INPEC

105 CPMS DUITAMA, septiembre 3 de 2026

**FICHA TÉCNICA CONVENIO INTERADMINISTRATIVO ENTRE EL ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO Y CARCELARIO DE MEDIANA SEGURIDAD DE DUITAMA CON EL MUNICIPIO DE DUITAMA- BOYACÁ**

Se requiere contar de manera permanente con elementos de ferretería y eléctricos que permitan atender oportunamente las necesidades de mantenimiento, adecuación y conservación de sus instalaciones. Debido al uso continuo de los diferentes espacios y al desgaste natural de las estructuras, redes eléctricas, sistemas de iluminación, puertas, cerraduras, baños, áreas comunes y demás zonas del establecimiento, es necesario disponer de estos elementos para realizar reparaciones y adecuaciones que se presentan durante el desarrollo normal de las actividades.

Se destinará el siguiente presupuesto para las áreas habitacionales, mejorando la calidad de vida (trabajo social) y seguridad, que apoyan los procesos transversales en beneficio de la población privada de la libertad en calidad de sindicada,

De acuerdo con el presupuesto asignado por el municipio de DUITAMA- BOYACA, **CDP DISP 2026001417 DEL 31/08/2026** por valor de **CUARENTA Y TRES MILLONES CIENTO NOENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS PESOS MCTE ($ 43.193.600)**

**A continuación, se relaciona las necesidades con sus respectivas especificaciones:**

| ITEM | DESCRIPCION DEL ELEMENTO FERRETERIA Y ELECTRICOS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | VALOR UNITARIO ESTIMADO | VALOR TOTAL ESTIMADO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | CANDADO DE SEGURIDAD ALEMÁN REF. 870 CORRUGADO. 66 MM ANCHO X 50 MM ALTO DEL CUERPO X 30 MM ALTO DEL GANCHO DE ACERO. GANCHO EN ACERO ENDURECIDO. DOBLE BLOQUEO ANTI-SEGUETA. | UNIDAD | 20 | $ 130.000,00 | $ 2.600.000,00 |
| 2 | PINTURA VINILO BLANCO EXTERIOR TIPO 1 | CANECAS | 20 | $ 250.000,00 | $ 5.000.000,00 |
| 3 | PINTURA VINILO AZUL REY TIPO 1 | CANECAS | 5 | $ 210.000,00 | $ 1.050.000,00 |

INPEC

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | ESTUCO PLASTICO EXTERIOR | GALONES | 15 | $ 130.000,00 | $1.950.000,00 |
| 5 | ESMALTE DOMESTICO COLOR AZUL REY - GALON | GALONES | 15 | $ 97.000 | $1.455.000,00 |
| 6 | THINNER ESTANDAR - GALON | GALONES | 10 | $ 35.000,00 | $ 350.000,00 |
| 7 | RODILLOS FELPA DE 9 PULGADAS | UNIDAD | 15 | $ 15.000,00 | $ 225.000,00 |
| 8 | BROCHA PARA PINTAR DE 3 PULGADAS | UNIDAD | 10 | $ 11.000,00 | $ 110.000,00 |
| 9 | BROCHA PARA PINTAR DE 2 PULGADAS | UNIDAD | 10 | $ 9.000,00 | $ 90.000,00 |
| 10 | LIJA POR PLIEGO CALIBRE 120 | UNIDAD | 30 | $ 2.500,00 | $ 75.000,00 |
| 11 | LIJA POR PLIEGO CALIBRE 220 | UNIDAD | 30 | $ 2.000,00 | $ 60.000,00 |
| 12 | LLANA METALICA ESTANDAR LISA | UNIDAD | 2 | $ 54.000,00 | $ 108.000,00 |
| 13 | LLANA METALICA DENTADA | UNIDAD | 1 | $ 30.600,00 | $ 30.600,00 |
| 14 | ESPATULA DE 5 PULGADAS | UNIDAD | 4 | $ 6.000,00 | $ 24.000,00 |
| 15 | TUBO SILICONA TRANSPARENTE PARA VIDRIOS DE 300 ML | UNIDAD | 2 | $ 28.000,00 | $ 56.000,00 |
| 16 | CEMENTO X 50 KG | UNIDAD | 20 | $ 34.000,00 | $ 680.000,00 |
| 17 | SOLDADURA Ref. 3/32 X 14 PULGADAS X KILO | KILOS | 5 | $ 32.000,00 | $ 160.000,00 |
| 18 | ÁRBOL SANITARIO COMPLETA PARA BAÑO | UNIDAD | 10 | $ 35.000,00 | $ 350.000,00 |
| 19 | BROCAS DE TUSTENOS 5/32 | UNIDAD | 5 | $ 65.000,00 | $ 325.000,00 |

INPEC

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 20 | BROCAS DE TUSTENOS 3/16 | UNIDAD | 5 | $ 53.000,00 | $ 265.000,00 |
| 21 | BROCAS DE TUSTENOS 1/4 | UNIDAD | 5 | $ 23.000,00 | $ 115.000,00 |
| 22 | BROCAS DE TUSTENOS 5/16 | UNIDAD | 5 | $ 20.000,00 | $ 100.000,00 |
| 23 | BROCAS DE TUSTENOS 1/2 | UNIDAD | 5 | $ 25.000,00 | $ 125.000,00 |
| 24 | LLAVES DE 1/2 PARA ALBERCA EN BRONCE | UNIDAD | 20 | $ 30.000,00 | $ 600.000,00 |
| 25 | ARNES 4 ARGOLLAS EN "X" CON SOPORTE LUMBAR | UNIDAD | 2 | $ 270.000,00 | $ 540.000,00 |
| 26 | ESLINGA EN "Y" CON ABSORVEDOR TUBULAR RESORTADO DE SEGURIDAD PARA TRABAJO EN ALTURAS | UNIDAD | 2 | $ 250.000,00 | $ 500.000,00 |
| 27 | ESLINGA SENCILLA DE SEGURIDAD | UNIDAD | 2 | $ 110.000,00 | $ 220.000,00 |
| 28 | LINEA DE VIDA X 50 METROS | UNIDAD | 1 | $ 500.000,00 | $ 500.000,00 |
| 29 | GUANTES ANTICORTE NIVEL ANSI A5 - TALLA M | UNIDAD | 4 | $ 35.000,00 | $ 140.000,00 |
| 30 | EQUIPO DE SOLDADURA PORTATIL TIPO INVERSOR 200 A, 110/220 V, Y ACCESORIOS | UNIDAD | 1 | $ 700.000,00 | $ 700.000,00 |
| 31 | PULIDORA INDUSTRIAL 750W 1/2 PULGADAS | UNIDAD | 1 | $ 215.000,00 | $ 215.000,00 |
| 32 | ESCALERA EXTENSIBLE DIELECTRICA DE 20 PASOS | UNIDAD | 1 | $ 1.700.000,00 | $ 1.700.000,00 |
| 33 | CONCERTINA DOBLE SEGURIDAD ACERO INOXIDABLE - ROLLO 12 PULGADAS | ROLLO | 25 | $ 300.000,00 | $ 7.500.000,00 |
| 34 | GUAYA DE ACERO GALVANIZADO DE 1/8 PULGADAS - ROLLO X 75 METROS DE LARGO | ROLLO | 8 | $ 170.000,00 | $ 1.360.000,00 |
| 35 | ABRAZADERA PARA GUAYA DE 1/8 PULGADAS | UNIDAD | 300 | $ 4.550,00 | $ 1.365.000,00 |
| 36 | TENSOR GALVANIZADO DE 3/16 PULGADAS | UNIDAD | 200 | $ 18.000,00 | $ 3.600.000,00 |

INPEC

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 37 | TORNILLOS DE EXPANSIÓN O ANCLAJE DE 3/8 PULGADAS GANCHO CERRADO | UNIDAD | 200 | $ 3.600,00 | $ 720.000,00 |
| 38 | CADENA ESLABONADA GALVANIZADA DE 3/16" POR METRO | METRO | 36 | $ 17.000,00 | $ 612.000,00 |
| | | | | TOTAL | $ 35.575.600,00 |

**A continuación, se relaciona las necesidades con sus respectivas especificaciones:**

| ITEM | DESCRIPCION DEL ELEMENTOS ELECTRICOS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | VALOR UNITARIO ESTIMADO | VALOR TOTAL ESTIMADO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | BOMBILLO LED ALTA POTENCIA 40W LUZ BLANCA | UNIDAD | 20 | $ 26.000,00 | $ 520.000,00 |
| 2 | PANEL LED REDONDO 18W LUZ BLANCA | UNIDAD | 20 | $ 16.400,00 | $ 328.000,00 |
| 3 | PANEL LED 60X60 40W CUADRADO PARA INTERIORES LUZ BLANCA | UNIDAD | 30 | $ 85.000,00 | $ 2.550.000,00 |
| 4 | REFLECTOR LED 200W PARA EXTERIOR LUZ BLANCA | UNIDAD | 10 | $ 135.000,00 | $ 1.350.000,00 |
| 5 | ALAMBRE DUPLEX 2 X 12 – ROLLO CHIPA X 100 METROS | UNIDAD | 1 | $ 110.000,00 | $ 110.000,00 |
| 6 | ALAMBRE ELECTRICO No. 14 ROLLO CHIPA X 100 METROS | UNIDAD | 1 | $ 180.000,00 | $ 180.000,00 |
| 7 | ALAMBRE ELECTRICO No. 12 ROLLO CHIPA X 100 METROS | UNIDAD | 1 | $ 220.000,00 | $ 220.000,00 |

INPEC

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 | TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA | UNIDAD | 30 | $ 8.000,00 | $ 240.000,00 |
| 9 | CINTA AISLANTE NEGRA POR 18 METROS DE LARGO | UNIDAD | 30 | $ 4.000,00 | $ 120.000,00 |
| 10 | LINTERNA INDUSTRIAL RECARGABLE DE ANTO RENDIMIENTO Y LARGO ALCANCE: Tecnología de iluminación LED de alta intensidad.<br>• Capacidad de iluminación concentrada para facilitar la visualización a distancia.<br>• Alcance adecuado para iluminación de pasillos, garitas y zonas de difícil visibilidad.<br>• Alimentación mediante batería recargable.<br>• Incluye cargador o sistema de carga compatible.<br>• Batería de buena autonomía para jornadas de uso prolongado.<br>• Carcasa resistente, adecuada para uso institucional frecuente.<br>• Diseño ergonómico que facilite su transporte y manipulación.<br>• Interruptor de fácil accionamiento.<br>• Resistente al uso frecuente y a condiciones normales de trabajo. | UNIDAD | 8 | $ 250.000,00 | $ 2.000.000,00 |

INPEC

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Producto nuevo, de buena calidad y libre de defectos de fabricación | | | | |

| | |
|---|---|
| TOTAL | $ 7.618.000,00 |

Los anteriores elementos serán solicitados a la Alcaldía de Duitama, al momento de ser formalizado el CONVENIO por parte de la Alcaldía de Duitama y el INPEC Duitama durante la vigencia 2026.

Cordialmente,

**MY (R.A.) OMAR MARINO MUÑOZ PUENTES**
**Director Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario de Duitama**

**Revisado por:** MY Omar Marino Muñoz-Director EPMSC DUITAMA
**Elaborado por:** Linda K. Bravo/Convenios
**Fecha de elaboración:** Sept 3/2026
**Archivo:** C: Convenios2026