**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| | |
|---|---|
| **PROPONENTE:**<br><br>ALCALDIA DE MONTERIA | **PROYECTO:**<br><br>OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DEL ESTADIO DE BEISBOL 18 JUNIO DEL MUNICIPIO DE MONTERIA. |
| **DESCRIPCION DEL ITEM:**<br><br>PREPARACIÓN DE SUPERFICIE DE PISO CON UN PERFIL DE RUGOSIDAD CSP6, SEGÚN LAS GUÍAS DEL ICRI, LOGRADA POR MEDIO MECÁNICO MEDIANTE DESTRONCADORA PARA GARANTIZAR LA ADHERENCIA DEL MORTERO DE NIVELACIÓN | **UNIDAD:** M2 **ITEM:** 1,1<br><br>**FECHA:** SEPTIEMBRE DE 2021 |

**1 Equipos**

| Descripción | | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PULIDORA DE PISOS | | | $ 2.000,00 | 0,17 | $ 340,00 | |
| HERRAMIENTAS MENORES | | | $ 5.290,00 | 0,05 | $ 265,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 605,00 |

**2 Materiales en Obra**

| Descripción | | Unidad | Precio uni. | Cantidad | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | $ - | |
| | | | | | $ - | |
| | | | | | $ - | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ - |

**3 Transporte**

| Descripción | Vol.Peso.Cant. | Distancia | m3-km | Tarifa | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | $ - | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ - |

**4 Mano de Obra**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AYUDANTE | $ 33.313,00 | $ 26.317,00 | $ 59.630,00 | 0,037 | $ 2.206,00 | |
| OFICIAL | $ 48.455,00 | $ 34.888,00 | $ 83.343,00 | 0,037 | $ 3.084,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 5.290,00 |

| | |
|---|---|
| **Valor Unitario Total** | **$ 5.895,00** |

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **PROPONENTE:**<br><br>ALCALDIA DE MONTERIA | **PROYECTO**:<br><br>OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DEL ESTADIO DE BEISBOL 18 JUNIO DEL MUNICIPIO DE MONTERIA. | | | |
| **DESCRIPCION DEL ITEM:** | **UNIDAD:** | M2 | **ITEM:** | 1,2 |
| PLANTILLA DE NIVELACIÓN CON MORTERO 1:3 DE ESPESOR MÁXIMO 5 CMS, INCLUYE ADITIVO PARA ADHERENCIA. | **FECHA:** | SEPTIEMBRE DE 2021 | | |

**1 Equipos**

| Descripción | | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTAS MENORES | | | $ 30.390,00 | 0,05 | $ 1.520,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 1.520,00 |

**2 Materiales en Obra**

| Descripción | | Unidad | Precio uni, | Cantidad | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mortero 1:4 | | m2 | $ 325.698,00 | 0,04 | $ 13.028,00 | |
| Aditivo adherente | | Kg | $ 8.550,00 | 0,50 | $ 4.275,00 | |
| DESPERDICIOS | | | $ 17.303,00 | 0,05 | $ 865,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 18.168,00 |

**3 Transporte**

| Descripción | Vol.Peso.Cant. | Distancia | m3-km | Tarifa | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | $ - | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ - |

**4 Mano de Obra**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 AYUDANTES | $ 66.626,00 | $ 52.635,00 | $ 119.261,00 | 0,150 | $ 17.889,00 | |
| OFICIAL | $ 48.455,00 | $ 34.888,00 | $ 83.343,00 | 0,150 | $ 12.501,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 30.390,00 |

| | |
|---|---|
| **Valor Unitario Total** | **$ 50.078,00** |

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **PROPONENTE:**<br><br>ALCALDIA DE MONTERIA | **PROYECTO:**<br><br>OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DEL ESTADIO DE BEISBOL 18 JUNIO DEL MUNICIPIO DE MONTERIA. | | | |
| **DESCRIPCION DEL ITEM:** | **UNIDAD:** | M2 | **ITEM:** | 1,3 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECUBRIMIENTO EN ACRILICO PARA LA PLANTILLA DE NIVELACIÓN. | **FECHA:** | SEPTIEMBRE DE 2021 | | |

**1 Equipos**

| Descripción | | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTAS MENORES | | | $ 18.234,00 | 0,05 | $ 912,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 912,00 |

**2 Materiales en Obra**

| Descripción | | Unidad | Precio uni. | Cantidad | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IMPRIMANTE EPOXICO DE DOS COMPONENTES | | Kg | $ 24.258,35 | 0,60 | $ 14.555,00 | |
| RECUBRIMIENTO ACRÍLICO | | Kg | $ 17.538,14 | 1,60 | $ 28.061,00 | |
| RECUBRIMIENTO ACRILICO DE ACABADO O SELLO | | Kg | $ 19.544,30 | 0,60 | $ 11.727,00 | |
| DESPERDICIOS | | | $ 54.343,00 | 0,05 | $ 2.717,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 57.060,00 |

**3 Transporte**

| Descripción | Vol.Peso.Cant. | Distancia | m3-km | Tarifa | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | $ - | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ - |

**4 Mano de Obra**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 AYUDANTES | $ 66.626,00 | $ 52.635,00 | $ 119.261,00 | 0,090 | $ 10.733,00 | |
| OFICIAL | $ 48.455,00 | $ 34.888,00 | $ 83.343,00 | 0,090 | $ 7.501,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 18.234,00 |

| | |
|---|---|
| **Valor Unitario Total** | **$ 76.206,00** |

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PROPONENTE:**<br><br>ALCALDIA DE MONTERIA | **PROYECTO:**<br><br>OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DEL ESTADIO DE BEISBOL 18 JUNIO DEL MUNICIPIO DE MONTERIA. | | |
| **DESCRIPCION DEL ITEM:** | **UNIDAD:** | UND | **ITEM:** 2,1 |
| MANTENIMIENTO SILLAS TRIBUNAS, INCLUYE LAVADO GENERAL, REMOCION DE IMPUREZAS POR EXPOSICION SOLAR Y BRILLADA MECÁNICA. | **FECHA:** | SEPTIEMBRE DE 2021 | |

**1 Equipos**

| Descripción | | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Soplete de gas | | | $ 2.000,00 | 0,040 | $ 80,00 | |
| pulidora Industrial | | | $ 3.000,00 | 0,040 | $ 120,00 | |
| HERRAMIENTAS MENORES | | | $ 8.104,00 | 0,05 | $ 405,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 605,00 |

**2 Materiales en Obra**

| Descripción | | Unidad | Precio uni, | Cantidad | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Restaurador de plastico | | und | $ 15.000,00 | 0,10 | $ 1.500,00 | |
| Desperdicios | | % | $ 1.500,00 | 0,05 | $ 75,00 | |
| | | | | | $ - | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 1.575,00 |

**3 Transporte**

| Descripción | Vol.Peso.Cant. | Distancia | m3-km | Tarifa | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | $ - | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ - |

**4 Mano de Obra**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 AYUDANTES | $ 66.626,00 | $ 52.635,00 | $ 119.261,00 | 0,040 | $ 4.770,00 | |
| OFICIAL | $ 48.455,00 | $ 34.888,00 | $ 83.343,00 | 0,040 | $ 3.334,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 8.104,00 |
| | | | | | **Valor Unitario Total** | **$ 10.284,00** |

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **PROPONENTE:**<br><br>ALCALDIA DE MONTERIA | **PROYECTO**:<br><br>OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DEL ESTADIO DE BEISBOL 18 JUNIO DEL MUNICIPIO DE MONTERIA. | | | |
| **DESCRIPCION DEL ITEM:** | **UNIDAD:** | M2 | **ITEM:** | 2.2 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE LOCKERS EN MADERA AGLOMERADA PARA CAMERINOS SEGÚN DISEÑO. | **FECHA:** | SEPTIEMBRE DE 2021 | | |

**1 Equipos**

| Descripción | | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTAS MENORES | | | $ 241.038,00 | 0,05 | $ 12.052,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 12.052,00 |

**2 Materiales en Obra**

| Descripción | | Unidad | Precio uni, | Cantidad | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Madera aglomerada | | m | $ 214.200,00 | 1,00 | $ 214.200,00 | |
| Desperdicios | | % | $ 214.200,00 | 0,05 | $ 10.710,00 | |
| | | | | | $ - | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 224.910,00 |

**3 Transporte**

| Descripción | Vol.Peso.Cant. | Distancia | m3-km | Tarifa | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | $ - | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ - |

**4 Mano de Obra**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 AYUDANTES | $ 66.626,00 | $ 52.635,00 | $ 119.261,00 | 0,964 | $ 114.945,00 | |
| EBANISTA | $ 81.767,00 | $ 49.060,00 | $ 130.827,00 | 0,964 | $ 126.093,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 241.038,00 |
| | | | | | **Valor Unitario Total** | **$ 478.000,00** |

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PROPONENTE:**<br><br>ALCALDIA DE MONTERIA | **PROYECTO:**<br><br>OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DEL ESTADIO DE BEISBOL 18 JUNIO DEL MUNICIPIO DE MONTERIA. | | |
| **DESCRIPCION DEL ITEM:** | **UNIDAD:** | M2 | **ITEM:** 2.3 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC, INCLUYE MOLDURAS, PERFILERÍA METALICA PARA SOPORTE, CHAZOS, TORNILLOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | **FECHA:** | SEPTIEMBRE DE 2021 | |

**1 Equipos**

| Descripción | | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Andamios certificados | | | $ 375,00 | 0,150 | $ 56,00 | |
| HERRAMIENTAS MENORES | | | $ 30.390,00 | 0,05 | $ 1.520,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 1.576,00 |

**2 Materiales en Obra**

| Descripción | | Unidad | Precio uni, | Cantidad | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LAMINA EN PVC BLANCO E=1cm | | m2 | $ 28.856,09 | 1,00 | $ 28.856,00 | |
| ANGULO 60.3 mm 2.3/8" ESPESOR 0.46 mm LARGO 2.4 m | | Un | $ 3.751,78 | 0,95 | $ 3.564,00 | |
| OMEGA 60,3 mm 2.3/8" ESPESOR 0,46 mm. LARGO 2,44m | | Un | $ 6.097,32 | 0,70 | $ 4.268,00 | |
| VIGUETA 41,3 mm ESPESOR 0,46 mm, LARGO 2,4m | | Un | $ 5.042,10 | 0,50 | $ 2.521,00 | |
| TORNILLO 7/16 | | Un | $ 193,93 | 6,00 | $ 1.164,00 | |
| PUNTILLA 1" CON CABEZA | | lb | $ 5.673,71 | 0,06 | $ 340,00 | |
| PERIMETRAL PVC | | m | $ 2.383,46 | 0,50 | $ 1.192,00 | |
| Desperdicios | | % | $ 41.905,00 | 0,05 | $ 2.095,00 | |
| | | | | | $ - | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 44.000,00 |

**3 Transporte**

| Descripción | Vol.Peso.Cant. | Distancia | m3-km | Tarifa | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | $ - | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ - |

**4 Mano de Obra**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 AYUDANTES | $ 66.626,00 | $ 52.635,00 | $ 119.261,00 | 0,150 | $ 17.889,00 | |
| OFICIAL | $ 48.455,00 | $ 34.888,00 | $ 83.343,00 | 0,150 | $ 12.501,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 30.390,00 |
| | | | | | **Valor Unitario Total** | **$ 75.966,00** |

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| | |
|---|---|
| **PROPONENTE:**<br><br>ALCALDIA DE MONTERIA | **PROYECTO:**<br><br>OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DEL ESTADIO DE BEISBOL 18 JUNIO DEL MUNICIPIO DE MONTERIA. |
| **DESCRIPCION DEL ITEM:**<br><br>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC, INCLUYE MOLDURAS, PERFILERÍA METALICA PARA SOPORTE, CHAZOS, TORNILLOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | **UNIDAD:** M2 **ITEM:** 2,4<br><br>**FECHA:** SEPTIEMBRE DE 2021 |

**1 Equipos**

| Descripción | | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Andamios certificados | | | $ 375,00 | 0,150 | $ 56,00 | |
| HERRAMIENTAS MENORES | | | $ 30.390,00 | 0,05 | $ 1.520,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 1.576,00 |

**2 Materiales en Obra**

| Descripción | | Unidad | Precio uni, | Cantidad | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LAMINA EN PVC BLANCO E=1cm | | m2 | $ 28.856,09 | 1,00 | $ 28.856,00 | |
| ANGULO 60.3 mm 2.3/8" ESPESOR 0.46 mm LARGO 2.4 m | | Un | $ 3.751,78 | 0,95 | $ 3.564,00 | |
| OMEGA 60,3 mm 2.3/8" ESPESOR 0,46 mm. LARGO 2,44m | | Un | $ 6.097,32 | 0,70 | $ 4.268,00 | |
| VIGUETA 41,3 mm ESPESOR 0,46 mm, LARGO 2,4m | | Un | $ 5.042,10 | 0,50 | $ 2.521,00 | |
| TORNILLO 7/16 | | Un | $ 193,93 | 6,00 | $ 1.164,00 | |
| PUNTILLA 1" CON CABEZA | | lb | $ 5.673,71 | 0,06 | $ 340,00 | |
| PERIMETRAL PVC | | m | $ 2.383,46 | 0,50 | $ 1.192,00 | |
| Desperdicios | | % | $ 41.905,00 | 0,05 | $ 2.095,00 | |
| | | | | | $ - | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 44.000,00 |

**3 Transporte**

| Descripción | Vol.Peso.Cant. | Distancia | m3-km | Tarifa | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | $ - | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ - |

**4 Mano de Obra**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 AYUDANTES | $ 66.626,00 | $ 52.635,00 | $ 119.261,00 | 0,150 | $ 17.889,00 | |
| OFICIAL | $ 48.455,00 | $ 34.888,00 | $ 83.343,00 | 0,150 | $ 12.501,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 30.390,00 |
| | | | | | **Valor Unitario Total** | **$ 75.966,00** |

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **PROPONENTE:**<br><br>ALCALDIA DE MONTERIA | **PROYECTO**:<br><br>OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DEL ESTADIO DE BEISBOL 18 JUNIO DEL MUNICIPIO DE MONTERIA. | | | |
| **DESCRIPCION DEL ITEM:** | **UNIDAD:** | M | **ITEM:** | 3,1 |
| MANTENIMIENTO PASAMANOS TRIBUNA, ESCALERAS Y DOGOUT INCLUYE REMOCION PINTURA EXISTENTE, LIMPIEZA CON PULIDA Y TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, PINTURA NUEVA DOBLE CAPA PARA MAYOR DURABILIDAD. | **FECHA:** | SEPTIEMBRE DE 2021 | | |

**1 Equipos**

| Descripción | | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Andamios certificados | | | $ 375,00 | 0,100 | $ 38,00 | |
| HERRAMIENTAS MENORES | | | $ 21.248,00 | 0,05 | $ 1.062,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 1.100,00 |

**2 Materiales en Obra**

| Descripción | | Unidad | Precio uni, | Cantidad | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Anticorosivo | | GAL | $ 57.267,00 | 0,10 | $ 5.727,00 | |
| Pintura esmalte | | GAL | $ 71.400,00 | 0,10 | $ 7.140,00 | |
| Accesorios | | Un | $ 1.000,00 | 4,00 | $ 4.000,00 | |
| Lija de agua | | Un | $ 2.000,00 | 0,50 | $ 1.000,00 | |
| Desperdicios | | % | $ 17.867,00 | 0,05 | $ 893,00 | |
| | | | | | $ - | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 18.760,00 |

**3 Transporte**

| Descripción | Vol.Peso.Cant. | Distancia | m3-km | Tarifa | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | $ - | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ - |

**4 Mano de Obra**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 AYUDANTES | $ 66.626,00 | $ 52.635,00 | $ 119.261,00 | 0,100 | $ 11.926,00 | |
| PINTOR | $ 54.512,00 | $ 38.704,00 | $ 93.216,00 | 0,100 | $ 9.322,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 21.248,00 |

| | |
|---|---|
| **Valor Unitario Total** | **$ 41.108,00** |

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PROPONENTE:**<br><br>ALCALDIA DE MONTERIA | **PROYECTO:**<br><br>OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DEL ESTADIO DE BEISBOL 18 JUNIO DEL MUNICIPIO DE MONTERIA. | | |
| **DESCRIPCION DEL ITEM:** | **UNIDAD:** | M | **ITEM:** 3,2 |
| MANTENIMIENTO ASTAS DE BANDERAS, INCLUYE REMOCION PINTURA EXISTENTE, LIMPIEZA CON PULIDA Y TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, PINTURA NUEVA DOBLE CAPA PARA MAYOR DURABILIDAD. | **FECHA:** | SEPTIEMBRE DE 2021 | |

**1 Equipos**

| Descripción | | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Andamios certificados | | | $ 375,00 | 0,023 | $ 9,00 | |
| HERRAMIENTAS MENORES | | | $ 4.887,00 | 0,05 | $ 244,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 253,00 |

**2 Materiales en Obra**

| Descripción | | Unidad | Precio uni. | Cantidad | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Anticorosivo | | GAL | $ 57.267,00 | 0,10 | $ 5.727,00 | |
| Pintura esmalte | | GAL | $ 71.400,00 | 0,10 | $ 7.140,00 | |
| Accesorios | | Un | $ 1.000,00 | 2,00 | $ 2.000,00 | |
| Lija de agua | | Un | $ 2.000,00 | 0,50 | $ 1.000,00 | |
| Desperdicios | | % | $ 15.867,00 | 0,05 | $ 793,00 | |
| | | | | | $ - | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 16.660,00 |

**3 Transporte**

| Descripción | Vol.Peso.Cant. | Distancia | m3-km | Tarifa | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | $ - | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ - |

**4 Mano de Obra**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 AYUDANTES | $ 66.626,00 | $ 52.635,00 | $ 119.261,00 | 0,023 | $ 2.743,00 | |
| PINTOR | $ 54.512,00 | $ 38.704,00 | $ 93.216,00 | 0,023 | $ 2.144,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 4.887,00 |

| | |
|---|---|
| **Valor Unitario Total** | **$ 21.800,00** |

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **PROPONENTE:**<br><br>ALCALDIA DE MONTERIA | **PROYECTO**:<br><br>OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DEL ESTADIO DE BEISBOL 18 JUNIO DEL MUNICIPIO DE MONTERIA. | | | |
| **DESCRIPCION DEL ITEM:** | **UNIDAD:** | UND | **ITEM:** | 3,3 |
| MANTENIMIENTO CERCHAS METÁLICAS DE CUBIERTA PRINCIPAL DE ALTURA LIBRE MAYOR A 8 METROS (COMPUESTA POR MONTANTES, DIAGONALES Y PARES. DIMENSIONES DE LARGO 17 M. Y ANCHO PROMEDIO DE 1,10 M.) INCLUYE REMOCION PINTURA EXISTENTE, LIMPIEZA CON PULIDA Y TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, PINTURA NUEVA DOBLE CAPA PARA MAYOR DURABILIDAD. | **FECHA:** | SEPTIEMBRE DE 2021 | | |

**1 Equipos**

| Descripción | | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Andamios certificados | | | $ 375,00 | 3,597 | $ 1.349,00 | |
| HERRAMIENTAS MENORES | | | $ 1.193.238,00 | 0,05 | $ 59.662,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 61.011,00 |

**2 Materiales en Obra**

| Descripción | | Unidad | Precio uni, | Cantidad | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Anticorosivo | | GAL | $ 57.267,00 | 1,50 | $ 85.901,00 | |
| Pintura esmalte | | GAL | $ 71.400,00 | 1,50 | $ 107.100,00 | |
| Accesorios | | Un | $ 1.000,00 | 2,00 | $ 2.000,00 | |
| Lija de agua | | Un | $ 2.000,00 | 10,00 | $ 20.000,00 | |
| Desperdicios | | % | $ 215.001,00 | 0,05 | $ 10.750,00 | |
| | | | | | $ - | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 225.751,00 |

**3 Transporte**

| Descripción | Vol.Peso.Cant. | Distancia | m3-km | Tarifa | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | $ - | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ - |

**4 Mano de Obra**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 AYUDANTES | $ 133.252,00 | $ 105.269,00 | $ 238.521,00 | 3,597 | $ 857.946,00 | |
| PINTOR | $ 54.512,00 | $ 38.704,00 | $ 93.216,00 | 3,597 | $ 335.292,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 1.193.238,00 |
| | | | | | **Valor Unitario Total** | **$ 1.480.000,00** |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PROPONENTE:**<br><br>ALCALDIA DE MONTERIA | **PROYECTO:**<br><br>OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DEL ESTADIO DE BEISBOL 18 JUNIO DEL MUNICIPIO DE MONTERIA. | | |
| **DESCRIPCION DEL ITEM:**<br><br>MANTENIMIENTO CORREAS METÁLICAS DE CUBIERTA PRINCIPAL ALTURA LIBRE MAYORES A 8 METROS, INCLUYE REMOCION PINTURA EXISTENTE, LIMPIEZA CON PULIDA Y TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, PINTURA NUEVA DOBLE CAPA PARA MAYOR DURABILIDAD. | **UNIDAD:** | M | **ITEM:** 3,4 |
| | **FECHA:** | SEPTIEMBRE DE 2021 | |

### 1 Equipos

| Descripción | | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Andamios certificados | | | $ 375,00 | 0,037 | $ 14,00 | |
| HERRAMIENTAS MENORES | | | $ 7.862,00 | 0,05 | $ 393,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 407,00 |

### 2 Materiales en Obra

| Descripción | | Unidad | Precio uni, | Cantidad | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Anticorosivo | | GAL | $ 57.267,00 | 0,10 | $ 5.727,00 | |
| Pintura esmalte | | GAL | $ 71.400,00 | 0,10 | $ 7.140,00 | |
| Accesorios | | Un | $ 1.000,00 | 1,00 | $ 1.000,00 | |
| Lija de agua | | Un | $ 2.000,00 | 1,00 | $ 2.000,00 | |
| Desperdicios | | % | $ 15.867,00 | 0,05 | $ 793,00 | |
| | | | | | $ - | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 16.660,00 |

### 3 Transporte

| Descripción | Vol.Peso.Cant. | Distancia | m3-km | Tarifa | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | $ - | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ - |

### 4 Mano de Obra

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 AYUDANTES | $ 66.626,00 | $ 52.635,00 | $ 119.261,00 | 0,037 | $ 4.413,00 | |
| PINTOR | $ 54.512,00 | $ 38.704,00 | $ 93.216,00 | 0,037 | $ 3.449,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 7.862,00 |

| | |
|---|---|
| **Valor Unitario Total** | **$ 24.929,00** |

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PROPONENTE:**<br><br>ALCALDIA DE MONTERIA | **PROYECTO**:<br><br>OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DEL ESTADIO DE BEISBOL 18 JUNIO DEL MUNICIPIO DE MONTERIA. | | |
| **DESCRIPCION DEL ITEM:** | **UNIDAD:** | M | **ITEM:** 3,5 |
| MANTENIMIENTO CORREAS METÁLICAS DE CUBIERTA LOCALES COMERCIALES, INCLUYE REMOCION PINTURA EXISTENTE, LIMPIEZA CON PULIDA Y TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, PINTURA NUEVA DOBLE CAPA PARA MAYOR DURABILIDAD. | **FECHA:** | SEPTIEMBRE DE 2021 | |

**1 Equipos**

| Descripción | | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Andamios certificados | | | $ 375,00 | 0,020 | $ 7,00 | |
| HERRAMIENTAS MENORES | | | $ 4.222,00 | 0,05 | $ 211,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 218,00 |

**2 Materiales en Obra**

| Descripción | | Unidad | Precio uni, | Cantidad | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Anticorosivo | | GAL | $ 57.267,00 | 0,10 | $ 5.727,00 | |
| Pintura esmalte | | GAL | $ 71.400,00 | 0,10 | $ 7.140,00 | |
| Accesorios | | Un | $ 1.000,00 | 1,00 | $ 1.000,00 | |
| Lija de agua | | Un | $ 2.000,00 | 1,00 | $ 2.000,00 | |
| Desperdicios | | % | $ 15.867,00 | 0,05 | $ 793,00 | |
| | | | | | $ - | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 16.660,00 |

**3 Transporte**

| Descripción | Vol.Peso.Cant. | Distancia | m3-km | Tarifa | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | $ - | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ - |

**4 Mano de Obra**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 AYUDANTES | $ 66.626,00 | $ 52.635,00 | $ 119.261,00 | 0,020 | $ 2.370,00 | |
| PINTOR | $ 54.512,00 | $ 38.704,00 | $ 93.216,00 | 0,020 | $ 1.852,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 4.222,00 |
| | | | | | **Valor Unitario Total** | **$ 21.100,00** |

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **PROPONENTE:**<br><br>ALCALDIA DE MONTERIA | **PROYECTO:**<br><br>OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DEL ESTADIO DE BEISBOL 18 JUNIO DEL MUNICIPIO DE MONTERIA. | | | |
| **DESCRIPCION DEL ITEM:** | **UNIDAD:** | M | **ITEM:** | 3,6 |
| MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE ESCALERAS, INCLUYE REMOCION PINTURA EXISTENTE, LIMPIEZA CON PULIDA Y TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, PINTURA NUEVA DOBLE CAPA PARA MAYOR DURABILIDAD. | **FECHA:** | SEPTIEMBRE DE 2021 | | |

**1 Equipos**

| Descripción | | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Andamios certificados | | | $ 375,00 | 0,032 | $ 12,00 | |
| HERRAMIENTAS MENORES | | | $ 6.768,00 | 0,05 | $ 338,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 350,00 |

**2 Materiales en Obra**

| Descripción | | Unidad | Precio uni. | Cantidad | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Anticorosivo | | GAL | $ 57.267,00 | 0,07 | $ 4.009,00 | |
| Pintura esmalte | | GAL | $ 71.400,00 | 0,07 | $ 4.998,00 | |
| Accesorios | | Un | $ 1.000,00 | 0,50 | $ 500,00 | |
| Lija de agua | | Un | $ 2.000,00 | 1,00 | $ 2.000,00 | |
| Desperdicios | | % | $ 11.507,00 | 0,05 | $ 575,00 | |
| | | | | | $ - | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 12.082,00 |

**3 Transporte**

| Descripción | Vol.Peso.Cant. | Distancia | m3-km | Tarifa | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | $ - | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ - |

**4 Mano de Obra**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 AYUDANTES | $ 66.626,00 | $ 52.635,00 | $ 119.261,00 | 0,032 | $ 3.799,00 | |
| PINTOR | $ 54.512,00 | $ 38.704,00 | $ 93.216,00 | 0,032 | $ 2.969,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 6.768,00 |

| | |
|---|---|
| **Valor Unitario Total** | **$ 19.200,00** |

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **PROPONENTE:**<br><br>ALCALDIA DE MONTERIA | **PROYECTO:**<br><br>OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DEL ESTADIO DE BEISBOL 18 JUNIO DEL MUNICIPIO DE MONTERIA. | | | |
| **DESCRIPCION DEL ITEM:** | **UNIDAD:** | M2 | **ITEM:** | 3,7 |
| MANTENIMIENTO DE CERRAMIENTO METÁLICO DE FACHADA, INCLUYE REMOCION PINTURA EXISTENTE, LIMPIEZA CON PULIDA Y TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, PINTURA NUEVA DOBLE CAPA PARA MAYOR DURABILIDAD. | **FECHA:** | SEPTIEMBRE DE 2021 | | |

**1 Equipos**

| Descripción | | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Andamios certificados | | | $ 375,00 | 0,025 | $ 9,00 | |
| HERRAMIENTAS MENORES | | | $ 5.312,00 | 0,05 | $ 266,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 275,00 |

**2 Materiales en Obra**

| Descripción | | Unidad | Precio uni, | Cantidad | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Anticorosivo | | GAL | $ 57.267,00 | 0,05 | $ 2.863,00 | |
| Pintura esmalte | | GAL | $ 71.400,00 | 0,05 | $ 3.570,00 | |
| Accesorios | | Un | $ 1.000,00 | 0,50 | $ 500,00 | |
| Lija de agua | | Un | $ 2.000,00 | 1,00 | $ 2.000,00 | |
| Desperdicios | | % | $ 8.933,00 | 0,05 | $ 447,00 | |
| | | | | | $ - | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 9.380,00 |

**3 Transporte**

| Descripción | Vol.Peso.Cant. | Distancia | m3-km | Tarifa | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | $ - | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ - |

**4 Mano de Obra**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 AYUDANTES | $ 66.626,00 | $ 52.635,00 | $ 119.261,00 | 0,025 | $ 2.982,00 | |
| PINTOR | $ 54.512,00 | $ 38.704,00 | $ 93.216,00 | 0,025 | $ 2.330,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 5.312,00 |

| | |
|---|---|
| **Valor Unitario Total** | **$ 14.967,00** |

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **PROPONENTE:**<br><br>ALCALDIA DE MONTERIA | **PROYECTO:**<br><br>OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DEL ESTADIO DE BEISBOL 18 JUNIO DEL MUNICIPIO DE MONTERIA. | | | |
| **DESCRIPCION DEL ITEM:** | **UNIDAD:** | M | **ITEM:** | 4,1 |
| TUBERÍA DE PRESIÓN DE 1 1/2" INCLUYE ANCLAJE A LOSA DE ENTREPISO, ALTURA MAYOR A 3 METROS | **FECHA:** | SEPTIEMBRE DE 2021 | | |

**1 Equipos**

| Descripción | | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTAS MENORES | | | $ 5.002,00 | 0,05 | $ 250,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 250,00 |

**2 Materiales en Obra**

| Descripción | | Unidad | Precio uni, | Cantidad | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Unión simple PVC presion de 1 1/2" | | UND | $ 3.990,00 | 0,16 | $ 638,00 | |
| T PVC presion de 1 1/2" | | UND | $ 13.860,00 | 0,16 | $ 2.218,00 | |
| Codo PVC presion de 1 1/2" x 90° | | UND | $ 10.500,00 | 0,16 | $ 1.680,00 | |
| Soldadura PVC de 1/4 GL | | UND | $ 143.430,00 | 0,00 | $ 574,00 | |
| Limpiador PVC de 1/4 GL | | UND | $ 69.300,00 | 0,08 | $ 5.544,00 | |
| Tubo PVC presion RD21 de 1 1/2" X 6 mts | | ML | $ 8.000,00 | 1,00 | $ 8.000,00 | |
| Cinta Bandith de 5/8 | | ML | $ 8.820,00 | 1,00 | $ 8.820,00 | |
| Clavo Acero estriado de 2" | | UND | $ 13.020,00 | 0,18 | $ 2.344,00 | |
| Desperdicios | | % | $ 29.818,00 | 0,05 | $ 1.491,00 | |
| | | | | | $ - | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 31.309,00 |

**3 Transporte**

| Descripción | Vol.Peso.Cant. | Distancia | m3-km | Tarifa | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | $ - | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ - |

**4 Mano de Obra**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 AYUDANTES | $ 66.626,00 | $ 52.635,00 | $ 119.261,00 | 0,020 | $ 2.385,00 | |
| PLOMERO | $ 81.767,00 | $ 49.060,00 | $ 130.827,00 | 0,020 | $ 2.617,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 5.002,00 |

| | |
|---|---|
| **Valor Unitario Total** | **$ 36.561,00** |

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PROPONENTE:**<br><br>ALCALDIA DE MONTERIA | **PROYECTO:**<br><br>OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DEL ESTADIO DE BEISBOL 18 JUNIO DEL MUNICIPIO DE MONTERIA. | | |
| **DESCRIPCION DEL ITEM:** | **UNIDAD:** | M | **ITEM:** 4,2 |
| TUBERÍA DE 1/2" INCLUYE ANCLAJE A LOSA DE ENTREPISO, ALTURA MAYOR A 3 METROS | **FECHA:** | SEPTIEMBRE DE 2021 | |

**1 Equipos**

| Descripción | | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTAS MENORES | | | $ 12.504,00 | 0,05 | $ 625,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 625,00 |

**2 Materiales en Obra**

| Descripción | | Unidad | Precio uni. | Cantidad | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| T PVC presion de 1/2" | | ML | $ 2.675,00 | 1,00 | $ 2.675,00 | |
| Tubo PVC presion RDE9 de 1/2" | | UND | $ 33.810,00 | 0,17 | $ 5.748,00 | |
| Codo PVC presion de 1/2" x 90° | | UND | $ 1.050,00 | 0,16 | $ 168,00 | |
| Adaptador PVC presion de 1/2" | | UND | $ 735,00 | 0,67 | $ 492,00 | |
| Lija de Agua #360 | | UND | $ 3.152,00 | 0,17 | $ 536,00 | |
| Desperdicios | | % | $ 9.619,00 | 0,05 | $ 481,00 | |
| | | | | | $ - | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 10.100,00 |

**3 Transporte**

| Descripción | Vol.Peso.Cant. | Distancia | m3-km | Tarifa | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | $ - | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ - |

**4 Mano de Obra**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 AYUDANTES | $ 66.626,00 | $ 52.635,00 | $ 119.261,00 | 0,050 | $ 5.963,00 | |
| PLOMERO | $ 81.767,00 | $ 49.060,00 | $ 130.827,00 | 0,050 | $ 6.541,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 12.504,00 |

| | |
|---|---|
| **Valor Unitario Total** | **$ 23.229,00** |

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **PROPONENTE:**<br><br>ALCALDIA DE MONTERIA | **PROYECTO:**<br><br>OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DEL ESTADIO DE BEISBOL 18 JUNIO DEL MUNICIPIO DE MONTERIA. | | | |
| **DESCRIPCION DEL ITEM:** | **UNIDAD:** | UND | **ITEM:** | 4,3 |
| MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DUCHAS, INCLUYE CAMBIO DE KITS Y ACCESORIOS | **FECHA:** | SEPTIEMBRE DE 2021 | | |

**1 Equipos**

| Descripción | | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTAS MENORES | | | $ 19.046,00 | 0,05 | $ 952,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 952,00 |

**2 Materiales en Obra**

| Descripción | | Unidad | Precio uni, | Cantidad | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Grifería de ducha | | UND | $ 50.000,00 | 1,00 | $ 50.000,00 | |
| Desperdicios | | % | $ 50.000,00 | 0,05 | $ 2.500,00 | |
| | | | | | $ - | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 52.500,00 |

**3 Transporte**

| Descripción | Vol.Peso.Cant. | Distancia | m3-km | Tarifa | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | $ - | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ - |

**4 Mano de Obra**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 AYUDANTE | $ 33.313,00 | $ 26.317,00 | $ 59.630,00 | 0,100 | $ 5.963,00 | |
| PLOMERO | $ 81.767,00 | $ 49.060,00 | $ 130.827,00 | 0,100 | $ 13.083,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 19.046,00 |

| | |
|---|---|
| **Valor Unitario Total** | **$ 72.498,00** |

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **PROPONENTE:**<br><br>ALCALDIA DE MONTERIA | **PROYECTO:**<br><br>OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DEL ESTADIO DE BEISBOL 18 JUNIO DEL MUNICIPIO DE MONTERIA. | | | |
| **DESCRIPCION DEL ITEM:** | **UNIDAD:** | UND | **ITEM:** | 4,4 |
| MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE LAVAMANOS INCLUYE DESMANCHE CON PRODUCTOS DE LIMPIEZA, MAQUINA A PRESIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | **FECHA:** | SEPTIEMBRE DE 2021 | | |

**1 Equipos**

| Descripción | | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTAS MENORES | | | $ 46.464,00 | 0,05 | $ 2.323,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 2.323,00 |

**2 Materiales en Obra**

| Descripción | | Unidad | Precio uni. | Cantidad | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Limpiador y desengrasante | | Lt | $ 850,00 | 1,00 | $ 850,00 | |
| Abasto lavamanos | | Un | $ 7.000,00 | 1,00 | $ 7.000,00 | |
| Llave individual | | Un | $ 6.755,00 | 1,00 | $ 6.755,00 | |
| Sifon de mano | | Un | $ 16.655,00 | 1,00 | $ 16.655,00 | |
| Paño microfibras | | Un | $ 12.000,00 | 0,10 | $ 1.200,00 | |
| Desperdicios | | % | $ 850,00 | 0,05 | $ 43,00 | |
| | | | | | $ - | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 32.503,00 |

**3 Transporte**

| Descripción | Vol.Peso.Cant. | Distancia | m3-km | Tarifa | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | $ - | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ - |

**4 Mano de Obra**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 AYUDANTE | $ 33.313,00 | $ 26.317,00 | $ 59.630,00 | 0,244 | $ 14.547,00 | |
| PLOMERO | $ 81.767,00 | $ 49.060,00 | $ 130.827,00 | 0,244 | $ 31.917,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 46.464,00 |

| | |
|---|---|
| **Valor Unitario Total** | **$ 81.290,00** |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| PROPONENTE: | PROYECTO: | | | |
|---|---|---|---|---|
| ALCALDIA DE MONTERIA | OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DEL ESTADIO DE BEISBOL 18 JUNIO DEL MUNICIPIO DE MONTERIA. | | | |
| **DESCRIPCION DEL ITEM:** | **UNIDAD:** | UND | **ITEM:** | 4,5 |
| MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE ORINAL INCLUYE DESMANCHE CON PRODUCTOS DE LIMPIEZA, MAQUINA A PRESIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | **FECHA:** | SEPTIEMBRE DE 2021 | | |

### 1 Equipos

| Descripción | | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTAS MENORES | | | $ 27.807,00 | 0,05 | $ 1.390,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 1.390,00 |

### 2 Materiales en Obra

| Descripción | | Unidad | Precio uni, | Cantidad | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Limpiador y desengrasante | | Lt | $ 850,00 | 1,00 | $ 850,00 | |
| Accesorios para orinal | | Un | $ 50.000,00 | 1,00 | $ 50.000,00 | |
| Paño microfibras | | Un | $ 12.000,00 | 0,10 | $ 1.200,00 | |
| Desperdicios | | % | $ 850,00 | 0,05 | $ 43,00 | |
| | | | | | $ - | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 52.093,00 |

### 3 Transporte

| Descripción | Vol.Peso.Cant. | Distancia | m3-km | Tarifa | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | $ - | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ - |

### 4 Mano de Obra

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 AYUDANTE | $ 33.313,00 | $ 26.317,00 | $ 59.630,00 | 0,146 | $ 8.706,00 | |
| PLOMERO | $ 81.767,00 | $ 49.060,00 | $ 130.827,00 | 0,146 | $ 19.101,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 27.807,00 |

| | |
|---|---|
| **Valor Unitario Total** | **$ 81.290,00** |

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **PROPONENTE:**<br><br>ALCALDIA DE MONTERIA | **PROYECTO:**<br><br>OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DEL ESTADIO DE BEISBOL 18 JUNIO DEL MUNICIPIO DE MONTERIA. | | | |
| **DESCRIPCION DEL ITEM:** | **UNIDAD:** | UND | **ITEM:** | 4,6 |
| MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE SANITARIOS INCLUYE DESMANCHE CON PRODUCTOS DE LIMPIEZA, MAQUINA A PRESIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | **FECHA:** | SEPTIEMBRE DE 2021 | | |

**1 Equipos**

| Descripción | | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTAS MENORES | | | $ 36.011,00 | 0,05 | $ 1.801,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 1.801,00 |

**2 Materiales en Obra**

| Descripción | | Unidad | Precio uni, | Cantidad | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Limpiador y desengrasante | | Lt | $ 850,00 | 1,00 | $ 850,00 | |
| Paño microfibras | | Un | $ 850,00 | 0,10 | $ 85,00 | |
| Grifería Sanitario | | Un | $ 75.000,00 | 1,00 | $ 75.000,00 | |
| Desperdicios | | % | $ 850,00 | 0,05 | $ 43,00 | |
| | | | | | $ - | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 75.978,00 |

**3 Transporte**

| Descripción | Vol.Peso.Cant. | Distancia | m3-km | Tarifa | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | $ - | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ - |

**4 Mano de Obra**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 AYUDANTE | $ 33.313,00 | $ 26.317,00 | $ 59.630,00 | 0,189 | $ 11.275,00 | |
| PLOMERO | $ 81.767,00 | $ 49.060,00 | $ 130.827,00 | 0,189 | $ 24.736,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 36.011,00 |

| | |
|---|---|
| **Valor Unitario Total** | **$ 113.790,00** |

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **PROPONENTE:**<br><br>ALCALDIA DE MONTERIA | **PROYECTO:**<br><br>OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DEL ESTADIO DE BEISBOL 18 JUNIO DEL MUNICIPIO DE MONTERIA. | | | |
| **DESCRIPCION DEL ITEM:** | **UNIDAD:** | M2 | **ITEM:** | 5,1 |
| MANTENIMIENTO, Y LIMPIEZA GENERAL EN LAS GRADERIAS (PISOS Y SUPERFICIES), INCLUYE RETIRO DE MATERIALES ACUMULADOS POR ESTANCAMIENTO DE AGUAS LLUVIA, BASURAS Y LAVADO GENERAL. | **FECHA:** | SEPTIEMBRE DE 2021 | | |

**1 Equipos**

| Descripción | | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hidrolavadora Electrica Industrial | | | $ 6.000,00 | 0,1 | $ 600,00 | |
| HERRAMIENTAS MENORES | | | $ 2.026,00 | 0,05 | $ 101,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 701,00 |

**2 Materiales en Obra**

| Descripción | | Unidad | Precio uni, | Cantidad | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Detergente y Desengrasante Industrial | | LT | $ 8.500,00 | 0,01 | $ 85,00 | |
| Desperdicios | | % | $ 85,00 | 0,05 | $ 4,00 | |
| | | | | | $ - | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 89,00 |

**3 Transporte**

| Descripción | Vol.Peso.Cant. | Distancia | m3-km | Tarifa | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | $ - | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ - |

**4 Mano de Obra**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 AYUDANTES | $ 66.626,00 | $ 52.635,00 | $ 119.261,00 | 0,010 | $ 1.193,00 | |
| OFICIAL | $ 48.455,00 | $ 34.888,00 | $ 83.343,00 | 0,010 | $ 833,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 2.026,00 |

| | |
|---|---|
| **Valor Unitario Total** | **$ 2.816,00** |

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **PROPONENTE:**<br><br>ALCALDIA DE MONTERIA | **PROYECTO:**<br><br>OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DEL ESTADIO DE BEISBOL 18 JUNIO DEL MUNICIPIO DE MONTERIA. | | | |
| **DESCRIPCION DEL ITEM:** | **UNIDAD:** | M2 | **ITEM:** | 5,2 |
| MANTENIMIENTO, Y LIMPIEZA GENERAL EN LOS CAMERINOS (PISOS Y SUPERFICIES), INCLUYE LAVADO, ASPIRADO Y DESINFECCIÓN DE ALFOMBRA. | **FECHA:** | SEPTIEMBRE DE 2021 | | |

**1 Equipos**

| Descripción | | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hidrolavadora Electrica Industrial | | | $ 6.000,00 | 0,03 | $ 180,00 | |
| Aspiradora Industrial | | | $ 4.750,00 | 0,03 | $ 143,00 | |
| HERRAMIENTAS MENORES | | | $ 6.078,00 | 0,05 | $ 304,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 627,00 |

**2 Materiales en Obra**

| Descripción | | Unidad | Precio uni. | Cantidad | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Detergente y Desengrasante Industrial | | LT | $ 8.500,00 | 0,01 | $ 85,00 | |
| Desperdicios | | % | $ 85,00 | 0,05 | $ 4,00 | |
| | | | | | $ - | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 89,00 |

**3 Transporte**

| Descripción | Vol.Peso.Cant. | Distancia | m3-km | Tarifa | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | $ - | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ - |

**4 Mano de Obra**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 AYUDANTES | $ 66.626,00 | $ 52.635,00 | $ 119.261,00 | 0,030 | $ 3.578,00 | |
| OFICIAL | $ 48.455,00 | $ 34.888,00 | $ 83.343,00 | 0,030 | $ 2.500,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 6.078,00 |

| | |
|---|---|
| **Valor Unitario Total** | **$ 6.794,00** |

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **PROPONENTE:**<br><br>ALCALDIA DE MONTERIA | **PROYECTO:**<br><br>OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DEL ESTADIO DE BEISBOL 18 JUNIO DEL MUNICIPIO DE MONTERIA. | | | |
| **DESCRIPCION DEL ITEM:** | **UNIDAD:** | M2 | **ITEM:** | 5,3 |
| LIMPIEZA DE PISOS Y ENCHAPES DE BAÑOS INCLUYE DESMANCHE CON PRODUCTOS DE LIMPIEZA Y MAQUINA A PRESION | **FECHA:** | SEPTIEMBRE DE 2021 | | |

**1 Equipos**

| Descripción | | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hidrolavadora Electrica Industrial | | | $ 6.000,00 | 0,035 | $ 210,00 | |
| Aspiradora Industrial | | | $ 4.750,00 | 0,035 | $ 166,00 | |
| HERRAMIENTAS MENORES | | | $ 6.483,00 | 0,05 | $ 324,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 700,00 |

**2 Materiales en Obra**

| Descripción | | Unidad | Precio uni, | Cantidad | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Detergente y Desengrasante Industrial | | LT | $ 8.500,00 | 0,01 | $ 85,00 | |
| Acido Muriatico 500 cc | | UND | $ 4.600,00 | 0,02 | $ 92,00 | |
| Desperdicios | | % | $ 85,00 | 0,05 | $ 4,00 | |
| | | | | | $ - | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 181,00 |

**3 Transporte**

| Descripción | Vol.Peso.Cant. | Distancia | m3-km | Tarifa | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | $ - | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ - |

**4 Mano de Obra**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 AYUDANTES | $ 66.626,00 | $ 52.635,00 | $ 119.261,00 | 0,032 | $ 3.816,00 | |
| OFICIAL | $ 48.455,00 | $ 34.888,00 | $ 83.343,00 | 0,032 | $ 2.667,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 6.483,00 |

| | |
|---|---|
| **Valor Unitario Total** | **$ 7.364,00** |

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PROPONENTE:**<br><br>ALCALDIA DE MONTERIA | **PROYECTO**:<br><br>OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DEL ESTADIO DE BEISBOL 18 JUNIO DEL MUNICIPIO DE MONTERIA. | | |
| **DESCRIPCION DEL ITEM:** | **UNIDAD:** | M2 | **ITEM:** 6,1 |
| SUMINISTRO FORRO PROTECTOR PLASTICO PARA COLCHONETAS EXISTENTES DE PROTECCION, INCLUYE RETIRO DE FORRO EXISTENTE Y LAVADO DE ESPUMA. (IVA 19% INCLUIDO) | **FECHA:** | SEPTIEMBRE DE 2021 | |

**1 Equipos**

| Descripción | | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **Sub-Total** | $ - |

**2 Materiales en Obra**

| Descripción | | Unidad | Precio uni, | Cantidad | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Forro plástico para Colchoneta de proteccion | | m2 | $ 53.955,00 | 1,00 | $ 53.955,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 53.955,00 |

**3 Transporte**

| Descripción | Vol.Peso.Cant. | Distancia | m3-km | Tarifa | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | $ - | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ - |

**4 Mano de Obra**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Vr. Unitario | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **Sub-Total** | |
| | | | | | **Valor Unitario Total** | **$ 53.955,00** |