 55.000,00 | 50,0% | 27.500,00 | 82.500,00 | 2,00 | 41.250,00 | 1,00 | 41.250,00 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **112.500,00** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Tablero trifasico de 30 ctos 208/110V | UNIDAD | | 336.996,39 | 1,00 | 336.996,39 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **336.996,00** |

## 3. TRANSPORTE

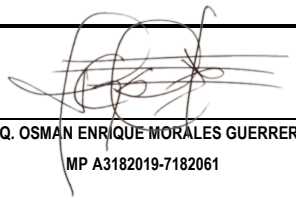
| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramientas | | UNIDAD | | 10.000,00 | 0,01 | 100,00 |
| TALADRO PERCUTOR 2VV-R1/2 700W 0.1000/0.3000RPM | | UNIDAD | | 400.000,00 | 0,01 | 2.000,00 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **2.100,00** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |



**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**

**MP A3182019-7182061**

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **451.596,00** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 1,00 |
| **Valor total de la actividad** | **451.596,00** |

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 3 |
| | | CODIGO: PE - P30 - F16 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 29/Junio/2016 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Unidad** |
| **NUMERAL** | **Item nuevo** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3X8+1X8+1X10T EN CABLE DE COBRE AISLADO THHN** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR DIARIO | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tecnico electricista | 95.000,00 | 50,0% | 47.500,00 | 142.500,00 | 30,00 | 4.750,00 | 1,00 | 4.750,00 |
| Auxiliar electricista | 55.000,00 | 50,0% | 27.500,00 | 82.500,00 | 30,00 | 2.750,00 | 1,00 | 2.750,00 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **7.500,00** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Cable de Cobre Aislado THHN No. 8 Libre de Halogenos | UNIDAD | | 4.302,33 | 3,12 | 13.423,27 |
| Cable de Cobre Aislado THHN No. 10 Libre de Halogenos | UNIDAD | | 2.872,17 | 1,03 | 2.958,34 |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **16.382,00** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramientas | | UNIDAD | | 10.000,00 | 0,01 | 100,00 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **100,00** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **23.982,00** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 56,00 |
| **Valor total de la actividad** | **1.342.992,00** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| GOBERNACIÓN DE Boyacá | FORMATO | VERSION: 3 |
|---|---|---|
| | | CODIGO: PE - P30 - F16 |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS | | FECHA: 29/Junio/2016 |

| | |
|---|---|
| AÑO BASE PRECIO | 2020 |
| UNIDAD | Unidad |
| NUMERAL | Item nuevo |

| | |
|---|---|
| ITEM | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 1 1/2" |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR DIARIO | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tecnico electricista | 95.000,00 | 50,0% | 47.500,00 | 142.500,00 | 25,00 | 5.700,00 | 1,00 | 5.700,00 |
| Auxiliar electricista | 55.000,00 | 50,0% | 27.500,00 | 82.500,00 | 25,00 | 3.300,00 | 1,00 | 3.300,00 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | SUBTOTAL | 9.000,00 |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo Metalico EMT Conduit Galvanizado de 1 1/2 x 3Mts | UNIDAD | | 48.067,50 | 0,33 | 16.022,34 |
| Curva 90 grados 1 1/2" EMT | UNIDAD | | 7.699,17 | 0,33 | 2.563,82 |
| Accesorios | UNIDAD | | 1.000,00 | 1,00 | 1.000,00 |
| Unión 1 1/2" EmT | UNIDAD | | 3.125,16 | 0,33 | 1.040,68 |
| Terminal 1 1/2" EMT | UNIDAD | | 3.075,15 | 0,33 | 1.024,02 |
| | | | | SUBTOTAL | 21.651,00 |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | - |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramientas | | UNIDAD | | 10.000,00 | 0,01 | 100,00 |
| TALADRO PERCUTOR 2VV-R1/2 700W 0.1000/0.3000RPM | | UNIDAD | | 400.000,00 | 0,01 | 4.000,00 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | SUBTOTAL | 4.100,00 |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | - |

| | |
|---|---|
| VALOR UNITARIO | 34.751,00 |

| INFORMACION GENERAL | |
|---|---|
| Cantidad meta | 34,00 |
| Valor total de la actividad | 1.181.534,00 |

ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO
MP A3182019-7182061

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 3 |
| | | CODIGO: PE - P30 - F16 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 29/Junio/2016 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Metro lineal** |
| **NUMERAL** | **Item nuevo** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 3/4"** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR DIARIO | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tecnico electricista | 95.000,00 | 50,0% | 47.500,00 | 142.500,00 | 30,00 | 4.750,00 | 1,00 | 4.750,00 |
| Auxiliar electricista | 55.000,00 | 50,0% | 27.500,00 | 82.500,00 | 30,00 | 2.750,00 | 1,00 | 2.750,00 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **7.500,00** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubería emt 3/4" | Metro lineal | | 6.155,17 | 1,00 | 6.155,17 |
| Unión emt 3/4" | UNIDAD | | 2.662,17 | 0,33 | 886,50 |
| Conector - Adaptador emt 3/4 | UNIDAD | | 659,63 | 0,33 | 219,66 |
| Curva emt 3/4" | UNIDAD | | 1.871,86 | 0,33 | 623,33 |
| ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACIÓN (TORNILLOS, CHAZOS, ABRAZADERAS, PERNOS) | UNIDAD | | 1.199,00 | 1,00 | 1.199,00 |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL** | **9.084,00** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

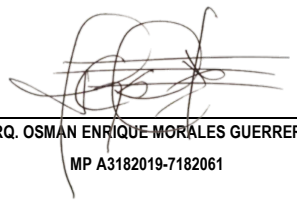
## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramientas | | UNIDAD | | 10.000,00 | 0,01 | 100,00 |
| TALADRO PERCUTOR 2VV-R1/2 700W 0.1000/0.3000RPM | | UNIDAD | | 400.000,00 | 0,01 | 2.000,00 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **2.100,00** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **18.684,00** |
| **INFORMACION GENERAL** | |



**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**

**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| | Cantidad meta | 138,25 |
| | **Valor total de la actividad** | **2.583.063,00** |

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 3 |
| | | CODIGO: PE - P30 - F16 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 29/Junio/2016 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Metro lineal** |
| **NUMERAL** | **Item nuevo** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 1X10+1X10+1X10T EN CABLE DE COBRE AISLADO THHN** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR DIARIO | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tecnico electricista | 95.000,00 | 50,0% | 47.500,00 | 142.500,00 | 30,00 | 4.750,00 | 1,00 | 4.750,00 |
| Auxiliar electricista | 55.000,00 | 50,0% | 27.500,00 | 82.500,00 | 30,00 | 2.750,00 | 1,00 | 2.750,00 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **7.500,00** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Cable de Cobre Aislado THHN No. 10 Libre de Halogenos | UNIDAD | | 2.872,17 | 3,12 | 8.961,17 |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **8.961,00** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramientas | | UNIDAD | | 10.000,00 | 0,10 | 1.000,00 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **1.000,00** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **17.461,00** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 195,00 |
| **Valor total de la actividad** | **3.404.895,00** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 3 |
| | | CODIGO: PE - P30 - F16 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 29/Junio/2016 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Unidad** |
| **NUMERAL** | **Item nuevo** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR, EN INTERIOR; 15A; 120V, TUBERIA PVC COMPLETA 3/4" 4M DE DUCTO Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS 1X12+1X12+1X12T** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR DIARIO | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tecnico electricista | 95.000,00 | 50,0% | 47.500,00 | 142.500,00 | 3,50 | 40.714,29 | 1,00 | 40.714,29 |
| Auxiliar electricista | 55.000,00 | 50,0% | 27.500,00 | 82.500,00 | 3,50 | 23.571,43 | 2,00 | 47.142,86 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **87.857,00** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Cable cobre halogenos (freetox) N° 12awg | Metro lineal | | 1.997,17 | 13,00 | 25.963,21 |
| Tubería PVC 3/4" | Metro lineal | | 3.042,08 | 4,00 | 12.168,32 |
| Conector - Adaptador PVC 3/4 | UNIDAD | | 558,01 | 1,00 | 558,01 |
| CAJA DOBLE MET. GALV. 2400 | UNIDAD | | 1.880,41 | 1,00 | 1.880,41 |
| Conector tipo resorte | UNIDAD | | 630,00 | 2,00 | 1.260,00 |
| Interruptor | UNIDAD | | 7.626,00 | 1,00 | 7.626,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL** | **49.456,00** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramientas | | UNIDAD | | 10.000,00 | 0,01 | 100,00 |
| TALADRO PERCUTOR 2VV-R1/2 700W 0.1000/0.30( | | UNIDAD | | 400.000,00 | 0,01 | 2.000,00 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **2.100,00** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **139.413,00** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 44,00 |
| **Valor total de la actividad** | **6.134.172,00** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| GOBERNACIÓN DE BOYACÁ | FORMATO | VERSION: 3 |
|---|---|---|
| | | CODIGO: PE - P30 - F16 |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS | | FECHA: 29/Junio/2016 |

| | |
|---|---|
| AÑO BASE PRECIO | 2020 |
| UNIDAD | Unidad |
| NUMERAL | Ítem nuevo |

| | |
|---|---|
| ITEM | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN, EN INTERIOR; 15A; 120V; CAJA 2400, TUBERIA EMT COMPLETA 3/4" 4M DE DUCTO Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS 1X12+1X12+1X12T |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR DIARIO | F.PREST | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tecnico electricista | 95.000,00 | 50,0% | 47.500,00 | 142.500,00 | 4,00 | 35.625,00 | 1,00 | 35.625,00 |
| Auxiliar electricista | 55.000,00 | 50,0% | 27.500,00 | 82.500,00 | 4,00 | 20.625,00 | 2,00 | 41.250,00 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | SUBTOTAL | 76.875,00 |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Cable cobre halogenos (freetox) N° 12awg | Metro lineal | | 1.997,17 | 13,00 | 25.963,21 |
| Tubería emt 3/4" | Metro lineal | | 6.155,17 | 4,00 | 24.620,68 |
| Unión emt 3/4" | UNIDAD | | 2.662,17 | 1,00 | 2.662,17 |
| Conector - Adaptador emt 3/4 | UNIDAD | | 659,63 | 1,00 | 659,63 |
| Curva emt 3/4" | UNIDAD | | 1.871,86 | 1,00 | 1.871,86 |
| ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACIÓN (TORNILLOS, CHAZOS, ABRAZADERAS, PERNOS) | UNIDAD | | 1.199,00 | 1,00 | 1.199,00 |
| SUPLEMENTO CAJA DOBLE MET.GALV.2400 | UNIDAD | | 715,71 | 1,00 | 715,71 |
| CAJA DOBLE MET. GALV. 2400 | UNIDAD | | 1.880,41 | 1,00 | 1.880,41 |
| CABLE ENCAUCHETADO 3X14AWG | UNIDAD | | 5.445,86 | 1,00 | 5.445,86 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL | 65.019,00 |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | - |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramientas | | UNIDAD | | 10.000,00 | 0,01 | 100,00 |
| TALADRO PERCUTOR 2VV-R1/2 700W 0.1000/0.30 | | UNIDAD | | 400.000,00 | 0,01 | 2.000,00 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | SUBTOTAL | 2.100,00 |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | - |

| | |
|---|---|
| VALOR UNITARIO | 143.994,00 |

| INFORMACION GENERAL | |
|---|---|
| Cantidad meta | 100,00 |
| Valor total de la actividad | 14.399.400,00 |

ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO
MP A3182019-7182061

| GOBERNACIÓN DE Boyacá | FORMATO | VERSION: 3 |
|---|---|---|
| | | CODIGO: PE - P30 - F16 |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS | | FECHA: 29/Junio/2016 |

| | |
|---|---|
| AÑO BASE PRECIO | 2020 |
| UNIDAD | Unidad |
| NUMERAL | Ítem nuevo |

| | |
|---|---|
| ITEM | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO 360 GRADOS, EN INTERIOR; 15A; 120V, TUBERIA EMT COMPLETA 3/4" 4M DE DUCTO Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS 1X12+1X12+1X12T |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR DIARIO | F.PREST | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tecnico electricista | 95.000,00 | 50,0% | 47.500,00 | 142.500,00 | 4,00 | 35.625,00 | 1,00 | 35.625,00 |
| Auxiliar electricista | 55.000,00 | 50,0% | 27.500,00 | 82.500,00 | 4,00 | 20.625,00 | 2,00 | 41.250,00 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | SUBTOTAL | 76.875,00 |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Cable cobre halogenos (freetox) N° 12awg | Metro lineal | | 1.997,17 | 13,00 | 25.963,21 |
| Tubería emt 3/4" | Metro lineal | | 6.155,17 | 4,00 | 24.620,68 |
| Unión emt 3/4" | UNIDAD | | 2.662,17 | 1,00 | 2.662,17 |
| Conector - Adaptador emt 3/4 | UNIDAD | | 659,63 | 1,00 | 659,63 |
| Curva emt 3/4" | UNIDAD | | 1.871,86 | 1,00 | 1.871,86 |
| Elementos de anclaje y fijación (tornillos, chazos, abrazaderas, pernos) | UNIDAD | | 1.199,00 | 1,00 | 1.199,00 |
| Sensor de Movimiento 360 GRADOS | UNIDAD | | 77.097,59 | 1,00 | 77.097,59 |
| Caja Doble Met. GALV. 2400 | UNIDAD | | 1.880,41 | 1,00 | 1.880,41 |
| Cable Encauchetado 3X14AWG | UNIDAD | | 5.445,86 | 1,00 | 5.445,86 |
| Suplemento Caja Doble MET.GALV.2400 | UNIDAD | | 715,71 | 1,00 | 715,71 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL | 142.116,00 |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | - |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramientas | | UNIDAD | | 10.000,00 | 0,01 | 100,00 |
| TALADRO PERCUTOR 2VV-R1/2 700W 0.1000/0.3000RPM | | UNIDAD | | 400.000,00 | 0,01 | 2.000,00 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | SUBTOTAL | 2.100,00 |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | - |

| | |
|---|---|
| VALOR UNITARIO | 221.091,00 |

| INFORMACION GENERAL | |
|---|---|
| Cantidad meta | 6,00 |
| Valor total de la actividad | 1.326.546,00 |

ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO

MP A3182019-7182061

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 3 |
| | | CODIGO: PE - P30 - F16 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 29/Junio/2016 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Unidad** |
| **NUMERAL** | **Item nuevo** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA, EN INTERIOR SOBREPONER O INCRUSTAR. 40W** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR DIARIO | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tecnico electricista | 95.000,00 | 50,0% | 47.500,00 | 142.500,00 | 7,00 | 20.357,14 | 1,00 | 20.357,14 |
| Auxiliar electricista | 55.000,00 | 50,0% | 27.500,00 | 82.500,00 | 7,00 | 11.785,71 | 1,00 | 11.785,71 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **32.143,00** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Luminaria 40W Con, Marco, Fotometira y Certificación RETILAP | UNIDAD | | 160.918,68 | 1,00 | 160.918,68 |
| | | | | | |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **160.919,00** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramientas | | UNIDAD | | 10.000,00 | 0,10 | 1.000,00 |
| TALADRO PERCUTOR 2VV-R1/2 700W 0.1000/0.3000RPM | | UNIDAD | | 400.000,00 | 0,01 | 4.000,00 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **5.000,00** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **198.062,00** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 16,00 |
| **Valor total de la actividad** | **3.168.992,00** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 3 |
| | | CODIGO: PE - P30 - F16 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 29/Junio/2016 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Unidad** |
| **NUMERAL** | **Item nuevo** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA, EN INTERIOR SOBREPONER O INCRUSTAR. 24W** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR DIARIO | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tecnico electricista | 95.000,00 | 50,0% | 47.500,00 | 142.500,00 | 11,00 | 12.954,55 | 1,00 | 12.954,55 |
| Auxiliar electricista | 55.000,00 | 50,0% | 27.500,00 | 82.500,00 | 11,00 | 7.500,00 | 1,00 | 7.500,00 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **20.455,00** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Luminaria 24W Con Fotometira y Certificación RETILAP | UNIDAD | | 101.743,43 | 1,00 | 101.743,43 |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **101.743,00** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramientas | | UNIDAD | | 10.000,00 | 0,10 | 1.000,00 |
| TALADRO PERCUTOR 2VV-R1/2 700W 0.1000/0.3000RPM | | UNIDAD | | 400.000,00 | 0,01 | 4.000,00 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **5.000,00** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **127.198,00** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 60,00 |
| **Valor total de la actividad** | **7.631.880,00** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 3 |
| | | CODIGO: PE - P30 - F16 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 29/Junio/2016 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Unidad** |
| **NUMERAL** | **Item nuevo** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA 4W CON FOTOMETRÍA Y CERTIFICACIÓN RETILAP** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR DIARIO | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tecnico electricista | 95.000,00 | 50,0% | 47.500,00 | 142.500,00 | 11,00 | 12.954,55 | 1,00 | 12.954,55 |
| Auxiliar electricista | 55.000,00 | 50,0% | 27.500,00 | 82.500,00 | 11,00 | 7.500,00 | 1,00 | 7.500,00 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **20.455,00** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Luminaria de Emergencia 4W Con Fotometira y Certificación RETILAP | UNIDAD | | 80.859,49 | 1,00 | 80.859,49 |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **80.859,00** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramientas | | UNIDAD | | 10.000,00 | 0,10 | 1.000,00 |
| TALADRO PERCUTOR 2VV-R1/2 700W 0.1000/0.30( | | UNIDAD | | 400.000,00 | 0,01 | 4.000,00 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **5.000,00** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **106.314,00** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 4,00 |
| **Valor total de la actividad** | **425.256,00** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 3 |
| | | CODIGO: PE - P30 - F16 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 29/Junio/2016 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Unidad** |
| **NUMERAL** | **Item nuevo** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SALIDA DE EMERGENCIA, EN INTERIOR SOBREPONER O INCRUSTAR. 1,8W** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR DIARIO | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tecnico electricista | 95.000,00 | 50,0% | 47.500,00 | 142.500,00 | 11,00 | 12.954,55 | 1,00 | 12.954,55 |
| Auxiliar electricista | 55.000,00 | 50,0% | 27.500,00 | 82.500,00 | 11,00 | 7.500,00 | 1,00 | 7.500,00 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **20.455,00** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Luminaria de Emergencia TIPO MICKY MAUSE Con Fotometira y Certificación RETILAP | UNIDAD | | 74.172,30 | 1,00 | 74.172,30 |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **74.172,00** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramientas | | UNIDAD | | 10.000,00 | 0,10 | 1.000,00 |
| TALADRO PERCUTOR 2VV-R1/2 700W 0.1000/0.3000RPM | | UNIDAD | | 400.000,00 | 0,01 | 4.000,00 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **5.000,00** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **99.627,00** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 21,00 |
| **Valor total de la actividad** | **2.092.167,00** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 3 |
| | | CODIGO: PE - P30 - F16 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 29/Junio/2016 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Unidad** |
| **NUMERAL** | **Item nuevo** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACO 1X20A** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR DIARIO | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tecnico electricista | 95.000,00 | 50,0% | 47.500,00 | 142.500,00 | 20,00 | 7.125,00 | 1,00 | 7.125,00 |
| Auxiliar electricista | | | | | | | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **7.125,00** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| TACO 1X20A | UNIDAD | | 10.879,53 | 1,00 | 10.879,53 |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **10.880,00** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramientas | | UNIDAD | | 10.000,00 | 0,01 | 100,00 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **100,00** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **18.105,00** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 11,00 |
| **Valor total de la actividad** | **199.155,00** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 3 |
| | | CODIGO: PE - P30 - F16 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 29/Junio/2016 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Unidad** |
| **NUMERAL** | **Item nuevo** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACO 1X30A** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR DIARIO | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tecnico electricista | 95.000,00 | 50,0% | 47.500,00 | 142.500,00 | 20,00 | 7.125,00 | 1,00 | 7.125,00 |
| Auxiliar electricista | | | | | | | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **7.125,00** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| TACO 1X30A | UNIDAD | | 10.878,04 | 1,00 | 10.878,04 |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **10.878,00** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramientas | | UNIDAD | | 10.000,00 | 0,01 | 100,00 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **100,00** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **18.103,00** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 34,00 |
| **Valor total de la actividad** | **615.502,00** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 3 |
| | | CODIGO: PE - P30 - F16 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 29/Junio/2016 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Unidad** |
| **NUMERAL** | **Item nuevo** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACO 2X30A** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR DIARIO | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tecnico electricista | 95.000,00 | 50,0% | 47.500,00 | 142.500,00 | 15,00 | 9.500,00 | 1,00 | 9.500,00 |
| Auxiliar electricista | | | | | | | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **9.500,00** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| TACO 2X30A | UNIDAD | | 41.057,15 | 1,00 | 41.057,15 |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **41.057,00** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramientas | | UNIDAD | | 10.000,00 | 0,01 | 100,00 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **100,00** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **50.657,00** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 9,00 |
| **Valor total de la actividad** | **455.913,00** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 3 |
| | | CODIGO: PE - P30 - F16 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 29/Junio/2016 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Unidad** |
| **NUMERAL** | **Item nuevo** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA 1F, EN INTERIOR ; 15A; 120V; TUBERIA PVC COMPLETA 3/4" 4M DE DUCTO Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS 1X10+1X10+1X10T** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR DIARIO | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tecnico electricista | 95.000,00 | 50,0% | 47.500,00 | 142.500,00 | 3,50 | 40.714,29 | 1,00 | 40.714,29 |
| Auxiliar electricista | 55.000,00 | 50,0% | 27.500,00 | 82.500,00 | 3,50 | 23.571,43 | 2,00 | 47.142,86 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **87.857,00** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Cable cobre halogenos (freetox) N° 10awg | Metro lineal | | 2.872,17 | 13,00 | 37.338,21 |
| Tubería PVC 3/4" | Metro lineal | | 3.042,08 | 4,00 | 12.168,32 |
| Conector - Adaptador PVC 3/4 | UNIDAD | | 558,01 | 1,00 | 558,01 |
| CAJA DOBLE MET. GALV. 2400 | UNIDAD | | 1.880,41 | 1,00 | 1.880,41 |
| Toma Corriente | UNIDAD | | 18.900,00 | 1,00 | 8.844,00 |
| Conector tipo resorte | UNIDAD | | 630,00 | 2,00 | 1.260,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL** | **62.049,00** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramientas | | UNIDAD | | 10.000,00 | 0,10 | 1.000,00 |
| TALADRO PERCUTOR 2VV-R1/2 700W 0.1000/0.3000RPM | | UNIDAD | | 400.000,00 | 0,01 | 4.000,00 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **5.000,00** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **154.906,00** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 109,00 |
| **Valor total de la actividad** | **16.884.754,00** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**

**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 3 |
| | | CODIGO: PE - P30 - F16 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 29/Junio/2016 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Unidad** |
| **NUMERAL** | **Item nuevo** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA 1F GFCI, EN INTERIOR; 15A; 120V; TUBERIA PVC COMPLETA 3/4" 4M DE DUCTO Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS 1X10+1X10+1X10T** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR DIARIO | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tecnico electricista | 95.000,00 | 50,0% | 47.500,00 | 142.500,00 | 3,50 | 40.714,29 | 1,00 | 40.714,29 |
| Auxiliar electricista | 55.000,00 | 50,0% | 27.500,00 | 82.500,00 | 3,50 | 23.571,43 | 2,00 | 47.142,86 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **87.857,00** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Cable cobre halogenos (freetox) N° 10awg | Metro lineal | | 2.872,17 | 13,00 | 37.338,21 |
| Tubería PVC 3/4" | Metro lineal | | 3.042,08 | 4,00 | 12.168,32 |
| Conector - Adaptador PVC 3/4 | UNIDAD | | 558,01 | 1,00 | 558,01 |
| CAJA DOBLE MET. GALV. 2400 | UNIDAD | | 1.880,41 | 1,00 | 1.880,41 |
| Toma Corriente GFCI | UNIDAD | | 29.900,00 | 1,00 | 28.462,04 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL** | **80.407,00** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramientas | | UNIDAD | | 10.000,00 | 0,10 | 1.000,00 |
| TALADRO PERCUTOR 2VV-R1/2 700W 0.1000/0.3000RPM | | UNIDAD | | 400.000,00 | 0,01 | 4.000,00 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **5.000,00** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **173.264,00** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 6,00 |
| **Valor total de la actividad** | **1.039.584,00** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**

**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 3 |
| | | CODIGO: PE - P30 - F16 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 29/Junio/2016 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Unidad** |
| **NUMERAL** | **Item nuevo** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA 1F 208V, EN INTERIOR; 15A; 120V; TUBERIA PVC COMPLETA 3/4" 4M DE DUCTO Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS 1X10+1X10+1X10T** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR DIARIO | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tecnico electricista | 95.000,00 | 50,0% | 47.500,00 | 142.500,00 | 3,00 | 47.500,00 | 1,00 | 47.500,00 |
| Auxiliar electricista | 55.000,00 | 50,0% | 27.500,00 | 82.500,00 | 3,00 | 27.500,00 | 2,00 | 55.000,00 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **102.500,00** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Cable cobre halogenos (freetox) N° 10awg | Metro lineal | | 2.872,17 | 13,00 | 37.338,21 |
| Tubería PVC 3/4" | Metro lineal | | 3.042,08 | 4,00 | 12.168,32 |
| Conector - Adaptador PVC 3/4 | UNIDAD | | 558,01 | 1,00 | 558,01 |
| CAJA DOBLE MET. GALV. 2400 | UNIDAD | | 1.880,41 | 1,00 | 1.880,41 |
| TOMAC. BIF. 20A-250V PATA TRABADA | UNIDAD | | 5.920,00 | 1,00 | 5.920,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL** | **57.865,00** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramientas | | UNIDAD | | 10.000,00 | 0,10 | 1.000,00 |
| TALADRO PERCUTOR 2VV-R1/2 700W 0.1000/0.3000RPM | | UNIDAD | | 400.000,00 | 0,01 | 4.000,00 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **5.000,00** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **165.365,00** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 10,00 |
| **Valor total de la actividad** | **1.653.650,00** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**

**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 3 |
| | | CODIGO: PE - P30 - F16 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 29/Junio/2016 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Unidad** |
| **NUMERAL** | **Item nuevo** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA 1F REGULADOS, EN INTERIOR; 15A; 120V; TUBERIA PVC COMPLETA 3/4" 4M DE DUCTO Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS 1X10+1X10+1X10T** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR DIARIO | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tecnico electricista | 95.000,00 | 50,0% | 47.500,00 | 142.500,00 | 3,50 | 40.714,29 | 1,00 | 40.714,29 |
| Auxiliar electricista | 55.000,00 | 50,0% | 27.500,00 | 82.500,00 | 3,50 | 23.571,43 | 2,00 | 47.142,86 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **87.857,00** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Cable cobre halogenos (freetox) N° 10awg | Metro lineal | | 2.872,17 | 13,00 | 37.338,21 |
| Tubería PVC 3/4" | Metro lineal | | 3.042,08 | 4,00 | 12.168,32 |
| Conector - Adaptador PVC 3/4 | UNIDAD | | 558,01 | 1,00 | 558,01 |
| CAJA DOBLE MET. GALV. 2400 | UNIDAD | | 1.880,41 | 1,00 | 1.880,41 |
| Toma Corriente Regulada | UNIDAD | | 17.900,00 | 1,00 | 10.423,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL** | **62.368,00** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramientas | | UNIDAD | | 10.000,00 | 0,10 | 1.000,00 |
| TALADRO PERCUTOR 2VV-R1/2 700W 0.1000/0.3000RPM | | UNIDAD | | 400.000,00 | 0,01 | 4.000,00 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **5.000,00** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **155.225,00** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 22,00 |
| **Valor total de la actividad** | **3.414.950,00** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**

**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 3 |
| | | CODIGO: PE - P30 - F16 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 29/Junio/2016 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Unidad** |
| **NUMERAL** | **Item nuevo** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO 20X20X10** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR DIARIO | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tecnico electricista | 95.000,00 | 50,0% | 47.500,00 | 142.500,00 | 10,00 | 14.250,00 | 1,00 | 14.250,00 |
| Auxiliar electricista | 55.000,00 | 50,0% | 27.500,00 | 82.500,00 | 10,00 | 8.250,00 | 1,00 | 8.250,00 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **22.500,00** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| CAJA DE PASO 20X20X10 | Unidad | | 24.106,96 | 1,00 | 24.106,96 |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **24.107,00** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramientas | | UNIDAD | | 10.000,00 | 0,10 | 1.000,00 |
| TALADRO PERCUTOR 2VV-R1/2 700W 0.1000/0.3000RPM | | UNIDAD | | 400.000,00 | 0,01 | 4.000,00 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **5.000,00** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **51.607,00** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 9,00 |
| **Valor total de la actividad** | **464.463,00** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 3 |
| | | CODIGO: PE - P30 - F16 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 29/Junio/2016 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Unidad** |
| **NUMERAL** | **Item nuevo** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **CERTIFICACIÓN RETIE Y RETILAP** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR DIARIO | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| CERTIFICACIÓN RETIE | Unidad | | 4.046.000,00 | 1,00 | 4.046.000,00 |
| CERTIFICACIÓN RETILAP | Unidad | | 3.927.000,00 | 1,00 | 3.927.000,00 |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **7.973.000,00** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**

**MP A3182019-7182061**

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **7.973.000,00** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 1,00 |
| **Valor total de la actividad** | **7.973.000,00** |

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Metro lineal** |
| **NUMERAL** | **1.07.47** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC CONDUIT 1 1/2".** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR OFICIAL DE INSTALACIONES 1 (B) | 9.941,22 | 0,0% | - | 9.941,22 | 0,40 | 24.853,05 | 1,00 | 3.976,49 |
| OFICIAL DE INSTALACIONES (B) | 17.069,53 | 0,0% | - | 17.069,53 | 0,40 | 42.673,83 | 1,00 | 6.827,81 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **10.804,30** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ADAPTADOR TERMINAL 1 1/2`` CONDUIT | Unidad | | 2.923,00 | 2,00 | 5.846,00 |
| LIMPIADOR 1/4 PVC | Galon | | 31.500,00 | 0,01 | 315,00 |
| SOLDADURA LIQUIDA PV 1/4" | Galon | | 72.237,67 | 0,01 | 722,38 |
| TUBERÍA PVC CONDUIT 1 1/2`` | Metro lineal | | 10.065,00 | 1,05 | 10.568,25 |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **17.451,63** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA Y QUIPO MENOR | INS | Porcentaje | | 10.804,30 | 0,03 | 356,54 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **356,54** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **28.612,47** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 10,41 |
| **Valor total de la actividad** | **297.855,81** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

**6. OBSERVACIÓN :** Se toma como base el APU GOB 1.07.47

| GOBERNACIÓN DE Boyacá | FORMATO | VERSION: 1 |
|---|---|---|
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| AÑO BASE PRECIO | 2020 |
| UNIDAD | Unidad |
| NUMERAL | 1.08.02 |

| | |
|---|---|
| ITEM | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO CODO 90° GALVANIZADO 1/2 |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE INSTALACIONES 1 (B) | 9.941,22 | | - | 9.941,22 | 0,13 | 76.470,92 | 1,00 | 1.292,36 |
| OFICIAL DE INSTALACIONES (B) | 17.069,53 | | - | 17.069,53 | 0,13 | 131.304,08 | 1,00 | 2.219,04 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | SUBTOTAL | 3.511,40 |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| CINTA TEFLON 10m 1/2" | ROLLO | | 748,00 | 0,01 | 7,48 |
| CODO GALVANIZADO 90° 1/2" | Unidad | | 1.647,00 | 0,40 | 658,80 |
| SELLANTE ACERO TRABA QUINICA ANAERONICA 55GR | Unidad | | 24.845,00 | 0,04 | 993,80 |
| | | | | | |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | 1.660,08 |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | - |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR | ESP | Porcentaje | | 3.511,40 | 0,03 | 115,88 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | SUBTOTAL | 115,88 |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | - |

| | |
|---|---|
| VALOR UNITARIO | 5.287,36 |

| INFORMACION GENERAL | |
|---|---|
| Cantidad meta | 122,00 |
| Valor total de la actividad | 645.057,92 |

ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO
MP A3182019-7182061

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Unidad** |
| **NUMERAL** | **1.08.05** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA GAS 1/2** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE INSTALACIONES 1 (B) | 9.941,22 | | - | 9.941,22 | 0,08 | 124.265,25 | 1,00 | 795,30 |
| OFICIAL DE INSTALACIONES (B) | 17.069,53 | | - | 17.069,53 | 0,08 | 213.369,13 | 1,00 | 1.365,56 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **2.160,86** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| SELLANTE ACERO TRABA QUIMICA ANAEROBICA .55 GR | Unidad | | 24.845,00 | 0,15 | 3.726,75 |
| VÁLVULA DE BOLA 1/2 | Unidad | | 8.350,00 | 1,00 | 8.350,00 |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **12.076,75** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR | ESP | Porcentaje | | 2.160,86 | 0,03 | 71,31 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **71,31** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **14.308,92** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 12,00 |
| **Valor total de la actividad** | **171.707,04** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**

**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 3 |
| | | CODIGO: PE - P30 - F16 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 29/Junio/2016 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Metro lineal** |
| **NUMERAL** | **Item nuevo** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ACERO GALVANIZADA 1/2" CON CORAZA** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR DIARIO | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ayudante | 47.308,00 | 1,7% | 780,58 | 48.088,58 | 11,00 | 4.371,69 | 1,00 | 4.371,69 |
| Oficial | 80.423,00 | 1,7% | 1.326,98 | 81.749,98 | 11,00 | 7.431,82 | 1,00 | 7.431,82 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **11.804,00** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Sellante acero traba quimica anaerobica | Unidad | | 20.075,30 | 0,65 | 13.048,95 |
| Tubería galvanizada sch 40 1/2" | Metro lineal | | 19.598,90 | 1,00 | 19.598,90 |
| Coraza conduit 3/4" | Metro lineal | | 3.404,19 | 1,00 | 3.404,19 |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **36.052,00** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor | | Porcentaje | | 255,45 | 1,00 | 255,45 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **255,00** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **48.111,00** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 125,61 |
| **Valor total de la actividad** | **6.043.222,71** |

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Metro lineal** |
| **NUMERAL** | **1.09.04** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **ESMALTE LAMINA LINEAL 3 MANOS** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE PINTURA 1 (C) | 10.392,41 | | - | 10.392,41 | 0,15 | 69.282,73 | 1,00 | 1.558,86 |
| OFICIAL PINTURA (C) | 17.845,35 | | - | 17.845,35 | 0,15 | 118.969,00 | 1,00 | 2.676,80 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **4.235,66** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| DISOLVENTE THINER | Galón | | 20.966,67 | 0,01 | 209,67 |
| LIJA | Unidad | | 1.195,00 | 0,16 | 191,20 |
| PINTURA ESMALTE SINTETICO TIPO II | Galón | | 46.450,00 | 0,015 | 696,75 |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **1.097,62** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta y Equipo Menor | ESP | Porcentaje | | 4.235,66 | 0,05 | 211,78 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **211,78** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **5.545,06** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 36,75 |
| **Valor total de la actividad** | **203.780,96** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Metro Cuadrado** |
| **NUMERAL** | **1.09.05** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE PINTURA 1 (C) | 10.392,41 | | - | 10.392,41 | 0,33 | 31.492,15 | 1,00 | 3.429,50 |
| OFICIAL PINTURA (C) | 17.845,35 | | - | 17.845,35 | 0,33 | 54.076,82 | 1,00 | 5.888,97 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **9.318,46** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| DISOLVENTE THINER | Galón | | 20.966,67 | 0,03 | 524,17 |
| LIJA | Unidad | | 1.195,00 | 0,40 | 478,00 |
| PINTURA ESMALTE SINTETICO TIPO II | Galón | | 46.450,00 | 0,04 | 1.858,00 |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **2.860,17** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta y Equipo Menor | ESP | Porcentaje | | 9.318,46 | 0,04 | 372,74 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **372,74** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **12.551,38** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 23,63 |
| **Valor total de la actividad** | **296.589,11** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Metro Cuadrado** |
| **NUMERAL** | **1.09.11** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **ESTUCO MUROS** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA 2 (B) | 9.037,33 | | - | 9.037,33 | 0,21 | 43.034,90 | 1,00 | 1.897,84 |
| OFICIAL OBRA 1 (A) | 15.517,89 | | - | 15.517,89 | 0,21 | 73.894,71 | 1,00 | 3.258,76 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **5.156,60** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| CAOLIN * 40 KG | Bulto | | 20.894,67 | 0,09 | 1.880,52 |
| CEMENTO GRIS | Kilogramo | | 730,00 | 0,26 | 189,80 |
| LIJA | Unidad | | 1.195,00 | 0,10 | 119,50 |
| YESO CORRIENTE | Bulto | | 21.750,00 | 0,01 | 217,50 |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **2.407,32** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta y Equipo Menor | ESP | Porcentaje | | 5.156,60 | 0,10 | 515,66 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **515,66** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **8.079,58** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 483,18 |
| **Valor total de la actividad** | **3.903.891,46** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Metro Cuadrado** |
| **NUMERAL** | **1.09.13** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **ESTUCO Y VINILO TRES MANOS EN MUROS** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA 2 (B) | 9.037,33 | | - | 9.037,33 | 0,30 | 30.124,43 | 1,00 | 2.711,20 |
| OFICIAL OBRA 1 (A) | 15.517,89 | | - | 15.517,89 | 0,30 | 51.726,30 | 1,00 | 4.655,37 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **7.366,57** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| CAOLIN * 40 KG | Bulto | | 20.894,67 | 0,09 | 1.880,52 |
| CEMENTO GRIS | Kilogramo | | 730,00 | 0,26 | 189,80 |
| LIJA | Unidad | | 1.195,00 | 0,04 | 47,80 |
| PINTURA VINILO TIPO I | Galón | | 41.112,00 | 0,05 | 2.055,60 |
| YESO CORRIENTE | Bulto | | 21.750,00 | 0,01 | 217,50 |
| | | | | **SUBTOTAL** | **4.391,22** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta y Equipo Menor | ESP | Porcentaje | | 7.366,57 | 0,12 | 883,99 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **883,99** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **12.641,78** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 42,19 |
| **Valor total de la actividad** | **533.356,70** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Metro lineal** |
| **NUMERAL** | **1.09.14** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE PINTURA 1 (C) | 10.392,41 | | - | 10.392,41 | 0,20 | 51.962,05 | 1,00 | 2.078,48 |
| OFICIAL PINTURA (C) | 17.845,35 | | - | 17.845,35 | 0,20 | 89.226,75 | 1,00 | 3.569,07 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **5.647,55** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| CEMENTO GRIS | Kilogramo | | 730,00 | 0,25 | 182,50 |
| LIJA | Unidad | | 1.195,00 | 0,02 | 23,90 |
| YESO CORRIENTE | Bulto | | 21.750,00 | 0,03 | 543,75 |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **750,15** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta y Equipo Menor | ESP | Porcentaje | | 5.647,55 | 0,10 | 564,76 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **564,76** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **6.962,45** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 305,71 |
| **Valor total de la actividad** | **2.128.490,59** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Metro Cuadrado** |
| **NUMERAL** | **ITEM NUEVO** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **PINTURA EPOXICA SOBRE ESTUCO TRES MANOS EN MUROS** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA 2 (B) | 9.037,33 | | - | 9.037,33 | 0,20 | 45.186,65 | 1,00 | 1.807,47 |
| OFICIAL OBRA 1 (A) | 15.517,89 | | - | 15.517,89 | 0,20 | 77.589,45 | 1,00 | 3.103,58 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **4.911,04** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| PINTURA EPOXICA | GALÓN | | 170.000,00 | 0,06 | 10.200,00 |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **10.200,00** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta y Equipo Menor | ESP | Porcentaje | | 5.689,00 | 0,13 | 739,57 |
| ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001. | | Dia | | 25.125,00 | 0,038 | 942,19 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **1.681,76** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **16.792,80** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 414,24 |
| **Valor total de la actividad** | **6.956.249,47** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Metro Cuadrado** |
| **NUMERAL** | **1.10.05** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA OLIMPIA 20X20 O SIMILAR** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA 2 (B) | 9.037,33 | | - | 9.037,33 | 0,74 | 12.212,61 | 1,00 | 6.687,62 |
| OFICIAL OBRA 1 (A) | 15.517,89 | | - | 15.517,89 | 0,73 | 21.228,30 | 1,00 | 11.343,58 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **18.031,20** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| AGUA | Litro | | 21,00 | 3,00 | 63,00 |
| CEMENTO BLANCO | Kilogramo | | 2.025,00 | 0,70 | 1.417,50 |
| ENCHAPE PORCELANA OLIMPIA 20*20 | Metro Cuadrado | | 24.400,00 | 1,05 | 25.620,00 |
| HILASA | Kilogramo | | 4.605,46 | 0,50 | 2.302,73 |
| PEGACOR | Kilogramo | | 1.385,000 | 3,15 | 4.362,75 |
| | | | | **SUBTOTAL** | **33.765,98** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta y Equipo Menor | ESP | Porcentaje | | 18.031,20 | 0,03 | 595,03 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **595,03** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **52.392,21** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 25,05 |
| **Valor total de la actividad** | **1.312.424,86** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Juego** |
| **NUMERAL** | **1.10.07** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SUMINISTRO E INSTALACION DE INCRUSTACIONES 3 PIEZAS EN PORCELANA COLOR BLANCO** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA 2 (B) | 9.037,33 | | - | 9.037,33 | 2,00 | 4.518,67 | 1,00 | 18.074,66 |
| OFICIAL OBRA 1 (A) | 15.517,89 | | - | 15.517,89 | 2,00 | 7.758,95 | 1,00 | 31.035,78 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **49.110,44** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| CEMENTO BLANCO | Kilogramo | | 2.025,00 | 1,54 | 3.118,50 |
| JUEGO INCRUSTACIONES 3 PIEZAS EN PORCELANA (MARCA ASTRO) | Unidad | | 36.350,00 | 1,00 | 36.350,00 |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **39.468,50** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta y Equipo Menor | ESP | Porcentaje | | 49.110,44 | 0,03 | 1.620,64 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **1.620,64** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **90.199,58** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 1,00 |
| **Valor total de la actividad** | **90.199,58** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Metro Cuadrado** |
| **NUMERAL** | **ITEM NUEVO** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **MEDIACAÑA PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3 RADIO 10 cm** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA 2 (B) | 9.037,33 | | - | 9.037,33 | 0,15 | - | | 1.355,60 |
| OFICIAL OBRA 1 (A) | 15.517,89 | | - | 15.517,89 | 0,15 | 103.452,60 | | 2.327,68 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **3.683,28** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| AGUA | Litro | | 20,00 | 1,50 | 30,00 |
| MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO | Metro Cúbico | | 504.596,00 | 0,01 | 5.045,96 |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **5.075,96** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta y Equipo Menor | ESP | Porcentaje | | 3.683,28 | 0,06 | 202,58 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **202,58** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **8.961,82** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 370,76 |
| **Valor total de la actividad** | **3.322.685,70** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Metro Cuadrado** |
| **NUMERAL** | **1.11.04** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **ALISTADO PISO E=0.04 MTS - 1:5** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA 2 (B) | 9.037,33 | | - | 9.037,33 | 0,40 | 22.593,33 | 1,00 | 3.614,93 |
| OFICIAL OBRA 1 (A) | 15.517,89 | | - | 15.517,89 | 0,40 | 38.794,73 | 1,00 | 6.207,16 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **9.822,09** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| MORTERO 1:5 | Metro Cúbico | | 365.704,15 | 0,04 | 14.628,17 |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **14.628,17** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta y Equipo Menor | ESP | Porcentaje | | 9.822,09 | 0,05 | 491,10 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **491,10** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **24.941,36** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 292,68 |
| **Valor total de la actividad** | **7.299.837,24** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**

**MP A3182019-7182061**

| GOBERNACIÓN DE BOYACÁ | FORMATO | VERSION: 1 |
|---|---|---|
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| AÑO BASE PRECIO | 2020 |
| UNIDAD | Metro Cuadrado |
| NUMERAL | ITEM NUEVO |

| | |
|---|---|
| ITEM | SUMUNISTRO E INSTALACIÓN DE PISO PVC VINILICO - Espesor de 2.2 mm con capa de poliuretano de 0.5 mm (Trafico comercial pesado). - Capa de fibra de vidrio para estabilidad dimensional- Único sistema PUR - Easy Clean UVTM - Excelente Resistencia Química y anti yodo.- Pisos Limpios (Tratamiento Anti Bacterial y Fungicida) - Buena función de absorción de sonido (ISO140-8, 15db). |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA 2 (B) | 9.037,33 | | - | 9.037,33 | 1,60 | | | 14.459,73 |
| OFICIAL OBRA 1 (A) | 15.517,89 | | - | 15.517,89 | 1,60 | | | 24.828,62 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | SUBTOTAL | 39.288,35 |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Adhesivo de contacto a base de resina acrílica en dispersión acuosa, para piso de goma, caucho, linóleo, PVC, moqueta y textil. | Kilogramo | 0,0% | 10.939,16 | 0,25 | 2.734,79 |
| Lámina heterogénea de PVC, de 2 mm de espesor, con tratamiento de protección superficial a base de poliuretano, color a elegir; suministrada en rollos de 200 cm de anchura; peso total: 2800 g/m²; clasificación al uso, según ISO 10874: clase 23 para uso doméstico; clase 34 para uso comercial; clase 43 para uso industrial; reducción del ruido de impactos 4 dB, según ISO 10140; resistencia al fuego Bfl-s1. | Metro Cuadrado | 0,0% | 215.222,65 | 1,05 | 225.983,78 |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | 228.718,57 |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | - |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | SUBTOTAL | - |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta y Equipo Menor | ESP | Porcentaje | 0,0% | 39.288,4 | 0,05 | 1.964,42 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | SUBTOTAl | 1.964,42 |

| | |
|---|---|
| VALOR UNITARIO | 269.971,33 |

| INFORMACION GENERAL | |
|---|---|
| Cantidad meta | 327,19 |
| Valor total de la actividad | 88.331.919,46 |

ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO
MP A3182019-7182061

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Metro Cuadrado** |
| **NUMERAL** | **ITEM NUEVO** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **CIELO RASO EN LAMINA DE PVC, HORIZONTAL, DE 85 MM DE ANCHO, CON 15 MM DE SEPARACIÓN, COLOR BLANCO.** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA 2 (B) | 9.037,33 | | - | 9.037,33 | 1,20 | 7.531,11 | 1,00 | 10.844,80 |
| OFICIAL OBRA 1 (A) | 15.517,89 | | - | 15.517,89 | 1,20 | 12.931,58 | 1,00 | 18.621,47 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **29.466,26** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Lama de PVC, horizontal, de 85 mm de anchura, con 15 mm de separación, color blanco, con entramado oculto. | Metro lineal | 0,0% | 3.719,00 | 10,20 | 37.933,80 |
| Perfil de unión en H de PVC, color blanco, para cielos rasos registrables de lamas. | Metro lineal | 0,0% | 1.980,00 | 2,50 | 4.950,00 |
| Perfil de remate perimetral de PVC, color blanco, para cielos rasos registrables de lamas. | Metro lineal | 0,0% | 1.563,00 | 1,50 | 2.344,50 |
| Soporte de suspensión de techo, de acero galvanizado, para cielos rasos registrables de lamas. | Metro lineal | 0,0% | 6.250,00 | 1,50 | 9.375,00 |
| Varilla metálica de acero galvanizado de 3 mm de diámetro. | Unidad | 0,0% | 594,00 | 1,50 | 891,00 |
| Alambre de acero galvanizado de 0,7 mm de diámetro. | Kilogramo | 0,0% | 2.640,00 | 0,10 | 264,00 |
| | | | | **SUBTOTAL** | **55.758,30** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta y Equipo Menor | ESP | Porcentaje | | 5.159,00 | 0,03 | 128,98 |
| ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE. SEGÚN ISO 9001. | INS | Dia | | 25.125,00 | 0,13 | 3.140,63 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **3.269,60** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAl** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **88.494,16** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 209,41 |
| **Valor total de la actividad** | **18.531.562,05** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | FORMATO | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| AÑO BASE PRECIO | 2020 |
| UNIDAD | Metro Cuadrado |
| NUMERAL | 1.13.09 |

| | |
|---|---|
| ITEM | CIELO RASO EN SUPERBOARD 8MM |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA 2 (B) | 9.037,33 | | - | 9.037,33 | 1,20 | 7.531,11 | 1,00 | 10.844,80 |
| OFICIAL OBRA 1 (A) | 15.517,89 | | - | 15.517,89 | 1,20 | 12.931,58 | 1,00 | 18.621,47 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | SUBTOTAL | 29.466,26 |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ANGULO PERIMETRAL DE 1x1 CAL 26 | Unidad | | 16.300,00 | 0,42 | 6.846,00 |
| CINTA MALLA | Metro lineal | | 164,11 | 2,00 | 328,22 |
| LAMINA SUPERBOARD DE 8 mm | Unidad | | 63.949,67 | 0,34 | 21.742,89 |
| MASILLA SUPERMATICO 5 GALONES | Unidad | | 37.625,00 | 0,14 | 5.267,50 |
| OMEGA EN ALUMINIO CAL 26 | Unidad | | 4.150,00 | 0,81 | 3.361,50 |
| TORNILLO 6X1 | Unidad | | 25,00 | 9,00 | 225,00 |
| TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA | Unidad | | 100,00 | 11,00 | 1.100,00 |
| VIGUETA EN ALUMINIO CAL 26 | Unidad | | 3.514,67 | 0,56 | 1.968,22 |
| | | | | SUBTOTAL | 40.839,32 |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | - |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta y Equipo Menor | ESP | Porcentaje | | 29.466,26 | 0,03 | 972,39 |
| ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001. | | Dia | | 25.125,00 | 0,13 | 3.140,63 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | SUBTOTAL | 4.113,02 |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAl | - |

| | |
|---|---|
| VALOR UNITARIO | 74.418,62 |

| INFORMACION GENERAL | |
|---|---|
| Cantidad meta | 117,78 |
| Valor total de la actividad | 8.765.025,06 |

ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO
MP A3182019-7182061

| GOBERNACIÓN DE BOYACÁ | FORMATO | VERSION: 1 |
|---|---|---|
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| AÑO BASE PRECIO | 2020 |
| UNIDAD | Metro Cuadrado |
| NUMERAL | ITEM NUEVO |

| | |
|---|---|
| ITEM | DIVISION EN VIDRIO TEMPLADO PISO TECHO CON HERRAJES EN ACERO PARA PUERTAS Y PANELES DE DIVISIÓN Caracteristicas: Elaborada en Vidrio Cristal Incoloro templado de 10 mm, con herrajes en acero inoxidable 1/2" - 1", Incluye todos los elementos necesarios para su instalación. Incluye Diagramación tipo frosted según imagen definida por el cliente. Franja de 2.20 mts de altura. Con Estructura Perfiles tipo U y Zocalo de Aluminio y herrajes para puertas y ventanas, Incluye Chapas con llave. |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE INSTALACIONES 1 (B) | 9.941,22 | | - | 9.941,22 | 1,00 | 9.941,22 | 1,00 | 9.941,22 |
| OFICIAL INSTALACIONES (B) | 17.069,53 | | - | 17.069,53 | 1,00 | 17.069,53 | 1,00 | 17.069,53 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | SUBTOTAL | 27.010,75 |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| VIDRIO TEMPLADO DE 10 mm | Metro Cuadrado | 0,0% | 297.276,90 | 1,02 | 303.222,44 |
| PAPEL ADHESIVO FROSTED DIAGRAMACIÓN SEGÚN DISEÑO - FRANJA DE 2,20 mts | Metro Cuadrado | 0,0% | 25.000,00 | 2,20 | 55.000,00 |
| herrajes en acero inoxidable 1/2" - 1" | Global | 0,0% | 21.150,30 | 6,00 | 126.901,80 |
| | | 0,0% | | | - |
| | | 0,0% | | | - |
| | | 0,0% | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | 485.124,00 |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | - |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta y Equipo Menor | ESP | Porcentaje | | 27.010,75 | 0,05 | 1.350,54 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | SUBTOTAL | 1.350,54 |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAl | - |

| | |
|---|---|
| VALOR UNITARIO | 513.485,29 |

| INFORMACION GENERAL | |
|---|---|
| Cantidad meta | 173,23 |
| Valor total de la actividad | 88.951.056,79 |

ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO

MP A3182019-7182061

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Metro Cuadrado** |
| **NUMERAL** | **1.15.06** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **PUERTA DE ACCESO EN ALUMINIO PERFIL 1 1/2" X 1 1/2"** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA 2 (B) | 9.037,33 | | - | 9.037,33 | 1,00 | 9.037,33 | 1,00 | 9.037,33 |
| OFICIAL OBRA 1 (A) | 15.517,89 | | - | 15.517,89 | 1,00 | 15.517,89 | 1,00 | 15.517,89 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **24.555,22** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| PUERTA ACCESO ALUMINIO | Metro Cuadrado | | 278.803,27 | 1,00 | 278.803,27 |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **278.803,27** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta y Equipo Menor | ESP | Porcentaje | | 24.555,22 | 0,0025 | 61,39 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **61,39** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **303.419,88** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 4,50 |
| **Valor total de la actividad** | **1.365.389,46** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Unidad** |
| **NUMERAL** | **1.16.01** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **APARATOS SANITARIOS BAJO CONSUMO CON VALVULA ANTIVANDALICA** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA 2 (B) | 9.037,33 | | - | 9.037,33 | 1,20 | 7.531,11 | 1,00 | 10.844,80 |
| OFICIAL OBRA 1 (A) | 15.517,89 | | - | 15.517,89 | 1,20 | 12.931,58 | 1,00 | 18.621,47 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **29.466,26** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| AGUA | Litro | | 21,00 | 0,25 | 5,25 |
| APARATOS SANITARIOS BAJO CONSUMO CON VALVULA ANTIVANDALICA | Unidad | | 632.623,00 | 1,00 | 632.623,00 |
| CEMENTO BLANCO | Kilogramo | | 2.025,00 | 1,00 | 2.025,00 |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **634.653,25** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta y Equipo Menor | ESP | Porcentaje | | 29.466,26 | 0,05 | 1.473,31 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **1.473,31** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **665.592,83** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 2,00 |
| **Valor total de la actividad** | **1.331.185,66** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Unidad** |
| **NUMERAL** | **1.16.03** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN. LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL COLOR BLANCO INC. GRIFERIA** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE INSTALACIONES 1 (B) | 9.941,22 | | - | 9.941,22 | 0,50 | 19.882,44 | 1,00 | 4.970,61 |
| OFICIAL INSTALACIONES (B) | 17.069,53 | | - | 17.069,53 | 0,50 | 34.139,06 | 1,00 | 8.534,77 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **13.505,38** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| LAVAMANOS AVANTI BLANCO CON PEDESTAL INCL. GRIFERIA | Unidad | | 158.317,00 | 1,00 | 158.317,00 |
| CEMENTO BLANCO | Kilogramo | | 2.025,00 | 1,00 | 2.025,00 |
| AGUA | Litro | | 21,00 | 2,85 | 59,85 |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **160.401,85** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta y Equipo Menor | ESP | Porcentaje | | 13.505,38 | 0,05 | 675,27 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **675,27** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **174.582,49** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 2,00 |
| **Valor total de la actividad** | **349.164,98** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Unidad** |
| **NUMERAL** | **1.16.06** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE JABON** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA 2 (B) | 9.037,33 | | - | 9.037,33 | 0,50 | 18.074,66 | 1,00 | 4.518,67 |
| OFICIAL OBRA 1 (A) | 15.517,89 | | - | 15.517,89 | 0,50 | 31.035,78 | 1,00 | 7.758,95 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **12.277,61** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| DISPENSADOR DE JABON | Unidad | | 142.000,00 | 1,00 | 142.000,00 |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **142.000,00** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta y Equipo Menor | ESP | Porcentaje | | 12.277,61 | 0,05 | 613,88 |
| TALADRO | | Hora | | 3.510,83 | 0,02 | 70,22 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **684,10** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **154.961,70** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 1,00 |
| **Valor total de la actividad** | **154.961,70** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Unidad** |
| **NUMERAL** | **1.16.07** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETES PARA TOALLAS DE PAPEL PARA BAÑOS EN ACERO INOXIDABLE** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA 2 (B) | 9.037,33 | | - | 9.037,33 | 0,25 | 36.149,32 | 1,00 | 2.259,33 |
| OFICIAL OBRA 1 (A) | 15.517,89 | | - | 15.517,89 | 0,25 | 62.071,56 | 1,00 | 3.879,47 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **6.138,81** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| DISPENSADOR METALICO DE TOALLA DE PAPEL | Unidad | | 245.950,00 | 1,00 | 245.950,00 |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **245.950,00** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta y Equipo Menor | ESP | Porcentaje | | 6.138,81 | 0,05 | 306,94 |
| TALADRO | | Hora | | 3.510,83 | 0,20 | 702,17 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **1.009,11** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **253.097,91** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 1,00 |
| **Valor total de la actividad** | **253.097,91** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Unidad** |
| **NUMERAL** | **1.16.08** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SUMINISTRO E INSTALACION DE SECADOR ELECTRICO PARA MANOS, AUTOMÁTICO EN ACERO INOXIDABLE TIPO POTENZA O SIMILAR** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA 2 (B) | 9.037,33 | | - | 9.037,33 | 0,75 | 12.049,77 | 1,00 | 6.778,00 |
| OFICIAL INSTALACIONES (B) | 17.069,53 | | - | 17.069,53 | 0,75 | 22.759,37 | 1,00 | 12.802,15 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **19.580,15** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| CEMENTO BLANCO | Kilogramo | | 2.025,00 | 1,00 | 2.025,00 |
| SECADOR ELECTRICO AUTOMATICO | Unidad | | 781.350,00 | 1,00 | 781.350,00 |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **783.375,00** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta y Equipo Menor | ESP | Porcentaje | | 19.580,15 | 0,05 | 979,01 |
| TALADRO | | HORA | | 3.510,83 | 0,20 | 702,17 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **1.681,17** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**

**MP A3182019-7182061**

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **804.636,32** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 1,00 |
| **Valor total de la actividad** | **804.636,32** |

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Unidad** |
| **NUMERAL** | **1.16.16** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SUMINISTRO EN INSTALACION DE PROTECTOR DE PAPEL HIGIENICO** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA 2 (B) | 9.037,33 | | - | 9.037,33 | 0,50 | 18.074,66 | 1,00 | 4.518,67 |
| OFICIAL OBRA 1 (A) | 15.517,89 | | - | 15.517,89 | 0,50 | 31.035,78 | 1,00 | 7.758,95 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **12.277,61** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| PROTECTOR PLASTICO DE PAPEL HIGIENICO | Unidad | | 46.225,57 | 1,00 | 46.225,57 |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **46.225,57** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta y Equipo Menor | ESP | Porcentaje | | 12.277,61 | 0,05 | 613,88 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **613,88** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **59.117,05** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 2,00 |
| **Valor total de la actividad** | **118.234,10** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Unidad** |
| **NUMERAL** | **1.17.02** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **CERRADURA BAÑO** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA 2 (B) | 9.037,33 | | - | 9.037,33 | 0,75 | 12.049,77 | 1,00 | 6.778,00 |
| OFICIAL OBRA 1 (A) | 15.517,89 | | - | 15.517,89 | 0,75 | 20.690,52 | 1,00 | 11.638,42 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **18.416,42** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| CERADURA BAÑO BELL WOOD | Unidad | | 29.701,00 | 1,00 | 29.701,00 |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **29.701,00** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta y Equipo Menor | ESP | Porcentaje | | 18.416,42 | 0,01 | 202,58 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **202,58** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **48.320,00** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 1,00 |
| **Valor total de la actividad** | **48.320,00** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**

**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Metro Cuadrado** |
| **NUMERAL** | **1.17.04** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **ESPEJO 4 MM SIN BICEL** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA 2 (B) | 9.037,33 | | - | 9.037,33 | 0,25 | 36.149,32 | 1,00 | 2.259,33 |
| OFICIAL OBRA 1 (A) | 15.517,89 | | - | 15.517,89 | 0,25 | 62.071,56 | 1,00 | 3.879,47 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **6.138,81** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ESPEJO 4 MM PELDAR SIN BICEL | Metro Cuadrado | | 63.500,00 | 1,10 | 69.850,00 |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **69.850,00** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta y Equipo Menor | ESP | Porcentaje | | 6.138,81 | 0,009 | 55,25 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **55,25** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **76.044,05** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 0,50 |
| **Valor total de la actividad** | **38.022,03** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Metro Cuadrado** |
| **NUMERAL** | **1.17.06** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **VIDRIO 5 MM** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA 2 (B) | 9.037,33 | | - | 9.037,33 | 0,25 | 36.149,32 | 1,00 | 2.259,33 |
| OFICIAL OBRA 1 (A) | 15.517,89 | | - | 15.517,89 | 0,25 | 62.071,56 | 1,00 | 3.879,47 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **6.138,81** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| VIDRIO 5 MM PELDAR | Metro Cuadrado | | 38.108,33 | 1,10 | 41.919,16 |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **41.919,16** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta y Equipo Menor | ESP | Porcentaje | | 6.138,81 | 0,018 | 110,50 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **110,50** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **48.168,46** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 29,73 |
| **Valor total de la actividad** | **1.432.048,32** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2021** |
| **UNIDAD** | **Metro lineal** |
| **NUMERAL** | **1.07.47** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC CONDUIT 1 1/2".** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR OFICIAL DE INSTALACIONES 1 (B) | 9.941,22 | 0,0% | - | 9.941,22 | 0,40 | 24.853,05 | 1,00 | 3.976,49 |
| OFICIAL DE INSTALACIONES (B) | 17.069,53 | 0,0% | - | 17.069,53 | 0,40 | 42.673,83 | 1,00 | 6.827,81 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **10.804,30** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ADAPTADOR TERMINAL 1 1/2`` CONDUIT | Unidad | | 2.923,00 | 2,00 | 5.846,00 |
| LIMPIADOR 1/4 PVC | Galon | | 31.500,00 | 0,01 | 315,00 |
| SOLDADURA LIQUIDA PV 1/4" | Galon | | 72.237,67 | 0,01 | 722,38 |
| TUBERÍA PVC CONDUIT 1 1/2`` | Metro lineal | | 10.065,00 | 1,05 | 10.568,25 |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **17.451,63** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MENOR | INS | Porcentaje | | 10.804,30 | 0,03 | 356,54 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **356,54** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **28.612,47** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 31,56 |
| **Valor total de la actividad** | **903.009,55** |

**6. OBSERVACIÓN :** Se toma como base el APU GOB 1.07.47

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Metro lineal** |
| **NUMERAL** | **1.22.07** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **CANALETA METALICA 10X4** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HC | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA INSTALACIONES INTERNAS | 27.010,00 | 0,0% | - | 27.010,00 | 1,00 | 27.010,00 | 1,00 | 27.010,00 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **27.010,00** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| CANALETA METÁLICA CON DIVISIÓN 10 | Unidad | | 28.403,05 | 1,00 | 28.403,05 |
| CHAZO PARA TORNILLO 1/8 X 1 1/4 | Unidad | | 946,67 | 6,00 | 5.680,02 |
| TAPA TROQUELADA METÁLICA 2 ORIFICIOS | Unidad | | 5.486,67 | 1,00 | 5.486,67 |
| TORNILLO GOLOSO 1/8X1 1/4 | Unidad | | 79,50 | 6,00 | 477,00 |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **40.046,74** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TALADRO PERCUTOR 2VV-R1/2 700W 0.1000/0.3000RPM | INS | Dia | | 28.512,00 | 0,07 | 1.995,84 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **1.995,84** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **69.052,58** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 22,57 |
| **Valor total de la actividad** | **1.558.516,73** |

**6. OBSERVACIÓN :** Se toma como base el APU GOB 1.22.07

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | FORMATO | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| AÑO BASE PRECIO | 2020 |
| UNIDAD | Metro lineal |
| NUMERAL | ITEM NUEVO |

| | |
|---|---|
| ITEM | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA ABIERTA CABLOFIL DE 54mm X 400mm x 1m |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HC | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA INSTALACIONES INTERNAS | 27.010,00 | 0,0% | - | 27.010,00 | 0,53 | 50.962,26 | 1,00 | 14.315,30 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | SUBTOTAL | 14.315,30 |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| BANDEJA CABLOFIL CF 54mm X 400mm X 1M | Metro lineal | | 82.317,85 | 1,00 | 82.317,85 |
| SOPORTE COLGANTE AS | Unidad | | 17.671,50 | 0,50 | 8.835,75 |
| UNION RAPIDA ELECTROZINCADA | Unidad | | 7.004,74 | 0,66 | 4.623,13 |
| UNION CABLOFIL FASLOCK XL GS | Unidad | | 5.708,03 | 0,30 | 1.712,41 |
| KIT DE UNION PERNO Y TUERCA | Unidad | | 1.854,27 | 3,00 | 5.562,80 |
| SOPORTE DE MURO CSN | Unidad | | 19.940,83 | 0,50 | 9.970,42 |
| PUESTA A TIERRA BLF | Unidad | | 56.746,74 | 0,20 | 11.349,35 |
| SOPORTE A MURO CU | Unidad | | 33.835,67 | 0,50 | 16.917,83 |
| VARILLA ROSCADA 1/2 100CM | Unidad | | 12.332,37 | 0,25 | 3.083,09 |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | 144.372,63 |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | - |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA Y QUIPO MENOR | INS | Porcentaje | | 14.315,30 | 0,10 | 1.431,53 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | SUBTOTAL | 1.431,53 |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | - |

| | |
|---|---|
| VALOR UNITARIO | 160.119,46 |

| INFORMACION GENERAL | |
|---|---|
| Cantidad meta | 82,68 |
| Valor total de la actividad | 13.238.676,95 |

ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO
MP A3182019-7182061

**6. OBSERVACIÓN :** Se toma como base el APU GOB 1.22.01

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Metro lineal** |
| **NUMERAL** | **ITEM NUEVO** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CAT 6A TENDIDO** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HC | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA INSTAL. INTERNAS. | 27.010,00 | 0,0% | - | 27.010,00 | 0,06 | 450.166,67 | 1,00 | 1.620,60 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **1.620,60** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| AMARRE DE LONGITUD 280MM ANCHO 4.6MM | Unidad | | 365,00 | 1,00 | 365,00 |
| CABLE UTP CATEGORIA 6A | Metro lineal | | 1.808,40 | 1,00 | 1.808,40 |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **2.173,40** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA Y EQUIMO MENOR | ESP | Porcentaje | | 1.620,60 | 0,10 | 162,06 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **162,00** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **3.956,00** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 1613,79 |
| **Valor total de la actividad** | **6.384.153,24** |

**6. OBSERVACIÓN :** Se toma como base el APU GOB 1.22.03

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | FORMATO | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| AÑO BASE PRECIO | 2020 |
| UNIDAD | Unidad |
| NUMERAL | ITEM NUEVO |

| | |
|---|---|
| ITEM | CERTIFICACIÓN EN CAT 6A F/UTP |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CERTIFICACIÓN CAT 6A | 19.231,99 | 0,0% | - | 19.231,99 | 1,00 | 19.231,99 | 1,00 | 19.231,99 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | SUBTOTAL | 19.232,00 |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | - |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | - |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | SUBTOTAL | - |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | - |

| | |
|---|---|
| VALOR UNITARIO | 19.232,00 |

| INFORMACION GENERAL | |
|---|---|
| Cantidad meta | 64,00 |
| Valor total de la actividad | 1.230.848,00 |

ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO

MP A3182019-7182061

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Global** |
| **NUMERAL** | **ITEM NUEVO** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **MARCACIÓN PARA CABLES, PUNTOS DE SALIDA Y ENTRADA** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR DC | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA INSTA INTERNAS | 175.688,00 | 0,0% | - | 175.688,00 | 1,00 | 175.688,00 | 1,00 | 175.688,00 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **175.688,00** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Kit impresora de etiquetas BRADY MBP21PLUS | Unidad | | 1.111.416,37 | 1,00 | 1.111.416,37 |
| ETIQUETAS AUTOLAMINABLES PARA CABLE Y ALAMBRE M21-1000-427 | Unidad | | 294.640,03 | 4,00 | 1.178.560,13 |
| ETIQUETA VINILO PARA INTERIORES Y EXTERIORES M21-500-595-WT | Unidad | | 205.293,64 | 2,00 | 410.587,29 |
| ETIQUETA VINILO PARA INTERIORES Y EXTERIORES M21-375-595-RD | Unidad | | 188.800,24 | 2,00 | 377.600,49 |
| ETIQUETA VINILO PARA INTERIORES Y EXTERIORES M21-375-595-BL | Unidad | | 190.783,58 | 2,00 | 381.567,15 |
| | | | | **SUBTOTAL** | **3.459.731,43** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR | ESP | Porcentaje | | 175.688,00 | 0,05 | 8.784,40 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **8.784,40** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **3.644.203,83** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 1,00 |
| **Valor total de la actividad** | **3.644.203,83** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| GOBERNACIÓN DE Boyacá | FORMATO | VERSION: 1 |
|---|---|---|
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| AÑO BASE PRECIO | 2020 |
| UNIDAD | Unidad |
| NUMERAL | ITEM NUEVO |

| | |
|---|---|
| ITEM | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE PASO |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HC | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA INSTA INTERNAS | 27.010,00 | 0,0% | - | 27.010,00 | 0,50 | 54.020,00 | 1,00 | 13.505,00 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | SUBTOTAL | 13.505,00 |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Caja de paso 15x15X10 con chapa | Unidad | | 60.091,03 | 1,00 | 60.091,03 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL | 60.091,03 |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | - |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR | ESP | Porcentaje | | 13.505,00 | 0,53 | 7.157,65 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | SUBTOTAL | 7.157,65 |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | - |

| | |
|---|---|
| VALOR UNITARIO | 80.753,68 |

| INFORMACION GENERAL | |
|---|---|
| Cantidad meta | 1,00 |
| Valor total de la actividad | 80.753,68 |

ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO
MP A3182019-7182061

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Metro lineal** |
| **NUMERAL** | **Item Nuevo** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SUMINISTRO E INTALACIÓN DE RED DE INCENDIO ACERO NEGRO SCH 10 4"** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ayudante | 47.308,00 | 1,7% | 780,58 | 48.088,58 | 4,00 | 12.022,15 | 1,00 | 12.022,15 |
| Oficial | 80.423,00 | 1,7% | 1.326,98 | 81.749,98 | 4,00 | 20.437,49 | 1,00 | 20.437,49 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **32.459,64** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Codo Acero Negro 4" | Unidad | | 28.811,09 | 1,00 | 28.811,09 |
| Sellante acero traba quimica anaerobica | Unidad | | 20.075,30 | 0,65 | 13.048,95 |
| Tee Acero Negro 4" | Unidad | | 43.027,80 | 1,00 | 43.027,80 |
| Tubería Roja Acero Negro SCH 10 4" | Metro lineal | | 74.891,27 | 1,05 | 78.635,84 |
| Acople rígido Acero Negro 4" | Unidad | | 17.359,32 | 1,00 | 17.359,32 |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **180.882,99** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR | ESP | Porcentaje | | 32.459,64 | 0,03 | 1.071,17 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **1.071,17** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **214.413,80** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 41,69 |
| **Valor total de la actividad** | **8.938.911,36** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| GOBERNACIÓN DE Boyacá | FORMATO | VERSION: 1 |
|---|---|---|
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| AÑO BASE PRECIO | 2020 |
| UNIDAD | Metro lineal |
| NUMERAL | Item Nuevo |

| | |
|---|---|
| ITEM | SUMINISTRO E INTALACIÓN DE RED DE INCENDIO ACERO NEGRO SCH 10 2-1/2" |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR HH | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ayudante | 47.308,00 | 1,7% | 780,58 | 48.088,58 | 5,50 | 8.743,38 | 1,00 | 8.743,38 |
| Oficial | 80.423,00 | 1,7% | 1.326,98 | 81.749,98 | 6,00 | 13.625,00 | 1,00 | 13.625,00 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | SUBTOTAL | 22.368,38 |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Codo Acero Negro 2-1/2" | Unidad | | 16.172,10 | 1,00 | 16.172,10 |
| Sellante acero traba quimica anaerobica | Unidad | | 20.075,30 | 0,65 | 13.048,95 |
| Tubería Roja Acero Negro SCH 10 2-1/2" | Metro lineal | | 53.041,76 | 1,05 | 55.693,85 |
| Acople rígido Acero Negro 2-1/2" | Unidad | | 11.761,56 | 1,00 | 11.761,56 |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | 96.676,46 |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | - |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR | ESP | Porcentaje | | 22.368,38 | 0,03 | 738,16 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | SUBTOTAL | 738,16 |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | - |

| | |
|---|---|
| VALOR UNITARIO | 119.782,99 |

| INFORMACION GENERAL | |
|---|---|
| Cantidad meta | 2,94 |
| Valor total de la actividad | 352.161,99 |

ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO
MP A3182019-7182061

| GOBERNACIÓN DE Boyacá | FORMATO | VERSION: 1 |
|---|---|---|
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| AÑO BASE PRECIO | 2020 |
| UNIDAD | Global |
| NUMERAL | Item nuevo |

| | |
|---|---|
| ITEM | SOPORTES UL/FM DE 4" |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR DIARIO | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ayudante | 47.308,00 | 1,7% | 780,58 | 48.088,58 | 45,00 | 1.068,64 | 1,00 | 1.068,64 |
| Oficial | 80.423,00 | 1,7% | 1.326,98 | 81.749,98 | 45,00 | 1.816,67 | 1,00 | 1.816,67 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | SUBTOTAL | 2.885,00 |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Abrazadera pera UL/FM 4" | Unidad | | 3.511,69 | 1,00 | 3.511,69 |
| Chazo multiuso 3/8" | Unidad | | 522,41 | 1,00 | 522,41 |
| Varilla roscada 3/8" | Metro lineal | | 9.877,00 | 0,50 | 4.938,50 |
| Tuerca 3/8" | Unidad | | 338,42 | 1,00 | 338,42 |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | 9.311,00 |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | - |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor | | Porcentaje | | 255,45 | 1,00 | 255,45 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | SUBTOTAL | 255,00 |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | SUBTOTAL | - |

| | |
|---|---|
| VALOR UNITARIO | 12.451,00 |

| INFORMACION GENERAL | |
|---|---|
| Cantidad meta | 20,00 |
| Valor total de la actividad | 249.020,00 |

ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO

MP A3182019-7182061

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Global** |
| **NUMERAL** | **Item nuevo** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SOPORTES UL/FM DE 2-1/2"** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR DIARIO | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ayudante | 47.308,00 | 1,7% | 780,58 | 48.088,58 | 65,00 | 739,82 | 1,00 | 739,82 |
| Oficial | 80.423,00 | 1,7% | 1.326,98 | 81.749,98 | 65,00 | 1.257,69 | 1,00 | 1.257,69 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **1.998,00** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Abrazadera pera UL/FM 2-1/2" | Unidad | | 2.206,97 | 1,00 | 2.206,97 |
| Chazo multiuso 3/8" | Unidad | | 522,41 | 1,00 | 522,41 |
| Varilla roscada 3/8" | Metro lineal | | 9.877,00 | 0,50 | 4.938,50 |
| Tuerca 3/8" | Unidad | | 338,42 | 1,00 | 338,42 |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **8.006,00** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor | | Porcentaje | | 255,45 | 1,00 | 255,45 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **255,00** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **10.259,00** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 1,00 |
| **Valor total de la actividad** | **10.259,00** |

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Global** |
| **NUMERAL** | **Item nuevo** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SOPORTE ANTISISMICO LATERAL DE 4"** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR DIARIO | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ayudante | 47.308,00 | 1,7% | 780,58 | 48.088,58 | 4,60 | 10.454,04 | 1,00 | 10.454,04 |
| Oficial | 80.423,00 | 1,7% | 1.326,98 | 81.749,98 | 4,60 | 17.771,73 | 1,00 | 17.771,73 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **28.226,00** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Soporte antisismico lateral de 4" | Unidad | | 53.776,50 | 1,00 | 53.776,50 |
| Chazo multiuso 3/8" | Unidad | | 522,41 | 1,00 | 522,41 |
| Varilla roscada 3/8" | Metro lineal | | 9.877,00 | 0,50 | 4.938,50 |
| Tuerca 3/8" | Unidad | | 338,42 | 1,00 | 338,42 |
| Arandela 3/8" | Unidad | | 338,42 | 1,00 | 338,42 |
| Tubería Roja Acero Negro SCH 40 1" | Metro lineal | | 24.306,50 | 1,00 | 24.306,50 |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **84.221,00** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor | | Porcentaje | | 255,45 | 1,00 | 255,45 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **255,00** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **112.702,00** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 4,00 |
| **Valor total de la actividad** | **450.808,00** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Global** |
| **NUMERAL** | **Item nuevo** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL DE 4"** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR DIARIO | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ayudante | 47.308,00 | 1,7% | 780,58 | 48.088,58 | 4,60 | 10.454,04 | 1,00 | 10.454,04 |
| Oficial | 80.423,00 | 1,7% | 1.326,98 | 81.749,98 | 4,60 | 17.771,73 | 1,00 | 17.771,73 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **28.226,00** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Soporte antisismico longitudinal de 4" | Unidad | | 71.925,98 | 1,00 | 71.925,98 |
| Chazo multiuso 3/8" | Unidad | | 522,41 | 1,00 | 522,41 |
| Varilla roscada 3/8" | Metro lineal | | 9.877,00 | 0,50 | 4.938,50 |
| Tuerca 3/8" | Unidad | | 338,42 | 1,00 | 338,42 |
| Arandela 3/8" | Unidad | | 338,42 | 1,00 | 338,42 |
| Tubería Roja Acero Negro SCH 40 1" | Metro lineal | | 24.306,50 | 1,00 | 24.306,50 |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **102.370,00** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor | | Porcentaje | | 255,45 | 1,00 | 255,45 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **255,00** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **130.851,00** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 3,00 |
| **Valor total de la actividad** | **392.553,00** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Global** |
| **NUMERAL** | **Item nuevo** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SOPORTE ANTISISMICO DE 4 VÍAS 4"** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR DIARIO | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ayudante | 47.308,00 | 1,7% | 780,58 | 48.088,58 | 4,60 | 10.454,04 | 1,00 | 10.454,04 |
| Oficial | 80.423,00 | 1,7% | 1.326,98 | 81.749,98 | 4,60 | 17.771,73 | 1,00 | 17.771,73 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **28.226,00** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Soporte antisismico cuatro vías de 4" | Unidad | | 144.370,80 | 1,00 | 144.370,80 |
| Chazo multiuso 3/8" | Unidad | | 522,41 | 1,00 | 522,41 |
| Varilla roscada 3/8" | Metro lineal | | 9.877,00 | 0,50 | 4.938,50 |
| Tuerca 3/8" | Unidad | | 338,42 | 1,00 | 338,42 |
| Arandela 3/8" | Unidad | | 338,42 | 1,00 | 338,42 |
| Tubería Roja Acero Negro SCH 40 1" | Metro lineal | | 24.306,50 | 1,00 | 24.306,50 |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **174.815,00** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor | | Porcentaje | | 255,45 | 1,00 | 255,45 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **255,00** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **203.296,00** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 2,00 |
| **Valor total de la actividad** | **406.592,00** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**

**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Global** |
| **NUMERAL** | **Item nuevo** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **VÁLVULA ANGULAR 2-1/2" (TOMA DE BOMBEROS)** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR DIARIO | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ayudante | 47.308,00 | 1,7% | 780,58 | 48.088,58 | 5,00 | 9.617,72 | 1,00 | 9.617,72 |
| Oficial | 80.423,00 | 1,7% | 1.326,98 | 81.749,98 | 5,00 | 16.350,00 | 1,00 | 16.350,00 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **25.968,00** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Toma para bomberos 2-1/2" | Unidad | | 283.968,51 | 1,00 | 283.968,51 |
| Acople rígido acero 2-1/2 | Unidad | | 11.761,56 | 1,00 | 11.761,56 |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **295.730,00** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor | | Porcentaje | | 255,45 | 1,00 | 255,45 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **255,00** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **321.953,00** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 2,00 |
| **Valor total de la actividad** | **643.906,00** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2020** |
| **UNIDAD** | **Global** |
| **NUMERAL** | **Item nuevo** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SIAMESA 4"x2-1/2"x2-1/2"** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR DIARIO | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ayudante | 47.308,00 | 1,7% | 780,58 | 48.088,58 | 1,50 | 32.059,05 | 1,00 | 32.059,05 |
| Oficial | 80.423,00 | 1,7% | 1.326,98 | 81.749,98 | 1,50 | 54.499,99 | 1,00 | 54.499,99 |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | - | - | | - | | - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **86.559,00** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Siamesa 4"x2-1/2"x2-1/2" | Unidad | | 532.935,55 | 1,00 | 532.935,55 |
| Acople rígido acero 4" | Unidad | | 17.359,32 | 3,00 | 52.077,97 |
| Cheque UL/FM 4" | Unidad | | 459.603,68 | 1,00 | 459.603,68 |
| | | | | **SUBTOTAL** | **1.044.617,00** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/ | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor | | Porcentaje | | 255,45 | 1,00 | 255,45 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **255,00** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **1.131.431,00** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 1,00 |
| **Valor total de la actividad** | **1.131.431,00** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DE Boyacá | **FORMATO** | VERSION: 1 |
| | | CODIGO: E-DE-FP-F-011 |
| **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS** | | FECHA: 01/Nov/2019 |

| | |
|---|---|
| **AÑO BASE PRECIO** | **2021** |
| **UNIDAD** | **Global** |
| **NUMERAL** | **Nuevo** |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADO HVAC INCLUYE PLATAFORMA DE INSTALACION** |

## 1. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | VR total | F.PREST. | PRESTAC. | SUBTOTAL | RENDIM | SUBTOTAL | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ingeniería, supervisión, arranques, balanceo y puesta a punto. | $ 37.092.440,00 | | | | | | 1,00 | 37.092.440,00 |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **37.092.440,00** |

## 2. INSUMOS (MATERIALES)

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Unidad condensadora VRF de 5TR, enfriamiento 60,000Btu/hr; cooling only, R410A. (220/3/60). | Unidad | | $ 10.514.900,00 | 1,00 | 10.514.900,00 |
| Unidad Manejadora UMA-01; Doble Pared. Caudal de 2300 CFM @ 5,5inwg. Prefiltros del 35% y 65%, serpentín de expansión directa con capacidad 60,000Btu/hr. Ventilador plug fan, filtros del 95%. Bandeja de condensados. Fabricación nacional. | Unidad | | $ 47.089.530,00 | 1,00 | 47.089.530,00 |
| Ø1/2" | Unidad | | $ 67.896,00 | 8,00 | 543.168,00 |
| Ø7/8" | Unidad | | $ 110.405,33 | 8,00 | 883.242,67 |
| Refrigerante R410A | Unidad | | $ 57.386,33 | 10,00 | 573.863,33 |
| Accesorios de refrigeración | Unidad | | $ 1.724.085,33 | 1,00 | 1.724.085,33 |
| Unidad de extracción UE-01 (Extracción Biología Molecular) para 1300 CFM @ 1,5inwg | Unidad | | $ 8.192.210,67 | 1,00 | 8.192.210,67 |
| Unidad de extracción UE-02 (Extracción procesamiento de pruebas) para 1000 CFM @ 1,5inwg | Unidad | | $ 8.241.561,33 | 2,00 | 16.483.122,67 |
| Chimenea de descarga | Unidad | | $ 11.692.242,00 | 1,00 | 11.692.242,00 |
| Conductos en Lámina Galvanizada, incluye soportes y uniones | Unidad | | $ 27.952,00 | 1.250,00 | 34.940.000,00 |
| Asilamiento en thermolon | Unidad | | $ 57.483,33 | 160,00 | 9.197.333,33 |
| Dámper de balanceo | Unidad | | $ 7.935.918,67 | 1,00 | 7.935.918,67 |
| Difusores y rejillas | Unidad | | $ 5.451.096,00 | 1,00 | 5.451.096,00 |
| Difusores de flujo laminar 24x24 áreas de cabinas | Unidad | | $ 1.541.369,00 | 8,00 | 12.330.952,00 |
| Tablero de Fuerza | Unidad | | $ 10.144.916,67 | 1,00 | 10.144.916,67 |
| Cableado de fuerza para equipos HVAC, incluye tubería | Unidad | | $ 29.016,00 | 120,00 | 3.481.920,00 |
| Cableado para equipos resistencias eléctricas, incluye tu | Unidad | | $ 36.099,33 | 500,00 | 18.049.666,67 |
| Resistencias en áreas | Unidad | | $ 522.775,33 | 7,00 | 3.659.427,33 |
| Manómetros Diferenciales de presión entre áreas, transmisores | Unidad | | $ 1.289.407,00 | 12,00 | 15.472.884,00 |
| Switch de Flujo de aire | Unidad | | $ 640.647,67 | 4,00 | 2.562.590,67 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Controladores BACnet 8IU/8OU | Unidad | $ 2.981.477,00 | 4,00 | 11.925.908,00 |
| Tablero de control Principal, incluye transformadores, relevos. | Unidad | $ 10.110.946,67 | 1,00 | 10.110.946,67 |
| Cableado de control, incluye canalización | Unidad | $ 30.290,67 | 900,00 | 27.261.600,00 |
| Variadores de frecuencia | Unidad | $ 5.777.892,00 | 4,00 | 23.111.568,00 |
| Manometros Diferenciales de presion para saturacion de filtros, transmisores | Unidad | $ 995.061,67 | 3,00 | 2.985.185,00 |
| Transmisor de caudal | Unidad | $ 1.027.272,67 | 4,00 | 4.109.090,67 |
| Transmisor de temperatura y humedad en ducto | Unidad | $ 1.018.751,00 | 1,00 | 1.018.751,00 |
| Transmisor de temperatura y humedad en sitio | Unidad | $ 1.378.509,00 | 8,00 | 11.028.072,00 |
| Transmisor de temperatura en área | Unidad | $ 636.771,33 | 8,00 | 5.094.170,67 |
| Transmisor de temperatura en ducto | Unidad | $ 1.104.983,33 | 1,00 | 1.104.983,33 |
| | | | **SUBTOTAL** | **318.673.345,33** |

## 3. TRANSPORTE

| DESCRIPCION | UNIDAD | DISTANCIA | TARIFA M3/Global | VOLUMEN | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Transporte de materiales del Sistema incluido dentro de | Global | | - | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 4. EQUIPO

| DESCRIPCION | TIPO | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor | | Porcentaje | | | 1,00 | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **-** |

## 5. OTROS COSTOS ( )

| DESCRIPCION | UNIDAD | Incremento Distancia | VR UNITARIO | CANT | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| IVA 19% | Porcentaje | | 67.595.499,2 | 1,00 | 67.595.499,21 |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | **SUBTOTAL** | **67.595.499,00** |

**ARQ. OSMAN ENRIQUE MORALES GUERRERO**
**MP A3182019-7182061**

| | |
|---|---|
| **VALOR UNITARIO** | **423.361.284,33** |

| **INFORMACION GENERAL** | |
|---|---|
| Cantidad meta | 1,00 |
| **Valor total de la actividad** | **423.361.284,33** |