CONSORCIO INTERESTACIONES 428

# CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. SGSC-CM-INV-476-2026

“INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA EL (LOS) CONTRATO (S) DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y/O MEJORAMIENTOO SANITARIO Y/O ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES OPERATIVAS DESTINADAS AL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE LA FUERZA PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA"

# INFORME MENSUAL NO.1

**29 DE SEPTIEMBRE DE 2026 al 13 DE OCTUBRE DE 2026**





Contenido


I. DATOS GENERALES DEL CONTRATO OBRA E INTERVENTORÍA ..... 7

OBJETO ..... 7

ALCANCE ..... 7

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO ..... 7

II. SEGUIMIENTO AL CRONOGRAMA CONTRACTUAL ..... 8

ANÁLISIS DE LA RUTA CRÍTICA ..... 8

AVANCE DE ACTIVIDADES, ATRASOS Y ADELANTOS ..... 8

ACCIONES CORRECTIVAS Y SEGUIMIENTO DE INTERVENTORÍA ..... 8

III. ESTADO DEL TIEMPO DURANTE EL PERÍODO ..... 9

REGISTRO DE HORAS NO LABORADAS POR CONDICIONES CLIMÁTICAS ..... 9

INCIDENCIA EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES ..... 10

IV. PLANES DE CONTINGENCIA ..... 10

V. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA. ..... 11

FRENTE NO.1 BATALLÓN DE INFANTERÍA NO 39 “SUMAPAZ", ..... 11

FRENTE NO.2 BATALLÓN DE INFANTERÍA AEROTRANSPORTADO NO "COLOMBIA" FUERTE MILITAR DE TOLEMAIDA. ..... 11

FRENTE NO.3 BATALLÓN DE ALTA MONTAÑA NO 01 TC. ANTONIO ARREDONDO ..... 12

ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE INTERVENTORÍA ..... 12

FRENTE NO.1 BATALLÓN DE INFANTERÍA NO 39 “SUMAPAZ" ..... 12

FRENTE NO.2 BATALLÓN DE INFANTERÍA AEROTRANSPORTADO NO "COLOMBIA" FUERTE MILITAR DE TOLEMAIDA. ..... 13

FRENTE NO.3 BATALLÓN DE ALTA MONTAÑA NO 01 TC. ANTONIO ARREDONDO ..... 13

VI. AVANCE DEL PROYECTO ..... 13

AVANCE FÍSICO FRENTE 1 ..... 15

AVANCE FÍSICO FRENTE 2 ..... 15

AVANCE FÍSICO FRENTE 3 ..... 16

PLANOS Y LOCALIZACIÓN DE LAS INTERVENCIONES ..... 16

REGISTRO FOTOGRÁFICO GEORREFERENCIADO (ANTES, DURANTE Y DESPUÉS) ..... 16

VII. CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS DE LABORATORIO ..... 16

RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO Y CAMPO ..... 16
VERIFICACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ..... 16
CERTIFICACIÓN DE CALIDAD DE MATERIALES ..... 17
SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD DEL CONTRATISTA ..... 17
VIII. OBRAS ADICIONALES, COMPLEMENTARIAS Y MODIFICACIONES CONTRACTUALES. ..... 17
OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS ..... 17
ANÁLISIS Y JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS ..... 17
MODIFICACIONES CONTRACTUALES ..... 17
INCIDENCIA EN EL VALOR ACTUAL DEL CONTRATO ..... 18
IX. CONTROL DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PRODUCTOS NO CONFORMES ..... 18
AJUSTES Y ACTUALIZACIONES A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 18
CANTIDADES DE OBRA NO RECIBIDA ..... 18
ACCIONES CORRECTIVAS ..... 18
REPORTE Y SEGUIMIENTO DE PRODUCTOS NO CONFORMES ..... 18
X. SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO Y DOCUMENTAL ..... 19
COPIA DE BITÁCORA DE OBRA ..... 19
ACTAS DE COMITÉ Y REUNIONES DE SEGUIMIENTO. ..... 19
REGISTRO DE COMPROMISOS Y CUMPLIMIENTO ..... 19
XI. CANTIDADES DE OBRA ..... 19
FRENTE 1 BAMAR ..... 19
FRENTE 2 BISUM ..... 20
FRENTE 3 BICOL ..... 20
VALORES APROBADOS POR LOTE Y FRENTE DE OBRA E INTERVENTORIA ..... 20
ACTAS PARCIALES DE PAGO ..... 20
BALANCE ACUMULADO DE EJECUCIÓN FÍSICA Y FINANCIERA ..... 20
XII. COMPONENTE SOCIAL ..... 22
SEGUIMIENTO AL PLAN DE ACCIÓN ..... 22
VERIFICACIÓN Y SEGUIMIENTO AL PLAN DE GESTIÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA ..... 22
SOPORTES Y ANEXOS DE LA GESTIÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA ..... 22

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORÍA ..... 23
SEGUIMIENTO A ATRASOS, ADELANTOS Y EVENTUALIDADES DEL COMPONENTE SOCIAL ..... 23
ACCIONES CORRECTIVAS Y RESPUESTAS DEL CONTRATISTA ..... 23
RELACIÓN DE RECURSOS FÍSICOS EMPLEADOS POR EL CONTRATISTA Y LA INTERVENTORÍA ..... 23
XIII. COMPONENTE SST y AMBIENTAL ..... 24
INFORME MENSUAL DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SST DE LA INTERVENTORÍA ..... 24
SEGUIMIENTO A PROGRAMAS AMBIENTALES Y ANÁLISIS DE INDICADORES ..... 24
CONTROL DE MATERIALES Y CERTIFICADOS DE ADQUISICIÓN ..... 24
SEGUIMIENTO AL APROVECHAMIENTO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD) ..... 24
ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA EN CUMPLIMIENTO DEL SG-SST ..... 24
REPORTE DE ACCIDENTES E INCIDENTES LABORALES DEL CONTRATISTA Y LA INTERVENTORÍA ..... 25
AFILIACIONES, PAGOS Y CERTIFICACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL Y OBLIGACIONES LABORALES DEL PERSONAL DEL CONTRATISTA DE OBRA ..... 25
AFILIACIONES, PAGOS Y CERTIFICACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL Y OBLIGACIONES LABORALES DEL PERSONAL DE INTERVENTORÍA ..... 25
CERTIFICACIÓN DE REVISIÓN DE SOPORTES DE PAGOS SALARIALES Y SEGURIDAD SOCIAL POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA ..... 25
FICHAS DE SEGUIMIENTO DE LABORES AMBIENTALES Y SOPORTES DEL PERÍODO ..... 25
XIV. COMPONENTE LEGAL Y FINANCIERA ..... 26
GARANTÍAS Y VIGENCIAS ..... 26
CUADRO DE CONTROL LEGAL DEL CONTRATISTA Y DE LA INTERVENTORÍA ..... 26
EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES ..... 27
SEGUIMIENTO AL CUADRO DE CONTROL FINANCIERO ..... 27
RELACIÓN DE LAS METAS FÍSICAS ..... 28
XV. ASPECTOS CRÍTICOS DEL PROYECTO ..... 28

INCONVENIENTES ..... 28
SOLUCIONES ..... 28
XVI. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES ..... 28
RECOMENDACIONES ..... 29
I. ANEXOS (EN MEDIO MAGNÉTICO) ..... 30
ANEXO 1 REGISTRO FOTOGRÁFICO ..... 31
ANEXO 2 MEMORIAS ..... 52
ANEXO 3 CANTIDADES DE OBRA ..... 53
ANEXO 4 ACTA PARCIAL 1 OBRA ..... 54
ANEXO 5 ACTA PARCIAL 1 INTERVENTORIA ..... 55
ANEXO 6 PLANILLAS OBRA ..... 56
ANEXO 7 PLANILLAS INTERVENTORIA ..... 57
ANEXO 8 BITACORA ..... 58
ANEXO 9 FICHAS TECNICAS ..... 59
ANEXO 10 CERTIFICACION PARAFISCALES OBRA ..... 60
ANEXO 11 CERTIFICACION PARAFISCALES INTERVENTORIA ..... 61

## TABLA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 SOCIALIZACION..... 22
Ilustración 2 SOCIALIZACION..... 23

# I. DATOS GENERALES DEL CONTRATO OBRA E INTERVENTORÍA

## OBJETO

"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA EL (LOS) CONTRATO (S) DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y/O MEJORAMIENTO SANITARIO Y/O ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES OPERATIVAS DESTINADAS AL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE LA FUERZA PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA".

## ALCANCE

El alcance de la interventoría comprende el conjunto de actividades de supervisión, control, seguimiento y verificación que se realizan durante la ejecución del proyecto, con el fin de garantizar que la obra se desarrolle conforme a lo establecido en el contrato, los diseños, las especificaciones técnicas, el presupuesto y la normatividad vigente.

La interventoría abarca aspectos técnicos, administrativos, financieros, contables, jurídicos, ambientales y de seguridad industrial.

En el componente técnico, debe verificar la calidad de los materiales, los procesos constructivos y el cumplimiento de los planos y especificaciones. En el aspecto administrativo, debe realizar seguimiento al cronograma, informes de avance y cumplimiento de obligaciones contractuales.

En el ámbito financiero y contable, la interventoría debe revisar actas de pago, cantidades de obra ejecutadas, manejo de anticipos y control de costos, asegurando el uso adecuado de los recursos públicos. Desde el punto de vista jurídico, debe vigilar el cumplimiento del contrato, las pólizas, licencias, permisos y demás requisitos legales aplicables.

Asimismo, la interventoría controlará el cumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo, así como las obligaciones ambientales derivadas de la ejecución de la obra. También tiene la función de identificar riesgos, reportar incumplimientos y recomendar acciones correctivas para evitar retrasos, sobrecostos o deficiencias en la calidad del proyecto.

En conclusión, el alcance de la interventoría de una obra pública debe ser integral, ya que busca garantizar la correcta ejecución del contrato y proteger los intereses del Estado mediante un control permanente sobre todos los aspectos del proyecto.

## LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

### LOTE 2:

BATALLONES BAMAR1, BICOL28 Y BISUM39, ADSCRITOS A LA DÉCIMA TERCERA BRIGADA DEL EJÉRCITO NACIONAL.

| No. | FRENTE | UBICACION |
|---|---|---|
| 1 | BATALLÓN DE INFANTERÍA NO 39 “SUMAPAZ" | Municipio de Fusagasugá, provincia de Sumapaz, departamento de Cundinamarca. |
| 2 | BATALLÓN DE INFANTERÍA AEROTRANSPORTADO NO "COLOMBIA". FUERTE MILITAR DE TOLEMAIDA. | Municipio de Nilo, departamento de Cundinamarca |
| 3 | BATALLÓN DE ALTA MONTAÑA NO 01 TC. ANTONIO ARREDONDO | Municipio de Fusagasugá, provincia de Sumapaz, departamento de Cundinamarca |

## II. SEGUIMIENTO AL CRONOGRAMA CONTRACTUAL

### ANÁLISIS DE LA RUTA CRÍTICA

Se realizó seguimiento a la ruta crítica del proyecto, verificando el desarrollo de las actividades que inciden directamente en el cumplimiento del plazo contractual y su correspondencia con el cronograma de obra aprobado. Durante el periodo evaluado, las actividades se ejecutaron conforme a la programación establecida, sin evidenciarse afectaciones significativas que comprometan la fecha de terminación del proyecto. La interventoría continuará realizando seguimiento al desarrollo de estas actividades, con el fin de identificar oportunamente posibles desviaciones y establecer las medidas necesarias para garantizar el cumplimiento del cronograma.

### AVANCE DE ACTIVIDADES, ATRASOS Y ADELANTOS

Durante el periodo objeto de seguimiento, se ha dado cumplimiento a las actividades programadas de acuerdo con el cronograma de obra establecido, desarrollando las labores previstas conforme a la planificación y a las condiciones técnicas del proyecto. Se evidencia un avance acorde con las actividades programadas, sin presentarse atrasos significativos que afecten el desarrollo normal de la obra. Asimismo, se mantiene el seguimiento y control permanente a la ejecución de las actividades, con el fin de garantizar el cumplimiento de los plazos establecidos y la adecuada continuidad de los trabajos.

### ACCIONES CORRECTIVAS Y SEGUIMIENTO DE INTERVENTORÍA

La interventoría realizó seguimiento y verificación a las actividades ejecutadas durante el periodo, revisando el cumplimiento de las especificaciones técnicas, las condiciones de calidad y la programación establecida para el desarrollo de la obra. Asimismo, se

efectuó control permanente al avance de los trabajos y se brindaron las recomendaciones correspondientes al contratista para garantizar la correcta ejecución de las actividades. Se continuará realizando seguimiento a los compromisos establecidos y a las observaciones que puedan presentarse, con el fin de asegurar el cumplimiento de las obligaciones contractuales y el adecuado desarrollo del proyecto.

## III. ESTADO DEL TIEMPO DURANTE EL PERÍODO

| Fecha | Batallón de Infantería N.º 39 Sumapaz | Batallón de Infantería Aerotransportado N.º 1 Colombia (Tolemaida) | Batallón de Alta Montaña N.º 01 |
|---|---|---|---|
| 29/09/2026 | Parcialmente nublado | Parcialmente nublado | Nublado |
| 30/09/2026 | Lluvioso | Parcialmente nublado | Lluvioso |
| 01/10/2026 | Nublado | Soleado | Nublado |
| 02/10/2026 | Lluvioso | Lluvioso | Lluvioso |
| 03/10/2026 | Nublado | Parcialmente nublado | Nublado |
| 04/10/2026 | Parcialmente nublado | Soleado | Parcialmente nublado |
| 05/10/2026 | Lluvioso | Nublado | Lluvioso |
| 06/10/2026 | Nublado | Parcialmente nublado | Nublado |
| 07/10/2026 | Lluvioso | Lluvioso | Lluvioso |
| 08/10/2026 | Parcialmente nublado | Nublado | Parcialmente nublado |
| 09/10/2026 | Lluvioso | Parcialmente nublado | Lluvioso |
| 10/10/2026 | Nublado | Soleado | Nublado |
| 11/10/2026 | Lluvioso | Nublado | Lluvioso |
| 12/10/2026 | Lluvioso | Parcialmente nublado | Lluvioso |
| 13/10/2026 | Nublado | Lluvioso | Nublado |

### REGISTRO DE HORAS NO LABORADAS POR CONDICIONES CLIMÁTICAS

Durante el periodo reportado no se presentaron condiciones climáticas que ocasionaran la suspensión o interrupción de las actividades programadas, por lo tanto, no se registraron horas no laboradas por factores meteorológicos.

Horarios de trabajo

- BAMAR: lunes a viernes de 7:00 a. m. a 5:00 p. m. y sábados de 7:00 a. m. a 12:00 p. m.
- BISUM: lunes a viernes de 7:00 a. m. a 5:00 p. m. y sábados de 7:00 a. m. a 12:00 p. m.
- BICOL: lunes a viernes de 7:00 a. m. a 5:00 p. m. y sábados de 7:00 a. m. a 12:00 p. m

### INCIDENCIA EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

Durante el periodo objeto del presente informe, las actividades en los frentes de obra BAMAR, BISUM y BICOL se desarrollaron dentro de los horarios establecidos y conforme a la programación prevista. No obstante, en el frente BISUM, la ejecución de los trabajos está sujeta a restricciones temporales durante los horarios de servicio de alimentación (almuerzo y cena), por lo que se realizan pausas coordinadas para garantizar las condiciones de higiene y salubridad en las áreas destinadas a la preparación y suministro de alimentos. Una vez finalizados estos servicios, las actividades se reanudan con normalidad.

## IV. PLANES DE CONTINGENCIA

Durante el periodo objeto del presente informe, no ha sido necesario implementar planes de contingencia, teniendo en cuenta que las actividades se han desarrollado conforme a la programación establecida y al cronograma presentado por el contratista. De acuerdo con el seguimiento realizado por la interventoría, el avance de obra se mantiene acorde con los tiempos previstos, sin requerir medidas extraordinarias para recuperar atrasos o garantizar la continuidad de los trabajos. No obstante, se mantiene el monitoreo permanente del cumplimiento del cronograma y de las actividades programadas, con el fin de identificar oportunamente cualquier situación que pueda afectar su ejecución.

### MEDIDAS CORRECTIVAS Y PREVENTIVAS

Durante el periodo reportado no ha sido necesario implementar medidas correctivas o preventivas, dado que las actividades se han desarrollado conforme a la programación establecida. La interventoría ha realizado labores de control y seguimiento permanente a los trabajos ejecutados en los diferentes frentes de obra, verificando el cumplimiento de las especificaciones técnicas, las condiciones de calidad y las obligaciones contractuales.

### SEGUIMIENTO A COMPROMISOS DEL CONTRATISTA

Durante el periodo objeto del presente informe, se realizó seguimiento al cumplimiento de los compromisos establecidos con el contratista, evidenciando el cumplimiento de las actividades acordadas, así:

- Inicio de labores el 29 de septiembre: Cumplido, de acuerdo con la fecha establecida para el inicio de las actividades.
- Entrega de materiales con previo aviso: Cumplido, realizando la coordinación anticipada para garantizar la disponibilidad de los materiales requeridos en obra.
- Coordinación continua para el desarrollo de actividades: Cumplido, manteniendo comunicación y articulación permanente entre el contratista y la interventoría para garantizar el adecuado desarrollo de los trabajos en los diferentes frentes de obra.

## V. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA.

### FRENTE NO.1 BATALLÓN DE INFANTERÍA NO 39 “SUMAPAZ",

**Valor ejecutado en el acta:** $80.952.645 (40,00 % del valor del frente).

Tras la visita técnica de campo se priorizó la intervención de los espacios de economato, rancho y comedores de tropa, por la concentración de recursos previstos y las condiciones de deterioro evidenciadas (cielos rasos, acabados de pintura y carpintería metálica).

**Cielos rasos:** desmonte de cielo raso existente (267,65 m²) en cuarto del ranchero, comedor, zona interna del rancho y halls, y suministro e instalación de cielo raso en PVC (323,74 m²) en economato, cuartos fríos, baños, cuarto del ranchero, oficina del sargento, alacena y zona interna del rancho.

**Acabados:** estuco y pintura a tres manos (195,32 m²) y vinilo sobre pañete a dos manos (876,54 m²) en cielos rasos de comedores, corredores, halls, muros exteriores del rancho, columnas y vigas, descontando puertas y ventanas.

**Iluminación:** suministro e instalación de 88 luminarias LED tipo bala panel en cocina, economato, corredores, comedores, halls, baños, alacena, cuarto del ranchero y oficina.

**Baños (actividades preparatorias):** demolición de baldosa de piso (17,75 m²), demolición de enchape de muros (83,76 m²) y desmonte de cielo raso (17,75 m²).

Como siguiente etapa se tiene previsto iniciar los trabajos en el centro de acopio, cuya ubicación fue definida y socializada con el personal del batallón.

### FRENTE NO.2 BATALLÓN DE INFANTERÍA AEROTRANSPORTADO NO "COLOMBIA" FUERTE MILITAR DE TOLEMAIDA.

**Valor ejecutado en el acta:** $224.317.444 (40,00 % del valor del frente).

**Comedor del rancho de tropa:** demolición de baldosa de piso (313,75 m²); desmonte de tejas de asbesto-cemento (582,99 m²) y de caballete (35,12 ml); suministro e instalación de cubierta en teja standing seam (582,99 m²) y caballete (35,12 ml); mantenimiento de la estructura metálica – cerchas, columnas, correas, riostras y templetes (1.045,37 ml); y reposición de piso con baldosa de grano de mármol (313,75 m²).

**Casino:** demolición de cielo raso falso (218,26 m²); desmonte de tejas de asbesto-cemento (255,14 m²) y de caballete (15,37 ml); demolición de baldosa de piso (210,78 m²) y de placa maciza (105,39 m²); e instalación de cubierta en teja standing seam (255,14 m²) y caballete (15,37 ml).

Las actividades de cubierta y piso se desarrollaron en paralelo con la reposición de componentes, la preparación de bases y la intervención de la estructura metálica, bajo medidas de trabajo en alturas, señalización y manejo de residuos.

**FRENTE NO.3 BATALLÓN DE ALTA MONTAÑA NO 01 TC. ANTONIO ARREDONDO**

**Valor ejecutado en el acta:** $192.376.610 (40,00 % del valor del frente).

**Economato – rancho:** desmonte de cielo raso (23,50 m²) y suministro e instalación de cielo raso en PVC (23,50 m²); demolición de baldosa de piso (40,17 m²) y reposición con baldosa de grano de mármol (40,17 m²); instalación de 6 salidas de lámpara y 6 luminarias tipo bala panel LED; construcción de mesones en concreto (10,17 ml en alacena y 5,35 ml en cocina); enchape de pared en cerámica (59,38 m²) en zona de lavado y frente del área de servido; muros en bloque de soporte de mesones (3,50 m²) y demolición de enchape de muros en cocina (34,70 m²).

**Rancho (adecuación y ampliación):** demolición de baldosa (59,76 m²) y de placa maciza (59,76 m²); descapote manual (42,00 m²); impermeabilización con polietileno (101,10 m²); sub-base granular (8,98 m³); concreto de 3.000 psi para placa de contrapiso, vigas perimetrales, escalón y rampa (14,12 m³); baldosa de grano de mármol (93,95 m²); desmonte de tejas de asbesto-cemento (55,20 m²) e instalación de cubierta en teja standing seam (103,20 m²); mantenimiento de perfiles metálicos, columnas y vigas (85,80 ml) y suministro e instalación de perfiles tubulares de la ampliación (397,47 kg).

**Obras exteriores – muro en gaviones:** excavación manual (44,39 m³), relleno en material granular para tierra armada (6,42 m³) y conformación de gaviones en piedra con malla galvanizada (107,85 m³).

**Alojamiento:** desmonte de tejas de asbesto-cemento (178,08 m²), instalación de cubierta en teja standing seam (178,37 m²) y mantenimiento de perfiles metálicos de la estructura (202,30 ml).

**Casino:** desmonte de cielo raso (105,22 m²), suministro e instalación de cielo raso en PVC en comedor y corredor (105,22 m²) y suministro e instalación de 16 luminarias LED.

**ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE INTERVENTORÍA**

**FRENTE NO.1 BATALLÓN DE INFANTERÍA NO 39 “SUMAPAZ"**

Durante el periodo reportado, la interventoría realizó seguimiento y control a las actividades ejecutadas en el frente de obra, verificando el cumplimiento de las obligaciones contractuales y las especificaciones técnicas establecidas. Se efectuó control de los materiales suministrados, revisando sus condiciones de calidad y características antes de su instalación. Asimismo, se supervisaron los procedimientos

de instalación y ejecución de los trabajos, verificando las cantidades de obra ejecutadas y su correspondencia con los ítems y actividades contemplados en el contrato, con el fin de garantizar la correcta ejecución de las labores.

**FRENTE NO.2 BATALLÓN DE INFANTERÍA AEROTRANSPORTADO NO "COLOMBIA" FUERTE MILITAR DE TOLEMAIDA.**

interventoría desarrolló actividades de seguimiento y control a los trabajos ejecutados, realizando la verificación de los materiales utilizados, sus condiciones de calidad y el cumplimiento de los requisitos técnicos establecidos. De igual manera, se realizó supervisión de los procesos de instalación, revisión de los procedimientos constructivos y control de las cantidades ejecutadas, comprobando que las actividades correspondieran a los ítems contractuales y se desarrollaran conforme a las condiciones y alcances establecidos en el contrato.

**FRENTE NO.3 BATALLÓN DE ALTA MONTAÑA NO 01 TC. ANTONIO ARREDONDO**

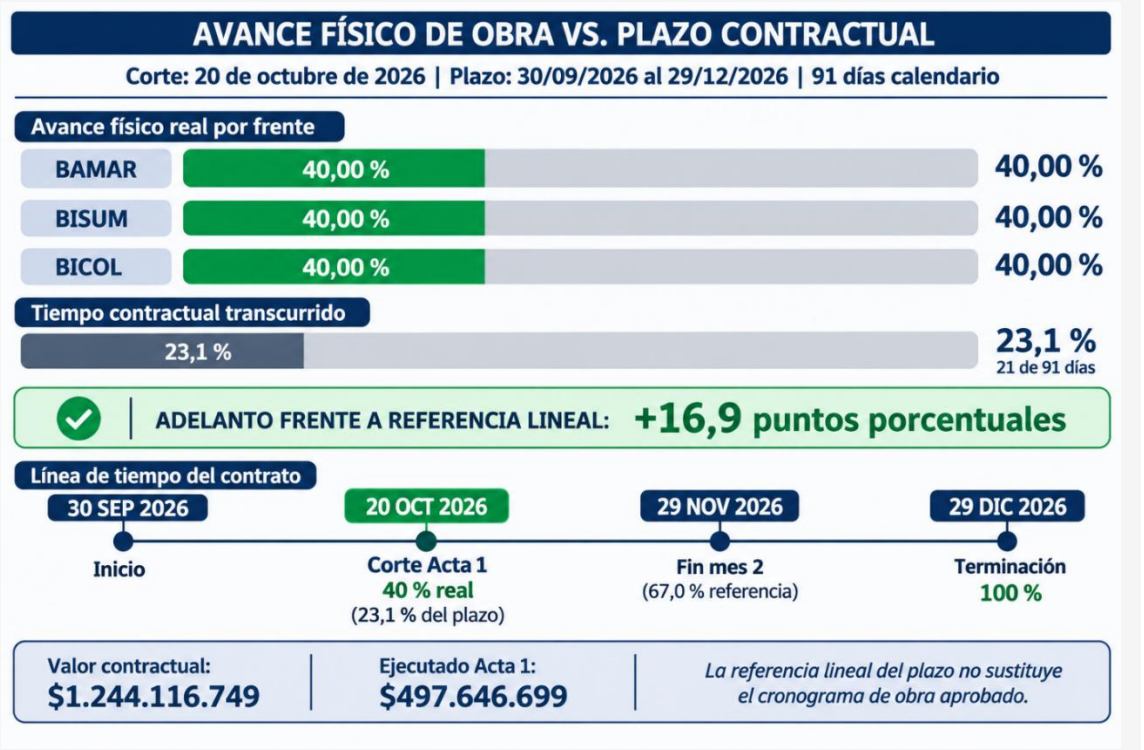
Se realizó seguimiento permanente a las actividades desarrolladas en este frente de obra, verificando la adecuada utilización de los materiales, el cumplimiento de los criterios de calidad y las condiciones técnicas requeridas para su instalación. Adicionalmente, la interventoría efectuó inspecciones a los trabajos ejecutados, control de cantidades de obra y revisión del cumplimiento de los ítems contractuales, con el propósito de constatar que las actividades se llevaran a cabo de acuerdo con las especificaciones, obligaciones y alcances definidos en el contrato.

## VI. AVANCE DEL PROYECTO

El contrato tiene un plazo de tres (3) meses (91 días calendario, del 30/09/2026 al 29/12/2026). Al corte del acta (20/10/2026) han transcurrido 21 días, es decir, el **23,1 %** del plazo. El avance acumulado verificado por la interventoría es del **40,00 % en cada uno de los tres frentes**.

**ESQUEMA DE AVANCE POR FRENTE AL CRONOGRAMA**

| Frente | Valor del frente | Ejecutado (Acta 1) | Avance real | Avance de referencia al corte (lineal) | Diferencia |
|---|---|---|---|---|---|
| BAMAR | $480.941.525 | $192.376.610 | 40,00 % | 23,1 % | +16,9 pts |
| BISUM | $202.381.612 | $80.952.645 | 40,00 % | 23,1 % | +16,9 pts |
| BICOL | $560.793.608 | $224.317.444 | 40,00 % | 23,1 % | +16,9 pts |
| **Total** | **$1.244.116.745** | **$497.646.699** | **40,00 %** | **23,1 %** | **+16,9 pts** |




## COMPARACIÓN CON EL PLAZO CONTRACTUAL (3 MESES)

| Hito | Fecha | Avance acumulado de referencia (lineal) | Estado |
|---|---|---|---|
| Corte Acta Parcial N.º 1 | 20/10/2026 (día 21) | 23,1 % | Real 40,00 % – adelantado |
| Fin del mes 1 | 30/10/2026 (día 31) | 34,1 % | Ya superado |
| Fin del mes 2 | 29/11/2026 (día 61) | 67,0 % | Por cumplir |
| Terminación contractual | 29/12/2026 (día 91) | 100 % | Por cumplir |

Para terminar en plazo restan por ejecutar el 60 % del contrato en 70 días, lo que exige un ritmo promedio de 0,86 % diario, frente al 1,90 % diario alcanzado hasta el corte. No obstante, la naturaleza de las actividades pendientes (remates, acabados y especialidades) hace que el ritmo no se mantenga constante.

## ETAPAS DE AVANCE Y ESQUEMA DE PAGOS

| Etapa de avance por frente | Naturaleza de las actividades | Condición de pago |
|---|---|---|
| 0 – 40 % | Desmontes, demoliciones, cubiertas, pisos, cielos rasos, estructuras | **Cumplida** – primer pago del 40 % |
| 40 – 50 % | Continuación de acabados y obras en nuevas áreas | – |

| Etapa de avance por frente | Naturaleza de las actividades | Condición de pago |
|---|---|---|
| **50 – 70 %** | **Remates, acabados, redes, aparatos sanitarios, carpintería y especialidades** | **Etapa crítica** |
| 70 – 90 % | Terminación y ajustes | Segundo pago (50 %) al alcanzar el 90 % por frente |
| 90 – 100 % | Aseo, pruebas, entrega, recibo final y liquidación | Pago final (10 %) |

Actividades pendientes por frente (aún sin intervención en el período): **BAMAR** – cerramiento perimetral de piscina, kiosco, Gaviones, puertas, redes eléctricas e hidráulicas del rancho y alojamiento; **BISUM** – centro de acopio, mampostería y pañetes, aparatos sanitarios, puertas, y cubiertas; **BICOL** – cocina y bodega del casino, baterías de baños, cuarto frío, tienda del soldado, alojamientos, tanque y redes

**AVANCE FÍSICO FRENTE 1**

A continuación, se presenta el seguimiento al avance físico de las actividades ejecutadas en el frente de obra, tomando como referencia el valor programado y el valor ejecutado con corte al periodo del presente informe. Se realiza la comparación entre el avance real y el avance de referencia establecido en el cronograma, con el fin de identificar las diferencias y verificar el cumplimiento de la programación contractual.

| Frente | Valor del frente | Ejecutado (Acta 1) | Avance real | Avance de referencia al corte (lineal) | Diferencia |
|---|---|---|---|---|---|
| BAMAR | $480.941.525 | $192.376.610 | 40,00 % | 23,1 % | +16,9 pts |

**AVANCE FÍSICO FRENTE 2**

Se presenta el análisis del avance físico correspondiente al frente de obra, considerando los valores ejecutados durante el periodo y su comparación con el avance de referencia establecido en el cronograma. Este seguimiento permite evaluar el comportamiento de la ejecución, identificar posibles variaciones y verificar el cumplimiento de las actividades programadas a la fecha de corte.

| Frente | Valor del frente | Ejecutado (Acta 1) | Avance real | Avance de referencia al corte (lineal) | Diferencia |
|---|---|---|---|---|---|
| BISUM | $202.381.612 | $80.952.645 | 40,00 % | 23,1 % | +16,9 pts |

### AVANCE FÍSICO FRENTE 3

Se realiza el seguimiento al avance físico de las actividades desarrolladas en este frente, mediante la comparación del valor ejecutado frente al valor programado y el avance de referencia correspondiente al corte del informe. Lo anterior permite establecer el nivel de cumplimiento de la programación, determinar las diferencias entre el avance real y el esperado y mantener el control sobre el desarrollo de las obligaciones contractuales.

| Frente | Valor del frente | Ejecutado (Acta 1) | Avance real | Avance de referencia al corte (lineal) | Diferencia |
|---|---|---|---|---|---|
| BICOL | $560.793.608 | $224.317.444 | 40,00 % | 23,1 % | +16,9 pts |

### PLANOS Y LOCALIZACIÓN DE LAS INTERVENCIONES

Los planos y la localización de las intervenciones realizadas en los diferentes frentes de obra se encuentran incluidos en las memorias de cálculo, las cuales se adjuntan como anexo al presente informe para su respectiva consulta y verificación.

### REGISTRO FOTOGRÁFICO GEORREFERENCIADO (ANTES, DURANTE Y DESPUÉS)

El registro fotográfico correspondiente al antes, durante y después de la ejecución de las actividades en los diferentes frentes de obra se encuentra incorporado en las memorias de cálculo, las cuales se anexan al presente informe como soporte documental de las intervenciones realizadas.

## VII. CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS DE LABORATORIO

### RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO Y CAMPO

Durante el periodo objeto del presente informe no se realizaron ensayos de laboratorio ni pruebas de campo, por lo tanto, no se cuenta con resultados de ensayos para el periodo reportado.

### VERIFICACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

La interventoría realizó actividades de inspección, verificación y control de calidad de los trabajos ejecutados en los diferentes frentes de obra, revisando que los procedimientos de instalación y ejecución se desarrollaran de manera adecuada y

conforme a las especificaciones técnicas y obligaciones contractuales. Asimismo, se verificaron las condiciones de los trabajos realizados y el cumplimiento de los criterios técnicos necesarios para garantizar la estabilidad, funcionalidad y calidad de las intervenciones.

### CERTIFICACIÓN DE CALIDAD DE MATERIALES

Se anexan los certificados de calidad de los materiales solicitados al contratista, como soporte de verificación de las características y condiciones técnicas de los materiales utilizados en la ejecución de las actividades, como anexo al presente informe.

### SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD DEL CONTRATISTA

La interventoría realizó seguimiento al Plan de Calidad elaborado y presentado por el contratista, verificando su aplicación durante el desarrollo de las actividades en los diferentes frentes de obra. Se efectuó control a los procedimientos de ejecución, selección y manejo de materiales, procesos de instalación y cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas, con el propósito de garantizar que los trabajos se desarrollen bajo los criterios de calidad exigidos contractualmente.

## VIII. OBRAS ADICIONALES, COMPLEMENTARIAS Y MODIFICACIONES CONTRACTUALES.

### OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS

Durante el periodo reportado no se ha requerido la ejecución de obras adicionales o complementarias. Sin embargo, se han presentado mayores cantidades de obra respecto a las inicialmente previstas, las cuales se encuentran debidamente relacionadas en el acta de corte correspondiente. Se aclara que estas actividades han sido previamente coordinadas y acordadas entre las partes, con el propósito de garantizar el cumplimiento del objeto contractual y atender las necesidades prioritarias identificadas por los entes de seguridad en los diferentes frentes de intervención.

### ANÁLISIS Y JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS

Durante el periodo objeto del presente informe no se han incorporado ítems no previstos, por lo tanto, no ha sido necesario realizar análisis ni justificación de nuevos precios unitarios.

### MODIFICACIONES CONTRACTUALES

Durante el periodo reportado no se han realizado modificaciones contractuales. El contrato continúa ejecutándose bajo las condiciones, alcance y obligaciones inicialmente establecidos.

### INCIDENCIA EN EL VALOR ACTUAL DEL CONTRATO

A la fecha de corte del presente informe, el valor del contrato se mantiene sin modificaciones, conservando el valor inicialmente pactado. Las mayores cantidades de obra ejecutadas se encuentran relacionadas en el acta de corte y no han generado modificación del valor contractual.

## IX. CONTROL DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PRODUCTOS NO CONFORMES

### AJUSTES Y ACTUALIZACIONES A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Durante el periodo reportado no ha sido necesario realizar ajustes ni actualizaciones a las especificaciones técnicas del proyecto, por lo cual se mantienen los requisitos y condiciones inicialmente establecidos en el contrato.

### CANTIDADES DE OBRA NO RECIBIDA

Durante el periodo objeto del presente informe no se han presentado cantidades de obra pendientes de recibo o rechazadas por parte de la interventoría. Las actividades ejecutadas han sido objeto de seguimiento y verificación conforme a las condiciones técnicas y contractuales.

### ACCIONES CORRECTIVAS

Durante el periodo reportado no ha sido necesario implementar acciones correctivas, manteniéndose las actividades de inspección, control y seguimiento por parte de la interventoría en los diferentes frentes de obra.

### REPORTE Y SEGUIMIENTO DE PRODUCTOS NO CONFORMES

Durante el periodo evaluado no se han identificado ni reportado productos o materiales no conformes que requieran rechazo, reposición o implementación de medidas correctivas por parte del contratista.

## X. SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO Y DOCUMENTAL

### COPIA DE BITÁCORA DE OBRA

Se anexa copia de la bitácora de obra correspondiente al periodo reportado, en la cual se encuentra el registro de las actividades ejecutadas, las novedades presentadas y el seguimiento realizado al desarrollo de los trabajos en los diferentes frentes de intervención.

### ACTAS DE COMITÉ Y REUNIONES DE SEGUIMIENTO.

Durante el periodo reportado se llevaron a cabo tres comités de seguimiento, en los cuales se trataron temas relacionados con la coordinación, ejecución y control de las actividades en los diferentes frentes de obra. El primer comité se realizó el 28 de septiembre de 2026, donde se efectuó la socialización del proyecto con los directores de cada uno de los batallones. Posteriormente, el 5 de octubre de 2026, se realizó una reunión de seguimiento al avance de obra y se expuso el balance de las mayores cantidades ejecutadas. Finalmente, el 14 de octubre de 2026, se llevó a cabo un comité para la verificación de las cantidades de obra correspondientes al corte del periodo. Las respectivas actas se anexan como soporte de las reuniones realizadas.

### REGISTRO DE COMPROMISOS Y CUMPLIMIENTO

En desarrollo de los comités y reuniones de seguimiento se establecieron compromisos relacionados con la socialización, coordinación de actividades, seguimiento a la ejecución de obra y verificación de cantidades en los diferentes frentes de intervención. La interventoría realizó seguimiento a los acuerdos establecidos, verificando su cumplimiento y manteniendo la comunicación permanente con el contratista y los responsables de cada batallón, con el fin de garantizar el adecuado desarrollo de las actividades y el cumplimiento de los compromisos adquiridos.

## XI. CANTIDADES DE OBRA

Para el periodo objeto del presente informe, se realizó el seguimiento y la verificación de las cantidades de obra ejecutadas en los diferentes frentes de intervención, de acuerdo con las actividades desarrolladas y los ítems establecidos contractualmente. Como soporte de la ejecución, se anexa el acta de pago correspondiente, acompañada del balance de obra y las respectivas memorias de cálculo, donde se detallan las cantidades ejecutadas y verificadas por la interventoría.

### FRENTE 1 BAMAR

Se anexa el balance de cantidades de obra, las memorias de cálculo y los soportes correspondientes a las actividades ejecutadas y verificadas en este frente.

**FRENTE 2 BISUM**

Se anexa el balance de cantidades de obra, las memorias de cálculo y los soportes correspondientes a las actividades ejecutadas y verificadas en este frente.

**FRENTE 3 BICOL**

Se anexa el balance de cantidades de obra, las memorias de cálculo y los soportes correspondientes a las actividades ejecutadas y verificadas en este frente.

**VALORES APROBADOS POR LOTE Y FRENTE DE OBRA E INTERVENTORIA**

| Frente | Valor contratado | Acumulado acta anterior | Presente acta (40 %) | Saldo por ejecutar |
|---|---|---|---|---|
| BAMAR | $480.941.525 | $0 | $192.376.610 | $288.564.915 |
| BISUM | $202.381.612 | $0 | $80.952.645 | $121.428.967 |
| BICOL | $560.793.608 | $0 | $224.317.444 | $336.476.164 |
| **Total** | **$1.244.116.745** | **$0** | **$497.646.699** | **$746.470.046** |

**ACTAS PARCIALES DE PAGO**

Se anexa el acta parcial de pago correspondiente al periodo reportado, en la cual se relacionan las actividades ejecutadas y las cantidades de obra verificadas por la interventoría, como soporte del avance y reconocimiento de los trabajos realizados

**BALANCE ACUMULADO DE EJECUCIÓN FÍSICA Y FINANCIERA**

Se anexa el balance acumulado de ejecución física y financiera del contrato, en el cual se presenta el consolidado de las cantidades ejecutadas, los valores correspondientes y el avance acumulado, permitiendo evidenciar el estado de ejecución del proyecto a la fecha de corte del presente informe.

**BALANCE FINANCIERO DEL ACTA PARCIAL N.º 1**

| Frente | Valor contratado | Acumulado acta anterior | Presente acta (40 %) | Saldo por ejecutar |
|---|---|---|---|---|
| BAMAR | $480.941.525 | $0 | $192.376.610 | $288.564.915 |
| BISUM | $202.381.612 | $0 | $80.952.645 | $121.428.967 |
| BICOL | $560.793.608 | $0 | $224.317.444 | $336.476.164 |
| **Total** | **$1.244.116.745** | **$0** | **$497.646.699** | **$746.470.046** |

El valor de la presente acta corresponde al 40,00 % del valor del contrato, con un saldo por ejecutar del 60,00 %.

## CONDICIONES ACTUALIZADAS Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA

Anexo a las cantidades ejecutadas se presentan las condiciones actualizadas del contrato, con la discriminación de las actividades que requirieron una mayor cantidad de ejecución y de aquellas que no presentaron mayor intervención. Estas situaciones fueron evidenciadas en las visitas previas y en el reconocimiento de los sitios, así como durante el desarrollo de las obras, en las que se identificó la necesidad de intervenir determinados espacios en mayor proporción que la inicialmente prevista.

Es pertinente precisar que, por el tiempo transcurrido en el proceso necesario para contratar la presente obra y por la naturaleza misma de las necesidades de las instalaciones, durante ese lapso se acrecentaron algunas problemáticas y cambiaron las prioridades de intervención. En consecuencia, algunas actividades presentan cantidades ejecutadas superiores a las contempladas inicialmente, mientras que otras presentan menor intervención o aún no se han iniciado.

**Principales variaciones por frente (cantidad contratada → ejecutada en el acta):**

| Frente | Mayor ejecución | Menor ejecución / sin intervención aún |
|---|---|---|
| BAMAR | Cubierta del rancho 27 → 103,20 m²; baldosa de mármol del rancho 59 → 93,95 m²; desmonte de tejas del alojamiento 105 → 178,08 m²; cerámica de pared (5.4), perfiles tubulares, mantenimiento de perfiles metálicos y excavación manual (sin cantidad inicial) | Gaviones 360 → 107,85 m³; concreto 3.000 psi 54,40 → 14,12 m³; relleno de tierra armada 38,30 → 6,42 m³; cerramiento de piscina (0 de 62 ml) |
| BISUM | Cielo raso PVC 240 → 323,74 m²; luminarias LED 20 → 88 und; estuco/pintura (195,32 m²) y vinilo (876,54 m²) sin cantidad inicial | Demolición de baldosa 420 → 17,75 m²; centro de acopio y obras de baños pendientes |
| BICOL | Baldosa de mármol del comedor 25 → 313,75 m²; mantenimiento de perfiles metálicos (1.045,37 ml sin cantidad inicial); demolición de placa maciza 105,39 m² y de baldosa del casino 17 → 210,78 m² | Desmonte y cubierta del comedor 658,75 → 582,99 m²; cuarto frío, tienda del soldado, baños y alojamientos pendientes |

Las mayores cantidades se compensan con las menores cantidades y con las actividades aún no ejecutadas, de modo que el valor acumulado de cada frente se mantiene en el 40,00 % de su presupuesto y dentro del valor total del contrato.

## MODIFICACIONES CONTRACTUALES

Se aclara que las intervenciones realizadas estaban contempladas dentro del objeto y alcance contractual y corresponden a ítems y necesidades ya planteados inicialmente en el presupuesto del contrato. Por lo anterior, **no ha sido necesario ningún tipo de modificación contractual** (adición, prórroga, modificación de alcance ni suspensión). Las variaciones buscan contribuir a mejorar las instalaciones de seguridad, dando un mayor alcance y un mayor aprovechamiento y beneficio a los usuarios de dichas instalaciones.

Estas actividades han sido debidamente socializadas y tratadas con los responsables de cada unidad militar y responden específicamente a las necesidades para garantizar el buen funcionamiento de los espacios dentro de los batallones, procurando no interrumpir las labores funcionales y operacionales de las unidades.

# XII. COMPONENTE SOCIAL

## SEGUIMIENTO AL PLAN DE ACCIÓN

interventoría realizó seguimiento al Plan de Acción presentado por el contratista, verificando el desarrollo de las actividades establecidas, su cumplimiento y la articulación de las acciones programadas en los diferentes frentes de obra, con el propósito de garantizar el adecuado desarrollo del proyecto.

## VERIFICACIÓN Y SEGUIMIENTO AL PLAN DE GESTIÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA

Se realizó seguimiento y verificación a la implementación del Plan de Gestión Social del contratista, revisando el cumplimiento de las actividades y compromisos establecidos, así como las acciones de comunicación, coordinación y relacionamiento con el personal y las unidades militares en las áreas de intervención.

## SOPORTES Y ANEXOS DE LA GESTIÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA

Se anexan los soportes documentales y registros fotográficos correspondientes a las actividades de gestión social desarrolladas por el contratista durante el periodo reportado, como evidencia del cumplimiento de las acciones programadas**.**



*Ilustración 1 SOCIALIZACION*



*Ilustración 2 SOCIALIZACION*

**OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORÍA**

- Se recomienda al contratista mantener la coordinación permanente con los responsables de cada unidad militar, garantizando la programación oportuna de las actividades y el cumplimiento de los horarios y condiciones establecidos para cada frente de obra.
- Se recomienda continuar con el control de calidad de los materiales y los procedimientos de instalación, así como mantener actualizados los registros fotográficos, las memorias de cálculo y los soportes de las cantidades ejecutadas, con el fin de garantizar la trazabilidad y el adecuado seguimiento de las actividades por parte de la interventoría.

**SEGUIMIENTO A ATRASOS, ADELANTOS Y EVENTUALIDADES DEL COMPONENTE SOCIAL**

Durante el periodo reportado, las actividades correspondientes al componente social se desarrollaron conforme a la programación establecida, sin evidenciarse atrasos ni situaciones que afectaran el cumplimiento de las acciones previstas. Se mantiene el seguimiento por parte de la interventoría para verificar el desarrollo oportuno de los compromisos sociales del contratista en los diferentes frentes de obra.

**ACCIONES CORRECTIVAS Y RESPUESTAS DEL CONTRATISTA**

Durante el periodo evaluado no ha sido necesario implementar acciones correctivas relacionadas con el componente social, teniendo en cuenta que las actividades se han desarrollado conforme a lo previsto. La interventoría continuará realizando seguimiento al cumplimiento de los compromisos y obligaciones sociales establecidos contractualmente.

**RELACIÓN DE RECURSOS FÍSICOS EMPLEADOS POR EL CONTRATISTA Y LA INTERVENTORÍA**

Durante el periodo reportado, se desarrollaron actividades de socialización y comunicación relacionadas con la ejecución del proyecto en los diferentes frentes de obra, con el propósito de informar sobre las intervenciones previstas, coordinar el desarrollo de las actividades y mantener una adecuada articulación con el personal de las unidades militares. Para ello, se utilizaron recursos físicos y material informativo de apoyo, facilitando el proceso de socialización y el cumplimiento de las actividades correspondientes al componente social.

## XIII. COMPONENTE SST y AMBIENTAL

### INFORME MENSUAL DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SST DE LA INTERVENTORÍA

Se deja como anexo al presente informe el documento correspondiente a la gestión ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) de la interventoría, en el cual se relacionan las actividades desarrolladas durante el periodo reportado y sus respectivos soportes.

### SEGUIMIENTO A PROGRAMAS AMBIENTALES Y ANÁLISIS DE INDICADORES

La interventoría realizó seguimiento a los programas ambientales establecidos para el proyecto, verificando su implementación y cumplimiento en los diferentes frentes de obra. Asimismo, se efectuó revisión de los indicadores propuestos para cada programa, con el fin de evaluar su comportamiento y el cumplimiento de las medidas ambientales previstas.

### CONTROL DE MATERIALES Y CERTIFICADOS DE ADQUISICIÓN

Se anexan los soportes correspondientes al control de materiales y los certificados de adquisición suministrados por el contratista, como evidencia de la verificación documental de los materiales utilizados durante el periodo de ejecución.

### SEGUIMIENTO AL APROVECHAMIENTO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD)

La interventoría realizó seguimiento al manejo de los residuos de construcción y demolición (RCD) generados en los diferentes frentes de obra, verificando las actividades de separación, recolección, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final, de acuerdo con las medidas ambientales establecidas para el proyecto. Los soportes correspondientes se incorporan en los anexos del informe

### ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA EN CUMPLIMIENTO DEL SG-SST

La interventoría realizó actividades de seguimiento y verificación de las condiciones de Seguridad y Salud en el Trabajo en los diferentes frentes de obra, revisando el uso adecuado de los elementos de protección personal, las condiciones de seguridad en las áreas de trabajo, el orden y aseo, la señalización y el cumplimiento de las medidas de prevención de riesgos laborales. Asimismo, se efectuó seguimiento a las condiciones de trabajo del personal y al cumplimiento de las disposiciones establecidas en el SG-SST.

**REPORTE DE ACCIDENTES E INCIDENTES LABORALES DEL CONTRATISTA Y LA INTERVENTORÍA**

Durante el periodo reportado no se presentaron accidentes ni incidentes laborales en los frentes de trabajo, tanto por parte del personal del contratista como de la interventoría.

**AFILIACIONES, PAGOS Y CERTIFICACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL Y OBLIGACIONES LABORALES DEL PERSONAL DEL CONTRATISTA DE OBRA**

Se anexan las planillas y soportes de pago correspondientes a los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral del personal del contratista de obra, como evidencia documental del cumplimiento de las obligaciones laborales y de seguridad social.

**AFILIACIONES, PAGOS Y CERTIFICACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL Y OBLIGACIONES LABORALES DEL PERSONAL DE INTERVENTORÍA**

Se anexan las planillas y soportes de pago correspondientes a los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral del personal de interventoría, para acreditar el cumplimiento de las obligaciones legales correspondientes.

**CERTIFICACIÓN DE REVISIÓN DE SOPORTES DE PAGOS SALARIALES Y SEGURIDAD SOCIAL POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA**

Se anexa la certificación de revisión de los soportes de pago de salarios y aportes al Sistema de Seguridad Social del personal vinculado al contratista de obra, como constancia de la verificación documental realizada por la interventoría.

**FICHAS DE SEGUIMIENTO DE LABORES AMBIENTALES Y SOPORTES DEL PERÍODO**

Durante el periodo reportado, la interventoría realizó seguimiento y verificación a las actividades de gestión ambiental desarrolladas en los diferentes frentes de obra,

revisando el cumplimiento de las medidas ambientales establecidas, el manejo adecuado de los residuos, el orden y aseo de las áreas intervenidas y las condiciones generales de protección del entorno. Este seguimiento se efectuó mediante verificaciones durante el desarrollo de las actividades.

## XIV. COMPONENTE LEGAL Y FINANCIERA

### GARANTÍAS Y VIGENCIAS

La interventoría verificó las garantías presentadas por el contratista, revisando los amparos, valores asegurados y vigencias exigidas contractualmente. Se deja constancia de que las garantías fueron revisadas, cargadas y aprobadas a través de la plataforma SECOP II, dando cumplimiento a los requisitos establecidos para el contrato.

### CUADRO DE CONTROL LEGAL DEL CONTRATISTA Y DE LA INTERVENTORÍA

| **GARANTIAS CONTRACTUALES INTERVENTORIA** | | | |
|---|---|---|---|
| **Póliza de Cumplimiento N°** | **430-74-994000029802** | | |
| **Aseguradora** | ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA | | |
| **Amparos** | Desde | Hasta | Valor Asegurado |
| **Cumplimiento** | **22/09/2026** | **01/07/2027** | **$41.488.854,40** |
| **Pago de salarios prestaciones** | **22/09/2026** | **31/12/2029** | **$41.488.854,40** |
| **Calidad de servicio** | **31/12/2026** | **31/12/2031** | **$62.233.287,60** |
| *** Esto amparo tendrá una vigencia de cinco (5) años contados a partir del acta de recibo a satisfacción de las obras.** | | | |
| **GARANTIAS CONTRACTUALES** | | | |
| **Póliza de Responsabilidad Civil N°** | **430-74-9940000259802** | | |
| **Aseguradora** | ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA | | |
| | Desde | Hasta | Valor Asegurado |
| **Predios Labores y Operaciones** | | | **$350.181.000.00** |
| **Contratistas y Subcontratistas** | | | **$350.181.000.00** |
| **RCE Patronal** | | | **$350.181.000.00** |
| **Vehículos propios y no propios** | | | **$350.181.000.00** |

| **GARANTIAS CONTRACTUALES CONTRATISTA** | |
|---|---|
| **Póliza de Cumplimiento N°** | **63-40-101041769** |
| **Aseguradora** | SEGUROS DEL ESTADO S.A. |

| Amparos | Desde | Hasta | Valor Asegurado |
|---|---|---|---|
| **Cumplimiento** | **30/09/2026** | **10/05/2027** | **$373.235.024,70** |
| **Pago de salarios prestaciones** | **3009/2026** | **09/01/2030** | **$124.411.674,90** |
| **Calidad de servicio** | | | **$373.235.024,70** |
| *** Esto amparo tendrá una vigencia de cinco (5) años contados a partir del acta de recibo a satisfacción de las obras.** | | | |
| **GARANTIAS CONTRACTUALES** | | | |
| **Póliza de Responsabilidad Civil N°** | **430-74-9940000259802 Anexo 0** | | |
| **Aseguradora** | ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA | | |
| | Desde | Hasta | Valor Asegurado |
| **Predios Labores y Operaciones** | | | **$350.181.000.00** |
| **Contratistas y Subcontratistas** | | | **$350.181.000.00** |
| **Vehículos propios y no propios** | | | **$350.181.000.00** |

## EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES

Durante el periodo objeto del presente informe, el contratista ha dado cumplimiento a las obligaciones contractuales establecidas, desarrollando las actividades conforme al alcance, las condiciones técnicas y los compromisos adquiridos. La interventoría realizó seguimiento y verificación a la ejecución de los trabajos en los diferentes frentes de obra, evidenciando el cumplimiento de las actividades programadas, la disponibilidad de materiales y la coordinación necesaria para el adecuado desarrollo del proyecto. Se continuará realizando el seguimiento correspondiente para garantizar el cumplimiento integral de las obligaciones durante la ejecución del contrato.

## SEGUIMIENTO AL CUADRO DE CONTROL FINANCIERO

| CONTROL FINANCIERO INTERVENTORIA | |
|---|---|
| **Valor contrato** | $ 207.444.292,00 |
| **Valor pagado** | $ 0 |
| **Valor adición** | $ 0 |
| **Valor total** | $ 207.444.292,00 |
| **Valor por cobrar** | $ 82.977.716,00 |
| **Valor ejecutado mes 1** | $ 82.977.716,00 |

| | |
|---|---|
| **Valor ejecutado acumulado** | $ 207.444.292,00 |

### RELACIÓN DE LAS METAS FÍSICAS

Durante el periodo objeto del presente informe, se dio cumplimiento a las metas físicas establecidas para las actividades programadas en los diferentes frentes de obra, de acuerdo con el alcance y las condiciones técnicas del contrato. La interventoría realizó seguimiento y verificación a los trabajos ejecutados, evidenciando el desarrollo de las actividades previstas y el cumplimiento de los objetivos físicos correspondientes al periodo evaluado.

## XV. ASPECTOS CRÍTICOS DEL PROYECTO

### INCONVENIENTES

Durante el periodo reportado no se identificaron inconvenientes que afectaran el normal desarrollo de las actividades ni el cumplimiento de la programación establecida en los diferentes frentes de obra.

### SOLUCIONES

No fue necesario implementar soluciones o medidas extraordinarias, dado que las actividades se desarrollaron conforme a las condiciones y requerimientos establecidos. Se mantiene el seguimiento permanente por parte de la interventoría para atender oportunamente cualquier eventualidad que pueda presentarse.

## XVI. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

### CONCLUSIONES

- Se denota un avance generalizado en los tres frentes de obra: BAMAR, BISUM y BICOL alcanzan cada uno el 40,00 % de su valor, para un avance total del contrato del 40,00 % ($497.646.699), con el 23,1 % del plazo contractual transcurrido.
- La ejecución se encuentra conforme al cronograma planteado inicialmente y por encima de la referencia de avance a la fecha de corte.

- Las cantidades cobradas están discriminadas por ítem en el acta y soportadas en memorias de cantidades de obra por frente, con registro fotográfico, con las suficientes especificaciones para ser corroboradas en sitio.
- Las variaciones de cantidades obedecen a la priorizacion de necesidades surgida por el tiempo del proceso de contratación y la naturaleza de las intervenciones; están dentro del objeto, el alcance y el valor contractual, y no requirieron modificación del contrato.
- Se mantiene una coordinación permanente con los responsables de cada batallón, lo que ha permitido ejecutar las obras sin afectar la operación de las unidades.
- Las actividades pendientes son de mayor detalle técnico (remates, acabados, redes y especialidades), por lo que el cumplimiento del plazo exige mantener e incrementar el ritmo de ejecución.

**RECOMENDACIONES**

El momento más crítico del contrato se presentará entre el **50 % y el 70 %** de ejecución, por tratarse de actividades de remate, finalización y mayor detalle técnico. Para mantener la ruta de actividades encaminada al cumplimiento del plazo contractual, se recomienda al contratista:

- Presentar y mantener actualizado un cronograma detallado por frente (semanal), con ruta crítica, actividades predecesoras y responsables, y reportar el avance real contra lo programado en cada comité de seguimiento.
- Priorizar las actividades de mayor duración y dependencia: cerramiento de piscina, baterías de baños, cuarto frío, centro de acopio, redes eléctricas e hidrosanitarias, carpintería metálica y vidrios.
- Programar con anticipación la adquisición de materiales y equipos de fabricación o entrega prolongada (vidrio templado, aparatos sanitarios, puertas, panel tipo sándwich, puerta frigorífica y sistema de refrigeración) y presentar fichas técnicas para aprobación de la interventoría.
- Reforzar el personal y las cuadrillas de especialidades en los tres frentes, de modo que se mantengan frentes simultáneos sin que el avance de uno se concentre en detrimento de los otros; el pago del 50 % depende de alcanzar el 90 % en cada frente.
- Cumplir el Plan de Inspección y Ensayos: ensayos de concretos y morteros, compactación de sub-bases, pruebas de redes hidrosanitarias y certificación de instalaciones eléctricas, con registros previos a la medición de cada ítem.
- Garantizar el manejo y disposición final de los residuos del desmonte de tejas de asbesto-cemento con gestor autorizado y la normativa vigente, y mantener el control de trabajos en alturas, señalización y elementos de protección personal.
- Continuar presentando memorias de cantidades de obra firmadas, con registro fotográfico fechado y georreferenciado, y un cuadro consolidado de mayores y menores cantidades por frente, para facilitar la verificación y evitar reprocesos en las actas siguientes.

- Mantener la socialización previa con los responsables de cada batallón para definir accesos, zonas de intervención y continuidad de las actividades operacionales.
- Mantener vigentes las pólizas y los pagos de seguridad social del personal, y radicar oportunamente la documentación requerida para cada acta.
- Realizar reuniones de seguimiento semanales con la interventoría y la supervisión para anticipar riesgos y adoptar oportunamente las medidas correctivas necesarias.

**CONCEPTO DE LA INTERVENTORÍA SOBRE EL PRIMER PAGO**

Dando cumplimiento a la **cláusula TERCERA – FORMA DE PAGO** del Contrato de Obra N.º SGSC-LP-OB-451-2026, esta interventoría otorga su **aval para el primer pago** correspondiente al **40 % del valor total del contrato de obra**, por **$497.646.699**, toda vez que se cuenta con un 40 % de avance físico en la ejecución de cada uno de los frentes de trabajo (BAMAR 40,00 %, BISUM 40,00 % y BICOL 40,00 %), sujeto a la presentación de la documentación requerida para el trámite de pago.

## I. ANEXOS (EN MEDIO MAGNÉTICO)

**ANEXO 1 REGISTRO FOTOGRÁFICO**

1. **Frente BAMAR – Batallón de Alta Montaña N.º 1 «TC. Antonio Arredondo» (Fusagasugá)**

| | |
|---|---|
|  | **Fecha: 13 de octubre del 2026**<br>Descripción<br>DESMONTE DE CIELO RASO (Incluye cargue y retiro de material desmontado). |

| | |
|---|---|
|  | **Fecha: 13 de octubre del 2026**<br>Descripción<br>DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.04 M (Incluye cargue y retiro de escombros). |

| | |
|---|---|
|  | **Fecha: 13 de octubre del 2026**<br>Descripción<br>SALIDA LÁMPARA TOMA EMT COMPLETA. INC INTERRUPTOR |

| | |
|---|---|
|  | **Fecha: 13 de octubre del 2026** |
| | Descripción<br>Suministro e instalación de Bala panel Led Redondo 18w Luz Blanca Fría 1080 Lúmenes. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento. |

| | |
|---|---|
|  | **Fecha: 13 de octubre del 2026** |
| | Descripción<br>SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC BLANCO (Incluye perfilería cal 24,26 estructura cada 40 cm) |

| | |
|---|---|
|  | **Fecha: 13 de octubre del 2026** |
| | Descripción<br>MESON EN CONCRETO 2.500 psi a=0.60 m e=0.10 m. (Incluye refuerzo). |

| | |
|---|---|
|  | **Fecha: 13 de octubre del 2026** |
| | Descripción<br>BALDOSA GRANO DE MARMOL P5 Payande 30 x 30 cm. Tipo Alfa o equivalente. Fondo Blanco (Incluye destroncada, pulida, brillada, mortero de nivelación y dilatación en bronce.) |
|  | Fecha: 13 de octubre del 2026 |
| | Descripción<br>CERAMICA PARED Stone 20.3 x 30.5 cm. Tipo Alfa o equivalente. Color Blanco o Café según diseño o parametrso institucionales (Incluye boquilla color y win.) (zona lavado y frente de area de servido) |

| | |
|---|---|
|  | **Fecha: 13 de octubre del 2026** |
| | Descripción<br>MURO EN BLOQUE Nº4 Arcilla 33*23*9 cm. Incluye grafil 5 mm.Anclajes perforación y adhesivo epoxico |

| | |
|---|---|
|  | **Fecha: 13 de octubre del 2026**<br><br>Descripción<br>MESON EN CONCRETO 2.500 psi a=0.60 m e=0.10 m. (Incluye refuerzo) |

| | |
|---|---|
|  | **Fecha: 13 de octubre del 2026**<br><br>Descripción<br>DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.04 M (Incluye cargue y retiro de escombros). |



**Fecha: 13 de octubre del 2026**

Descripción

DEMOLICIÓN PLACAS EN MACIZA CON ESPESOR 0.15 m. (Incluye cargue y retiro de escombros).



**Fecha: 13 de octubre del 2026**

Descripción

DESCAPOTE MANUAL e=0.20 m. (Incluye cargue y retiro del material a botadero.)

| | |
|---|---|
|  | **Fecha: 13 de octubre del 2026** |
| | Descripción<br>POLIETILENO CAL. 6 (Impermeabilización piso). |

| | |
|---|---|
|  | **Fecha: 13 de octubre del 2026** |
| | Descripción<br>SUB BASE GRANULAR MATERIAL SELECCIONADO. Suministro, transporte, colocación y compactación segun Norma Invias y estudios de suelos. |

| | |
|---|---|
|  | **Fecha: 13 de octubre del 2026** |
| | Descripción<br>CONCRETO 3.000 psi |

| | |
|---|---|
|  | **Fecha: 13 de octubre del 2026**<br><br>Descripción<br>BALDOSA GRANO DE MARMOL P5 Payande 30 x 30 cm. Tipo Alfa o equivalente. Fondo Blanco (Incluye destroncada, pulida, brillada, mortero de nivelación y dilatación en bronce.) |

| | |
|---|---|
|  | **Fecha: 13 de octubre del 2026**<br><br>Descripción<br>DESMONTE DE TEJAS DE CUBIERTA- en asbesto cemento (Incluye cargue y retiro de material desmontado). |

| | |
|---|---|
|  | **Fecha: 13 de octubre del 2026**<br><br>Descripción<br>CUBIERTA EN TEJA DE 505 mm CAL. 26, En calidad STANDING SEAM similar o de características técnicas superiores. Color según diseño institucional (Incluye instalación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.) |

| | |
|---|---|
|  | **Fecha: 13 de octubre del 2026** |
| | Descripción<br>MANTENIMIENTO DE PERFILES METÁLICOS, COLUMNAS Y VIGAS metálicas, (incluye lijado, anticorrosivo y esmalte) |

| | |
|---|---|
|  | **Fecha: 13 de octubre del 2026** |
| | Descripción<br>PERFILES TUBULARES ACERO ASTM A-500 Grado C (Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte) |

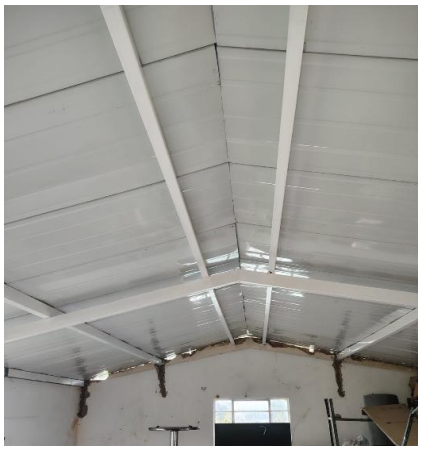
| | |
|---|---|
|  | **Fecha: 13 de octubre del 2026** |
| | Descripción<br>RELLENO EN MATERIAL GRANULAR PARA TIERRA ARMADA |

| | |
|---|---|
|  | **Fecha: 13 de octubre del 2026**<br>Descripción<br>GAVIONES EN PIEDRA MEDIA ZONGA EN MALLA GALVANIZADA 12-2" |

| | |
|---|---|
|  | **Fecha: 13 de octubre del 2026**<br>Descripción<br>EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) |

| | |
|---|---|
|  | **Fecha: 13 de octubre del 2026**<br>Descripción<br>DESMONTE DE TEJAS DE CUBIERTA- en asbesto cemento (Incluye cargue y retiro de material desmontado). |

| | |
|---|---|
|  | **Fecha: 13 de octubre del 2026**<br>Descripción<br>CUBIERTA EN TEJA DE 505 mm CAL. 26, En calidad STANDING SEAM similar o de características técnicas superiores. Color según diseño institucional (Incluye instalación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.) |

| | |
|---|---|
|  | **Fecha: 13 de octubre del 2026**<br>Descripción<br>MANTENIMIENTO DE PERFILES METÁLICOS, COLUMNAS Y VIGAS metálicas, (incluye lijado, anticorrosivo y esmalte) |

| | |
|---|---|
|  | **Fecha: 13 de octubre del 2026**<br>Descripción<br>Suministro e instalación de Bala panel Led Redondo 18w Luz Blanca Fría 1080 Lúmenes. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento |

| | |
|---|---|
|  | **Fecha: 13 de octubre del 2026**<br>Descripción<br>DESMONTE DE CIELO RASO (Incluye cargue y retiro de material desmontado) |

| | |
|---|---|
|  | **Fecha: 13 de octubre del 2026**<br>Descripción<br>SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC BLANCO (Incluye perfilería cal 24,26 estructura cada 40 cm) (comedor y corredor) |

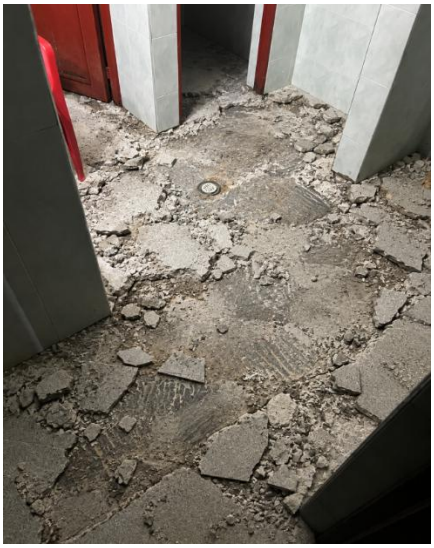
**Frente BISUM – Batallón de Infantería N.º 39 «Sumapaz» (Fusagasugá)**

| | |
|---|---|
|  | **Fecha: 13 de octubre del 2026**<br><br>Descripción<br>DESMONTE DE CIELO RASO (Incluye cargue y retiro de material desmontado) |

| | |
|---|---|
|  | **Fecha: 13 de octubre del 2026**<br><br>Descripción<br>ESTUCO Y PINTURA 3 MANOS |

| | |
|---|---|
|  | **Fecha: 13 de octubre del 2026**<br><br>Descripción<br>VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS |

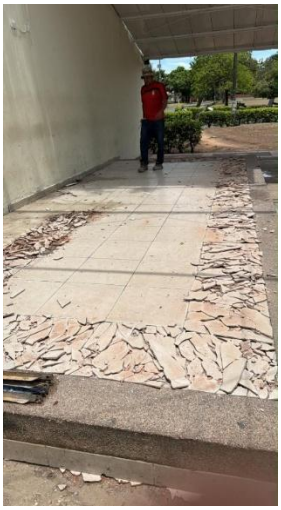
| | |
|---|---|
|  | **Fecha: 13 de octubre del 2026**<br>Descripción<br>Suministro e instalación de Bala panel Led Redondo 18w Luz Blanca Fría 1080 Lúmenes. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento |

| | |
|---|---|
|  | **Fecha: 13 de octubre del 2026**<br>Descripción<br>DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.04 M (Incluye cargue y retiro de escombros). |

| | |
|---|---|
|  | **Fecha: 13 de octubre del 2026**<br>Descripción<br>DEMOLICIÓN ENCHAPE DE MUROS (Incluye cargue y retiro de escombros) |

| | |
|---|---|
|  | **Fecha: 13 de octubre del 2026** |
| | Descripción<br>DESMONTE DE CIELO RASO (Incluye cargue y retiro de material desmontado) |

**3. Frente BICOL – Batallón de Infantería Aerotransportado N.º 28 «Colombia» (Tolemaida, Nilo)**

| | |
|---|---|
|  | **Fecha: 13 de octubre del 2026**<br>Descripción<br>DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.04 M (Incluye cargue y retiro de escombros). |

| | |
|---|---|
|  | **Fecha: 13 de octubre del 2026**<br>Descripción<br>DESMONTE DE TEJAS DE CUBIERTA-en asbesto cemento (Incluye cargue y retiro de material desmontado). |

| | |
|---|---|
|  | **Fecha: 13 de octubre del 2026**<br>Descripción<br>DESMONTE DE CABALLETE EN CUBIERTA DE FIBROCEMENTO (incluye cargue y retiro de material desmontado) |

| | |
|---|---|
| | |

| | |
|---|---|
|  | **Fecha: 13 de octubre del 2026**<br>Descripción<br>CUBIERTA EN TEJA DE 505 mm CAL. 26, En calidad STANDING SEAM similar o de características técnicas superiores. Color según diseño institucional (Incluye instalación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.) |

| | |
|---|---|
|  | **Fecha: 13 de octubre del 2026**<br>Descripción<br>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU FIJACIÓN E INSTALACIÓN SEGUN DISEÑO |

| | |
|---|---|
| | **Fecha: 13 de octubre del 2026** |

| | |
|---|---|
|  | Descripción<br>MANTENIMIENTO DE PERFILES METÁLICOS, COLUMNAS Y VIGAS metálicas, (incluye lijado, anticorrosivo y esmalte) |

| | |
|---|---|
|  | **Fecha: 13 de octubre del 2026**<br>Descripción<br>BALDOSA GRANO DE MARMOL P5 Payande 30 x 30 cm. Tipo Alfa o equivalente. Fondo Blanco (Incluye destroncada, pulida, brillada, mortero de nivelación y dilatación en bronce.) |
|  | Fecha: 13 de octubre del 2026<br>Descripción<br>DEMOLICION DE CIELO RASO FALSO (Incluye cargue y retiro de material desmontado) |

| | |
|---|---|
| | **Fecha: 13 de octubre del 2026** |

| | |
|---|---|
|  | Descripción<br>DESMONTE DE TEJAS DE CUBIERTA- en asbesto cemento (Incluye cargue y retiro de material desmontado). |

| | |
|---|---|
| | **Fecha: 13 de octubre del 2026** |
|  | Descripción<br>DESMONTE DE CABALLETE EN CUBIERTA DE FIBROCEMENTO (incluye cargue y retiro de material desmontado) |

| | |
|---|---|
| | **Fecha: 13 de octubre del 2026** |
|  | Descripción<br>DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.04 M (Incluye cargue y retiro de escombros). |

| | |
|---|---|
| | |

| | |
|---|---|
|  | **Fecha: 13 de octubre del 2026**<br>Descripción<br>DEMOLICIÓN PLACAS EN MACIZA CON ESPESOR 0.15 m. (Incluye cargue y retiro de escombros). |

| | |
|---|---|
|  | **Fecha: 13 de octubre del 2026**<br>Descripción<br>CUBIERTA EN TEJA DE 505 mm CAL. 26, En calidad STANDING SEAM similar o de características técnicas superiores. Color según diseño institucional (Incluye instalación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.) |

| | |
|---|---|
| | **Fecha: 13 de octubre del 2026** |

| | |
|---|---|
|  | Descripción<br>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU FIJACIÓN E INSTALACIÓN SEGUN DISEÑO |

**ANEXO 2 MEMORIAS**

Gobernación de Cundinamarca

**MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA**

| Fecha de elaboracion: Octubre 2026 | Versión: 1 | Acta parcial No. | 1 |
|---|---|---|---|

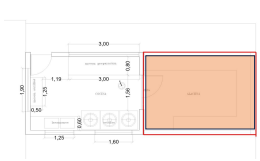
TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES SAS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATO DE OBRA N°:** | SGSC-LP-OB-451-2026 | **OBJETO:** | MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y/O MEJORAMIENTO SANITARIO Y/O ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES OPERATIVAS DESTINADAS AL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE LA FUERZA PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA". LOTE 2 |
| **CONTRATISTA:** | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES S.A.S | **FECHA :** | martes, 13 de octubre de 2026 |
| **CONTRATANTE:** | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA | | |
| **SUPERVISOR DESIGNADO:** | CARLOS ALBERDI VELÁSQUEZ GARZÓN | | |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO INTERESTACIONES 428<br>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. SGSC-SA-CM-476-2026 | | |
| **BATALLON** | BATALLON DE MONTAÑA No. 1 TC ANTONIO ARREDONDO (BAMAR) | | |
| **(a) ITEM N°** | 1,1 | **(b) DESCRIPCION ITEM** | DESMONTE DE CIELO RASO (Incluye cargue y retiro de material desmontado) |

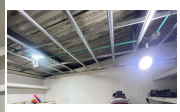
**(c) UND:** M2

**(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA**

**PLANO:**







| (e) LOCALIZACION | Largo | Ancho | Alto | Area | (i) MEDIDA PARCIAL | (j) N° DE ELEMENTOS | (k) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ECONOMANDO-RANCHO | | | | | | | |
| AREA DE ALACENA | 5,40 | 4,35 | | **23,50** | | | 23,50 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | VIENEN | | |
| **(I)TOTAL** | | | | | | | **23,50** |

**OBSERVACIONES**

MIGUEL ANGEL DIAZ RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA

ING. LUIS ALBERTO FORERO RAMOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CARLOS EDUARDO MARCIGLIA FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Vo/Bo Supervision

Carlos Velasquez Garzon

Juan Sebastian Garcia

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Gobernación de Cundinamarca | MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA | | | | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES SAS |
| | Fecha de elaboracion: Octubre 2026 | Versión: 1 | Acta parcial No. | 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA N°: | SGSC-LP-OB-451-2026 | OBJETO: | MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y/O MEJORAMIENTO SANITARIO Y/O ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES OPERATIVAS DESTINADAS AL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE LA FUERZA PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA". LOTE 2 |
| CONTRATISTA: | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES S.A.S | | |
| CONTRATANTE: | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA | | |
| SUPERVISOR DESIGNADO: | CARLOS ALBERDI VELÁSQUEZ GARZÓN | FECHA : | martes, 13 de octubre de 2026 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERESTACIONES 428<br>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. SGSC-SA-CM-476-2026 | | |
| BATALLON | BATALLON DE MONTAÑA No. 1 TC ANTONIO ARREDONDO (BAMAR) | | |
| (a) ITEM N° | 1,2 | (b) DESCRIPCION ITEM | DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.04 M (Incluye cargue y retiro de escombros). |

| (c) UND: | M2 |
|---|---|

| (d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | (e) LOCALIZACION | Largo | Ancho | Alto | Area | (i) MEDIDA PARCIAL | (j) N° DE ELEMENTOS | (k) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLANO: | ECONOCOMANDO - RANCHO | | | | | | | |
|  | AREA 1 - ALACENA | 5,83 | 4,35 | | **25,36** | | | 25,36 |
|  | AREA 2- COCINA | 4,6 | 3,22 | | **14,81** | | | 14,81 |
|  | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | VIENEN | | |
| | (I)TOTAL | | | | | | | **40,17** |

| | | |
|---|---|---|
| MIGUEL ANGEL DIAZ RODRIGUEZ<br>DIRECTOR DE OBRA | ING. LUIS ALBERTO FORERO RAMOS<br>DIRECTOR DE INTERVENTORÍA | OBSERVACIONES |

| | | |
|---|---|---|
| CARLOS EDUARDO MARCIGLIA FERNANDEZ<br>REPRESENTANTE LEGAL | Vo/Bo Supervision,<br>Carlos Velasquez Garzon Juan Sebastian Garcia | |

Gobernación de Cundinamarca

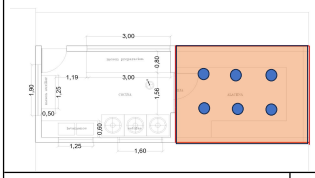
**MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA**

| Fecha de elaboracion: Octubre 2026 | Versión: 1 | Acta parcial No. | 1 |
|---|---|---|---|

TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES SAS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATO DE OBRA N°:** | SGSC-LP-OB-451-2026 | **OBJETO:** | MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y/O MEJORAMIENTO SANITARIO Y/O ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES OPERATIVAS DESTINADAS AL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE LA FUERZA PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA". LOTE 2 |
| **CONTRATISTA:** | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES S.A.S | | |
| **CONTRATANTE:** | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA | **FECHA :** | martes, 13 de octubre de 2026 |
| **SUPERVISOR DESIGNADO:** | CARLOS ALBERDI VELÁSQUEZ GARZÓN | | |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO INTERESTACIONES 428<br>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. SGSC-SA-CM-476-2026 | | |
| **BATALLON** | BATALLON DE MONTAÑA No. 1 TC ANTONIO ARREDONDO (BAMAR) | | |
| **(a) ITEM N°** | 2,1 | **(b) DESCRIPCION ITEM** | SALIDA LÁMPARA TOMA EMT COMPLETA. INC INTERRUPTOR |

| **(c) UND:** | **UND** |
|---|---|

| **(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA** | | **(e) LOCALIZACION** | | | | | **(i) MEDIDA PARCIAL** | **(j) N° DE ELEMENTOS** | **(k) MEDIDA TOTAL** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PLANO:** | | | **Largo** | **Ancho** | **Alto** | **Area** | | | |
|  |  | ECONOMANDO-RANCHO<br>SALIDAS ALACENA | | | | | 1 | 6,00 | 6,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | VIENEN | |
| | | **(l)TOTAL** | | | | | | | **6,00** |

**OBSERVACIONES**

**MIGUEL ANGEL DIAZ RODRIGUEZ**
**DIRECTOR DE OBRA**

**ING. LUIS ALBERTO FORERO RAMOS**
**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**

**CARLOS EDUARDO MARCIGLIA FERNANDEZ**
**REPRESENTANTE LEGAL**

Vo/Bo Supervision

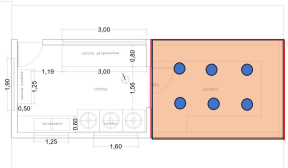
Carlos Velasquez Garzon

Juan Sebastian Garcia

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Gobernación de Cundinamarca | | MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA | | | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES SAS |
| | | Fecha de elaboracion: Octubre 2026 | Versión: 1 | Acta parcial No. | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA N°: | SGSC-LP-OB-451-2026 | OBJETO: | MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y/O MEJORAMIENTO SANITARIO Y/O ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES OPERATIVAS DESTINADAS AL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE LA FUERZA PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA". LOTE 2 |
| CONTRATISTA: | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES S.A.S | | |
| CONTRATANTE: | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA | | |
| SUPERVISOR DESIGNADO: | CARLOS ALBERDI VELÁSQUEZ GARZÓN | FECHA : | martes, 13 de octubre de 2026 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERESTACIONES 428<br>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. SGSC-SA-CM-476-2026 | | |
| BATALLON | BATALLON DE MONTAÑA No. 1 TC ANTONIO ARREDONDO (BAMAR) | | |
| (a) ITEM N° | 2,2 | (b) DESCRIPCION ITEM | Suministro e instalación de Bala panel Led Redondo 18w Luz Blanca Fría 1080 Lúmenes. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento |

| (c) UND: | UND |
|---|---|

| (d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | (e) LOCALIZACION | | | | | (i) MEDIDA PARCIAL | (j) N° DE ELEMENTOS | (k) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLANO: | | Largo | Ancho | Alto | Area | | | |
|   | ECONOMANDO-RANCHO<br>LUMINARIAS ALACENA | | | | | 1 | 6,00 | 6,00 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | VIENEN | |
| | (I)TOTAL | | | | | | | 6,00 |

OBSERVACIONES

MIGUEL ANGEL DIAZ RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA

ING. LUIS ALBERTO FORERO RAMOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CARLOS EDUARDO MARCIGLIA FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Vo/Bo Supervision

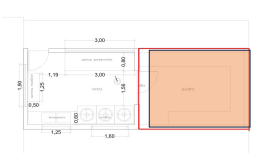
Carlos Velasquez Garzon

Juan Sebastian Garcia

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Gobernación de Cundinamarca | | MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA | | | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES SAS |
| | | Fecha de elaboracion: Octubre 2026 | Versión: 1 | Acta parcial No. | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA N°: | SGSC-LP-OB-451-2026 | OBJETO: | MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y/O MEJORAMIENTO SANITARIO Y/O ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES OPERATIVAS DESTINADAS AL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE LA FUERZA PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA". LOTE 2 |
| CONTRATISTA: | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES S.A.S | FECHA : | martes, 13 de octubre de 2026 |
| CONTRATANTE: | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA | | |
| SUPERVISOR DESIGNADO: | CARLOS ALBERDI VELÁSQUEZ GARZÓN | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERESTACIONES 428<br>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. SGSC-SA-CM-476-2026 | | |
| BATALLON | BATALLON DE MONTAÑA No. 1 TC ANTONIO ARREDONDO (BAMAR) | | |
| (a) ITEM N° | 3,1 | (b) DESCRIPCION ITEM | SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC BLANCO (Incluye perfileria cal 24,26 estructura cada 40 cm) |

| (c) UND: | M2 |
|---|---|

| (d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | | (e) LOCALIZACION | | | | | (i) MEDIDA PARCIAL | (j) N° DE ELEMENTOS | (k) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLANO: | | | Largo | Ancho | Alto | Area | | | |
|  |  | ECONOMANDO-RANCHO<br>ALACENA | 5,40 | 4,35 | | **23,50** | | | 23,50 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | VIENEN | |
| | | (I)TOTAL | | | | | | | 23,50 |

| | | |
|---|---|---|
| MIGUEL ANGEL DIAZ RODRIGUEZ<br>DIRECTOR DE OBRA | ING. LUIS ALBERTO FORERO RAMOS<br>DIRECTOR DE INTERVENTORÍA | OBSERVACIONES |

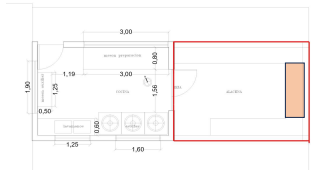
| | | |
|---|---|---|
| CARLOS EDUARDO MARCIGLIA FERNANDEZ<br>REPRESENTANTE LEGAL | Vo/Bo Supervision<br>Carlos Velasquez Garzon | Juan Sebastian Garcia |

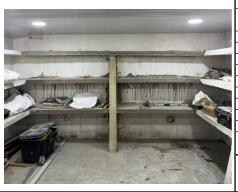
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Gobernación de Cundinamarca | | MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA | | | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES SAS |
| | | Fecha de elaboracion: Octubre 2026 | Versión: 1 | Acta parcial No. | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA N°: | SGSC-LP-OB-451-2026 | OBJETO: | MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y/O MEJORAMIENTO SANITARIO Y/O ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES OPERATIVAS DESTINADAS AL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE LA FUERZA PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA". LOTE 2 |
| CONTRATISTA: | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES S.A.S | | |
| CONTRATANTE: | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA | | |
| SUPERVISOR DESIGNADO: | CARLOS ALBERDI VELÁSQUEZ GARZÓN | FECHA : | martes, 13 de octubre de 2026 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERESTACIONES 428<br>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. SGSC-SA-CM-476-2026 | | |
| BATALLON | BATALLON DE MONTAÑA No. 1 TC ANTONIO ARREDONDO (BAMAR) | | |
| (a) ITEM N° | 4,1 | (b) DESCRIPCION ITEM | MESON EN CONCRETO 2.500 psi a=0.60 m e=0.10 m. (Incluye refuerzo) |

| (c) UND: | ML |
|---|---|

| (d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | (e) LOCALIZACION | Largo | Ancho | Alto | Area | (i) MEDIDA PARCIAL | (j) N° DE ELEMENTOS | (k) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLANO: | ECONOMANDO-RANCHO MESONES LATERALES ALACENA | 3,39 | | | | | 3,00 | 10,17 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | VIENEN | | |
| | (I)TOTAL | | | | | | | 10,17 |



OBSERVACIONES

MIGUEL ANGEL DIAZ RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA

ING. LUIS ALBERTO FORERO RAMOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CARLOS EDUARDO MARCIGLIA FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

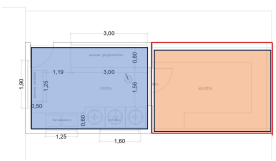
Vo/Bo Supervision

Carlos Velasquez Garzon

Juan Sebastian Garcia

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA | | | | |
| | Fecha de elaboracion: Octubre 2026 | Versión: 1 | Acta parcial No. | 1 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA N°: | SGSC-LP-OB-451-2026 | OBJETO: | MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y/O MEJORAMIENTO SANITARIO Y/O ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES OPERATIVAS DESTINADAS AL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE LA FUERZA PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA". LOTE 2 | | |
| CONTRATISTA: | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES S.A.S | | | FECHA : | martes, 13 de octubre de 2026 |
| CONTRATANTE: | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA | | | | |
| SUPERVISOR DESIGNADO: | CARLOS ALBERDI VELÁSQUEZ GARZÓN | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERESTACIONES 428<br>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. SGSC-SA-CM-476-2026 | | | | |
| BATALLON | BATALLON DE MONTAÑA No. 1 TC ANTONIO ARREDONDO (BAMAR) | | | | |
| (a) ITEM N° | 5,1 | (b) DESCRIPCION ITEM | BALDOSA GRANO DE MARMOL P5 Payande 30 x 30 cm. Tipo Alfa o equivalente. Fondo Blanco (Incluye destroncada, pulida, brillada, mortero de nivelación y dilatación en bronce.) | (c) UND: | M2 |

| (d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | (e) LOCALIZACION | | | | | (i) MEDIDA PARCIAL | (j) N° DE ELEMENTOS | (k) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLANO: | | Largo | Ancho | Alto | Area | | | |
|  | ECONOCOMANDO - RANCHO | | | | | | | |
|  | AREA 1 - ALACENA | 5,83 | 4,35 | | 25,36 | | | 25,36 |
| | AREA 2 - COCINA | 4,6 | 3,22 | | 14,81 | | | 14,81 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | VIENEN | |
| | (I)TOTAL | | | | | | | 40,17 |

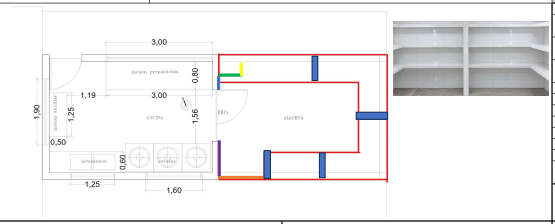
| | | |
|---|---|---|
| MIGUEL ANGEL DIAZ RODRIGUEZ<br>DIRECTOR DE OBRA | ING. LUIS ALBERTO FORERO RAMOS<br>DIRECTOR DE INTERVENTORÍA | OBSERVACIONES |

| | | |
|---|---|---|
| CARLOS EDUARDO MARCIGLIA FERNANDEZ<br>REPRESENTANTE LEGAL | Vo/Bo Supervision<br>Carlos Velasquez Garzon Juan Sebastian Garcia | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA | | | | |
| | Fecha de elaboracion: Octubre 2026 | Versión: 1 | Acta parcial No. | 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA N°: | SGSC-LP-OB-451-2026 | OBJETO: | MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y/O MEJORAMIENTO SANITARIO Y/O ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES OPERATIVAS DESTINADAS AL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE LA FUERZA PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA". LOTE 2 |
| CONTRATISTA: | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES S.A.S | | |
| CONTRATANTE: | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA | FECHA : | martes, 13 de octubre de 2026 |
| SUPERVISOR DESIGNADO: | CARLOS ALBERDI VELÁSQUEZ GARZÓN | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERESTACIONES 428<br>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. SGSC-SA-CM-476-2026 | | |
| BATALLON | BATALLON DE MONTAÑA No. 1 TC ANTONIO ARREDONDO (BAMAR) | | |
| (a) ITEM N° | 5,4 | (b) DESCRIPCION ITEM | CERAMICA PARED Stone 20.3 x 30.5 cm. Tipo Alfa o equivalente. Color Blanco o Café según diseño o parametrso institucionales (Incluye boquilla color y win.) (zona lavado y frente de area de servido) |

| (c) UND: | M2 |
|---|---|

| (d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | (e) LOCALIZACION | Largo | Ancho | Alto | Area | (i) MEDIDA PARCIAL | (j) N° DE ELEMENTOS | (k) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLANO: | | | | | | | | |
|  | ECONOMANDO- MESON 1 CARA SUPERIOR | 13,02 | 0,62 | | **8,07** | | | 8,07 |
| | ECONOMANDO- MESON 2 CARA SUPERIOR | 13,02 | 0,50 | | **6,51** | | | 6,51 |
| | ECONOMANDO- MESON 3 CARA SUPERIOR | 13,02 | 0,40 | | **5,21** | | | 5,21 |
| | ECONOMANDO- FONDO MESONES | 13,02 | 1,68 | | **21,87** | | | 21,87 |
| | BASES DE MESONES | 1,19 | | 1,85 | **2,20** | | 4,00 | 8,81 |
| | MURO 1 | 0,77 | | 1,76 | **1,36** | | | 1,36 |
| | MURO 2 | 0,89 | | 1,76 | **1,57** | | | 1,57 |
| | MURO 3 | 0,61 | | 1,76 | **1,07** | | | 1,07 |
| | MURO 4 | 1,76 | | 1,76 | **3,10** | | | 3,10 |
| | MURO 5 | 1,03 | | 1,76 | **1,81** | | | 1,81 |
| | | | | | | | VIENEN | |
| | (I)TOTAL | | | | | | | **59,38** |

**OBSERVACIONES**

**MIGUEL ANGEL DIAZ RODRIGUEZ**
**DIRECTOR DE OBRA**

**ING. LUIS ALBERTO FORERO RAMOS**
**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**

**CARLOS EDUARDO MARCIGLIA FERNANDEZ**
**REPRESENTANTE LEGAL**

Vo/Bo Supervisión

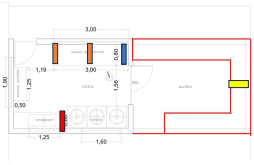
Carlos Velasquez Garzon

Juan Sebastian Garcia

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA | | | | |
| | Fecha de elaboracion: Octubre 2026 | Versión: 1 | Acta parcial No. | 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA N°: | SGSC-LP-OB-451-2026 | OBJETO: | MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y/O MEJORAMIENTO SANITARIO Y/O ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES OPERATIVAS DESTINADAS AL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE LA FUERZA PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA". LOTE 2 |
| CONTRATISTA: | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES S.A.S | | |
| CONTRATANTE: | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA | | |
| SUPERVISOR DESIGNADO: | CARLOS ALBERDI VELÁSQUEZ GARZÓN | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERESTACIONES 428<br>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. SGSC-SA-CM-476-2026 | | |
| BATALLON | BATALLON DE MONTAÑA No. 1 TC ANTONIO ARREDONDO (BAMAR) | | |
| (a) ITEM Nº | 7,1 | (b) DESCRIPCION ITEM | MURO EN BLOQUE Nº4 Arcilla 33*23*9 cm. Incluye grafil 5 mm.Anclajes perforación y adhesivo epoxico |

| | |
|---|---|
| FECHA : | martes, 13 de octubre de 2026 |
| (c) UND: | M2 |

| (d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | | (e) LOCALIZACION | | | | | (i) MEDIDA PARCIAL | (j) N° DE ELEMENTOS | (k) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLANO: | | | Largo | Ancho | Alto | Area | | | |
|  |  | COCINA- MUROS SOPORTE | | 0,80 | 0,77 | **0,62** | | 2,00 | 1,23 |
| | | COCINA- MUROS SOPORTE | | 1,12 | 0,77 | **0,86** | | 1,00 | 0,86 |
| | | ALACENA - MUROS SOPORTE | | 0,50 | 1,85 | **0,93** | | 1,00 | 0,93 |
| | | COCINA- MUROS SOPORTE | | 0,62 | 0,77 | **0,48** | | 1,00 | 0,48 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | VIENEN | |
| | | (I)TOTAL | | | | | | | 3,50 |

OBSERVACIONES

MIGUEL ANGEL DIAZ RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA

ING. LUIS ALBERTO FORERO RAMOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CARLOS EDUARDO MARCIGLIA FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Vo/Bo Supervision

Carlos Velasquez Garzon

Juan Sebastian Garcia

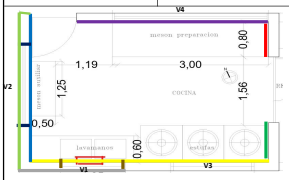
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA | | | | |
| | Fecha de elaboracion: Octubre 2026 | Versión: 1 | Acta parcial No. | 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA N°: | SGSC-LP-OB-451-2026 | OBJETO: | MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y/O MEJORAMIENTO SANITARIO Y/O ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES OPERATIVAS DESTINADAS AL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE LA FUERZA PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA". LOTE 2 |
| CONTRATISTA: | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES S.A.S | | |
| CONTRATANTE: | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA | | |
| SUPERVISOR DESIGNADO: | CARLOS ALBERDI VELÁSQUEZ GARZÓN | FECHA : | martes, 13 de octubre de 2026 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERESTACIONES 428<br>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. SGSC-SA-CM-476-2026 | | |
| BATALLON | BATALLON DE MONTAÑA No. 1 TC ANTONIO ARREDONDO (BAMAR) | | |
| (a) ITEM N° | 11,2 | (b) DESCRIPCION ITEM | DEMOLICIÓN ENCHAPE DE MUROS (Incluye cargue y retiro de escombros) |

| (c) UND: | M2 |
|---|---|

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA

PLANO:






| (e) LOCALIZACION | Largo | Ancho | Alto | Area | (i) MEDIDA PARCIAL | (j) N° DE ELEMENTOS | (k) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COCINA | | | | | | | |
| MURO 1 | 3,93 | | 2,15 | **8,45** | | 1,00 | 8,45 |
| MURO 2 | 0,47 | | 2,15 | **1,01** | | 1,00 | 1,01 |
| MURO 3 | 4,57 | | 2,15 | **9,83** | | 1,00 | 9,83 |
| MURO 4 | 3,83 | | 2,15 | **8,23** | | 1,00 | 8,23 |
| MURO 5 | 0,82 | | 2,15 | **1,76** | | 1,00 | 1,76 |
| MURO 6 | 0,40 | | 1,23 | **0,49** | | 2,00 | 0,98 |
| MURO 7 | 0,32 | | 1,23 | **0,39** | | 2,00 | 0,79 |
| MURO 8 | 4,50 | | 1,00 | **4,50** | | 2,00 | 9,00 |
| MURO 9 | 2,20 | | 1,00 | **2,20** | | 1,00 | 2,20 |
| AREA A DESCONTAR | | | | | | | |
| COCINA V1 | 1,41 | 0,97 | | **1,37** | | -1,00 | -1,37 |
| COCINA V2 | 1,94 | 1,23 | | **2,39** | | -2,00 | -4,77 |
| COCINA V3 | 0,45 | 1,86 | | **0,84** | | -1,00 | -0,84 |
| COCINA V4 | 1,83 | 0,31 | | **0,57** | | -1,00 | -0,57 |

VIENEN

| (l)TOTAL | 34,70 |
|---|---|

OBSERVACIONES

MIGUEL ANGEL DIAZ RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA

ING. LUIS ALBERTO FORERO RAMOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CARLOS EDUARDO MARCIGLIA FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Vo/Bo Supervision

Carlos Velásquez Garzon

Juan Sebastian Garcia

**MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA**

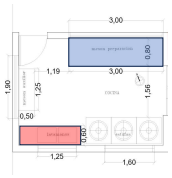
| Fecha de elaboracion: Octubre 2026 | Versión: 1 | Acta parcial No. | 1 |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATO DE OBRA N°:** | SGSC-LP-OB-451-2026 | **OBJETO:** | MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y/O MEJORAMIENTO SANITARIO Y/O ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES OPERATIVAS DESTINADAS AL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE LA FUERZA PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA". LOTE 2 |
| **CONTRATISTA:** | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES S.A.S | **FECHA :** | martes, 13 de octubre de 2026 |
| **CONTRATANTE:** | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA | | |
| **SUPERVISOR DESIGNADO:** | CARLOS ALBERDI VELÁSQUEZ GARZÓN | | |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO INTERESTACIONES 428<br>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. SGSC-SA-CM-476-2026 | | |
| **BATALLON** | BATALLON DE MONTAÑA No. 1 TC ANTONIO ARREDONDO (BAMAR) | | |
| **(a) ITEM N°** | 13,1 | **(b) DESCRIPCION ITEM** | MESON EN CONCRETO 2.500 psi a=0.60 m e=0.10 m. (Incluye refuerzo) |

**(c) UND:** ML

**(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA**

**PLANO:**






| (e) LOCALIZACION | Largo | Ancho | Alto | Area | (i) MEDIDA PARCIAL | (j) N° DE ELEMENTOS | (k) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COCINA | | | | | | | |
| COCINA MESON AUXILIAR | 3,35 | | | | | | 3,35 |
| COCINA MESON LAVAMANOS | 2,00 | | | | | | 2,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| VIENEN | | | | | | | |
| **(I)TOTAL** | | | | | | | **5,35** |

**OBSERVACIONES**

**MIGUEL ANGEL DIAZ RODRIGUEZ**
**DIRECTOR DE OBRA**

**ING. LUIS ALBERTO FORERO RAMOS**
**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**

**CARLOS EDUARDO MARCIGLIA FERNANDEZ**
**REPRESENTANTE LEGAL**

Vo/Bo Supervisión

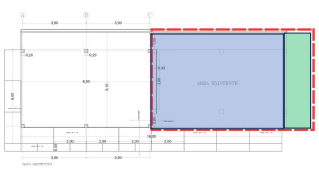
Carlos Velasquez Garzon / Sebastian Garcia

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA | | | | |
| | Fecha de elaboracion: Octubre 2026 | Versión: 1 | Acta parcial No. | 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA N°: | SGSC-LP-OB-451-2026 | OBJETO: | MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y/O MEJORAMIENTO SANITARIO Y/O ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES OPERATIVAS DESTINADAS AL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE LA FUERZA PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA". LOTE 2 |
| CONTRATISTA: | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES S.A.S | | |
| CONTRATANTE: | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA | | |
| SUPERVISOR DESIGNADO: | CARLOS ALBERDI VELÁSQUEZ GARZÓN | FECHA : | martes, 13 de octubre de 2026 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERESTACIONES 428<br>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. SGSC-SA-CM-476-2026 | | |
| BATALLON | BATALLON DE MONTAÑA No. 1 TC ANTONIO ARREDONDO (BAMAR) | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| (a) ITEM N° | 16,1 | (b) DESCRIPCION ITEM | DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.04 M (Incluye cargue y retiro de escombros). | (c) UND: | M2 |

| (d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | (e) LOCALIZACION | | | | | (i) MEDIDA PARCIAL | (j) N° DE ELEMENTOS | (k) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLANO: | | Largo | Ancho | Alto | Area | | | |
| | RANCHO | | | | | | | |
| | ZONA 1 | 8,40 | 6,00 | | **50,40** | | | 50,40 |
| | ZONA 2 | 1,56 | 6,00 | | **9,36** | | | 9,36 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | VIENEN | |
| | (I)TOTAL | | | | | | | 59,76 |







OBSERVACIONES

MIGUEL ANGEL DIAZ RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA

ING. LUIS ALBERTO FORERO RAMOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CARLOS EDUARDO MARCIGLIA FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Vo/Bo Supervision

Carlos Velasquez Garzon

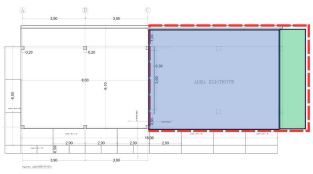
Juan Sebastian Garcia

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA | | | | |
| | Fecha de elaboracion: Octubre 2026 | Versión: 1 | Acta parcial No. | 1 | |

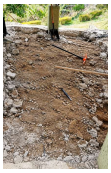
| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA N°: | SGSC-LP-OB-451-2026 | OBJETO: | MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y/O MEJORAMIENTO SANITARIO Y/O ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES OPERATIVAS DESTINADAS AL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE LA FUERZA PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA". LOTE 2 |
| CONTRATISTA: | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES S.A.S | | |
| CONTRATANTE: | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA | | |
| SUPERVISOR DESIGNADO: | CARLOS ALBERDI VELÁSQUEZ GARZÓN | FECHA : | martes, 13 de octubre de 2026 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERESTACIONES 428<br>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. SGSC-SA-CM-476-2026 | | |
| BATALLON | BATALLON DE MONTAÑA No. 1 TC ANTONIO ARREDONDO (BAMAR) | | |
| (a) ITEM N° | 16,2 | (b) DESCRIPCION ITEM | DEMOLICIÓN PLACAS EN MACIZA CON ESPESOR 0.15 m. (Incluye cargue y retiro de escombros). |

| (c) UND: | M2 |
|---|---|

| (d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | (e) LOCALIZACION | | | | | (i) MEDIDA PARCIAL | (j) N° DE ELEMENTOS | (k) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLANO: | | Largo | Ancho | Alto | Area | | | |
| | RANCHO | | | | | | | |
| | ZONA 1 | 8,40 | 6,00 | | **50,40** | | | 50,40 |
| | ZONA 2 | 1,56 | 6,00 | | **9,36** | | | 9,36 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | VIENEN | |
| | (I)TOTAL | | | | | | | 59,76 |







OBSERVACIONES

MIGUEL ANGEL DIAZ RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA

ING. LUIS ALBERTO FORERO RAMOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CARLOS EDUARDO MARCIGLIA FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Vo/Bo Supervision

Carlos Velasquez Garzon

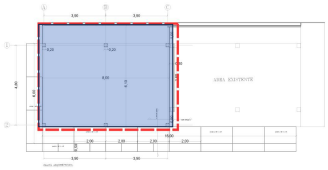
Juan Sebastian Garcia

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA | | | | |
| | Fecha de elaboracion: Octubre 2026 | Versión: 1 | Acta parcial No. | 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA N°: | SGSC-LP-OB-451-2026 | OBJETO: | MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y/O MEJORAMIENTO SANITARIO Y/O ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES OPERATIVAS DESTINADAS AL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE LA FUERZA PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA". LOTE 2 |
| CONTRATISTA: | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES S.A.S | | |
| CONTRATANTE: | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA | | |
| SUPERVISOR DESIGNADO: | CARLOS ALBERDI VELÁSQUEZ GARZÓN | FECHA : | martes, 13 de octubre de 2026 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERESTACIONES 428<br>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. SGSC-SA-CM-476-2026 | | |
| BATALLON | BATALLON DE MONTAÑA No. 1 TC ANTONIO ARREDONDO (BAMAR) | | |
| (a) ITEM N° | 17,1 | (b) DESCRIPCION ITEM | DESCAPOTE MANUAL e=0.20 m. (Incluye cargue y retiro del material a botadero.) |

| (c) UND: | M2 |
|---|---|

| (d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | (e) LOCALIZACION | Largo | Ancho | Alto | Area | (i) MEDIDA PARCIAL | (j) N° DE ELEMENTOS | (k) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLANO: | AMPLIACION RANCHO | 6,00 | 7,00 | | 42,00 | | | 42,00 |
| | | | | | | | VIENEN | |
| | (I)TOTAL | | | | | | | 42,00 |





OBSERVACIONES

MIGUEL ANGEL DIAZ RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA

ING. LUIS ALBERTO FORERO RAMOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CARLOS EDUARDO MARCIGLIA FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Vo/Bo Supervision

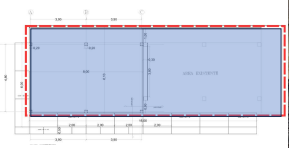
Carlos Velasquez Garzon

Juan Sebastian Garcia

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA | | | | |
| | Fecha de elaboracion: Octubre 2026 | Versión: 1 | Acta parcial No. | 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA N°: | SGSC-LP-OB-451-2026 | OBJETO: | MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y/O MEJORAMIENTO SANITARIO Y/O ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES OPERATIVAS DESTINADAS AL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE LA FUERZA PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA". LOTE 2 |
| CONTRATISTA: | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES S.A.S | | |
| CONTRATANTE: | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA | | |
| SUPERVISOR DESIGNADO: | CARLOS ALBERDI VELÁSQUEZ GARZÓN | FECHA : | martes, 13 de octubre de 2026 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERESTACIONES 428<br>CONTRATOD E INTERVENTORÍA No. SGSC-SA-CM-476-2026 | | |
| BATALLON | BATALLON DE MONTAÑA No. 1 TC ANTONIO ARREDONDO (BAMAR) | | |
| (a) ITEM N° | 17,2 | (b) DESCRIPCION ITEM | POLIETILENO CAL. 6 (Impermeabilización piso) |

| (c) UND: | M2 |
|---|---|

| (d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | (e) LOCALIZACION | Largo | Ancho | Alto | Area | (i) MEDIDA PARCIAL | (j) N° DE ELEMENTOS | (k) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLANO: | | | | | | | | |
|    | AMPLIACION Y RANCHO | 16,85 | 6,00 | | 101,10 | | | 101,10 |
| | | | | | | | VIENEN | |
| | (I)TOTAL | | | | | | | 101,10 |

| | |
|---|---|
| MIGUEL ANGEL DIAZ RODRIGUEZ<br>DIRECTOR DE OBRA | ING. LUIS ALBERTO FORERO RAMOS<br>DIRECTOR DE INTERVENTORÍA |

OBSERVACIONES

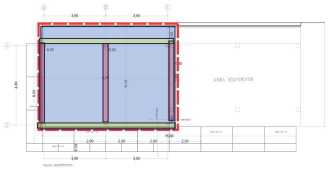
| | | |
|---|---|---|
| CARLOS EDUARDO MARCIGLIA FERNANDEZ<br>REPRESENTANTE LEGAL | Vo/Bo Supervisibn<br>Carlos Velasquez Garzon | Juan Sebastian Garcia |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA | | | | |
| | Fecha de elaboracion: Octubre 2026 | Versión: 1 | Acta parcial No. | 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA N°: | SGSC-LP-OB-451-2026 | OBJETO: | MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y/O MEJORAMIENTO SANITARIO Y/O ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES OPERATIVAS DESTINADAS AL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE LA FUERZA PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA". LOTE 2 |
| CONTRATISTA: | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES S.A.S | | |
| CONTRATANTE: | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA | | |
| SUPERVISOR DESIGNADO: | CARLOS ALBERDI VELÁSQUEZ GARZÓN | FECHA : | martes, 13 de octubre de 2026 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERESTACIONES 428<br>CONTRATOD E INTERVENTORÍA No. SGSC-SA-CM-476-2026 | | |
| BATALLON | BATALLON DE MONTAÑA No. 1 TC ANTONIO ARREDONDO (BAMAR) | | |
| (a) ITEM N° | 17,3 | (b) DESCRIPCION ITEM | SUB BASE GRANULAR MATERIAL SELECCIONADO. Suministro, transporte, colocación y compactación segun Norma Invias y estudios de suelos. |

| (c) UND: | M3 |
|---|---|

| (d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | (e) LOCALIZACION | Largo | Ancho | Alto | Area | (i) MEDIDA PARCIAL | (j) N° DE ELEMENTOS | (k) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLANO: | AMPLIACION RANCHO | 6,00 | 7,00 | 0,25 | **42,00** | **10,5** | 1,00 | 10,50 |
| | VIGA PERIMETRAL AMPLIACION 1 | 4,40 | 0,30 | 0,25 | **1,32** | **0,33** | -3,00 | -0,99 |
| | VIGA PERIMETRAL AMPLIACION 2 | 7,00 | 0,30 | 0,25 | **2,10** | **0,53** | -1,00 | -0,53 |
| | | | | | | | VIENEN | |
| | (I)TOTAL | | | | | | | 8,98 |





OBSERVACIONES

MIGUEL ANGEL DIAZ RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA

ING. LUIS ALBERTO FORERO RAMOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CARLOS EDUARDO MARCIGLIA FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Vo/Bo Supervision

Carlos V Blasquez Garzon

Juan Sebastian Garcia

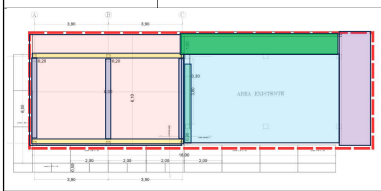
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA | | | | |
| | Fecha de elaboracion: Octubre 2026 | Versión: 1 | Acta parcial No. | 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA N°: | SGSC-LP-OB-451-2026 | OBJETO: | MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y/O MEJORAMIENTO SANITARIO Y/O ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES OPERATIVAS DESTINADAS AL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE LA FUERZA PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA". LOTE 2 |
| CONTRATISTA: | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES S.A.S | | |
| CONTRATANTE: | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA | | |
| SUPERVISOR DESIGNADO: | CARLOS ALBERDI VELÁSQUEZ GARZÓN | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERESTACIONES 428<br>CONTRATOD E INTERVENTORÍA No. SGSC-SA-CM-476-2026 | | |
| BATALLON | BATALLON DE MONTAÑA No. 1 TC ANTONIO ARREDONDO (BAMAR) | | |
| (a) ITEM N° | 18,1 | (b) DESCRIPCION ITEM | CONCRETO 3.000 psi |

| | |
|---|---|
| FECHA : | martes, 13 de octubre de 2026 |
| (c) UND: | M3 |

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA

PLANO:







| (e) LOCALIZACION | Largo | Ancho | Alto | Area | (i) MEDIDA PARCIAL | (j) N° DE ELEMENTOS | (k) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLACA CONTRAPISO | 7,00 | 6,00 | 0,10 | **42,00** | **4,2** | 1,00 | 4,20 |
| VIGA PERIMETRAL AMPLIACION 1 | 4,40 | 0,30 | 0,35 | **1,32** | **0,46** | 3,00 | 1,39 |
| VIGA PERIMETRAL AMPLIACION 2 | 7,00 | 0,30 | 0,35 | **2,10** | **0,74** | 2,00 | 1,47 |
| ESCALON | 4,60 | 0,30 | 0,15 | **1,38** | **0,21** | 1,00 | 0,21 |
| AREA COMEDOR EXISTENTE | 8,40 | 6,00 | 0,10 | **50,40** | **5,04** | 1,00 | 5,04 |
| AREA PASILLO COMEDOR | 1,45 | 7,00 | 0,10 | **10,15** | **1,02** | 1,00 | 1,02 |
| AREA RAMPA | 8,40 | 1,00 | 0,10 | **8,40** | **0,84** | 1,00 | 0,84 |
| DESCUENTO COLUMNAS AREA EXISTENTE | 0,30 | 0,30 | 0,10 | **0,09** | **0,01** | -6,00 | -0,05 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | VIENEN | |
| (I)TOTAL | | | | | | | 14,12 |

OBSERVACIONES

MIGUEL ANGEL DIAZ RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA

ING. LUIS ALBERTO FORERO RAMOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CARLOS EDUARDO MARCIGLIA FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Vo/Bo Supervision

Carlos Velasquez Garzon

Juan Sebastian Garcia

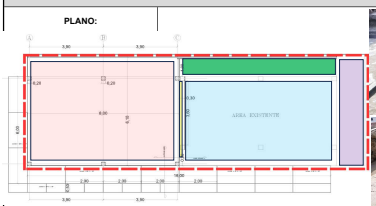
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA | | | | |
| | Fecha de elaboracion: Octubre 2026 | Versión: 1 | Acta parcial No. | 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA N°: | SGSC-LP-OB-451-2026 | OBJETO: | MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y/O MEJORAMIENTO SANITARIO Y/O ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES OPERATIVAS DESTINADAS AL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE LA FUERZA PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA". LOTE 2 |
| CONTRATISTA: | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES S.A.S | FECHA : | martes, 13 de octubre de 2026 |
| CONTRATANTE: | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA | | |
| SUPERVISOR DESIGNADO: | CARLOS ALBERDI VELÁSQUEZ GARZÓN | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERESTACIONES 428<br>CONTRATOD E INTERVENTORÍA No. SGSC-SA-CM-476-2026 | | |
| BATALLON | BATALLON DE MONTAÑA No. 1 TC ANTONIO ARREDONDO (BAMAR) | | |
| (a) ITEM N° | 22,1 | (b) DESCRIPCION ITEM | BALDOSA GRANO DE MARMOL P5 Payande 30 x 30 cm. Tipo Alfa o equivalente. Fondo Blanco (Incluye destroncada, pulida, brillada, mortero de nivelación y dilatación en bronce.) |

| (c) UND: | M2 |
|---|---|

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA

PLANO:








| (e) LOCALIZACION | Largo | Ancho | Alto | Area | (i) MEDIDA PARCIAL | (j) N° DE ELEMENTOS | (k) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLACA CONTRAPISO | 6,70 | 5,40 | | **36,18** | | 1,00 | 36,18 |
| ESCALON | 4,30 | 0,15 | | **0,65** | | 1,00 | 0,65 |
| AREA COMEDOR EXISTENTE | 8,10 | 5,40 | | **43,74** | | 1,00 | 43,74 |
| AREA PASILLO COMEDOR | 1,15 | 6,70 | | **7,71** | | 1,00 | 7,71 |
| AREA RAMPA | 8,10 | 0,70 | | **5,67** | | 1,00 | 5,67 |

VIENEN

| (I)TOTAL | 93,95 |
|---|---|

OBSERVACIONES

MIGUEL ANGEL DIAZ RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA

ING. LUIS ALBERTO FORERO RAMOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CARLOS EDUARDO MARCIGLIA FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Vo/Bo Supervisión

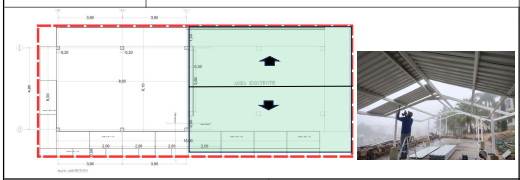
Carlos Velasquez Garzon

Juan Sebastian Garcia

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA | | | | |
| | Fecha de elaboracion: Octubre 2026 | Versión: 1 | Acta parcial No. | 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA N°: | SGSC-LP-OB-451-2026 | OBJETO: | MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y/O MEJORAMIENTO SANITARIO Y/O ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES OPERATIVAS DESTINADAS AL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE LA FUERZA PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA". LOTE 2 |
| CONTRATISTA: | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES S.A.S | | |
| CONTRATANTE: | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA | | |
| SUPERVISOR DESIGNADO: | CARLOS ALBERDI VELÁSQUEZ GARZÓN | FECHA : | martes, 13 de octubre de 2026 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERESTACIONES 429<br>CONTRATOD E INTERVENTORÍA No. SGSC-SA-CM-476-2026 | | |
| BATALLON | BATALLON DE MONTAÑA No. 1 TC ANTONIO ARREDONDO (BAMAR) | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| (a) ITEM Nº | 23,0 | (b) DESCRIPCION ITEM | DESMONTE DE TEJAS DE CUBIERTA- en asbesto cemento (Incluye cargue y retiro de material desmontado). | (c) UND: | M2 |

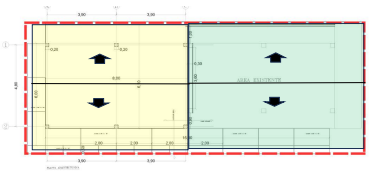
| (d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | | (e) LOCALIZACION | | | | | (i) MEDIDA PARCIAL | (j) N° DE ELEMENTOS | (k) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLANO: | | | Largo | Ancho | Alto | Area | | | |
|  | | CUBIERTA RANCHO | 9,20 | 3,00 | | 27,60 | | 2,00 | 55,20 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | VIENEN | |
| | | (l)TOTAL | | | | | | | 55,20 |

| | | |
|---|---|---|
| MIGUEL ANGEL DIAZ RODRIGUEZ<br>DIRECTOR DE OBRA | ING. LUIS ALBERTO FORERO RAMOS<br>DIRECTOR DE INTERVENTORÍA | OBSERVACIONES |

| | | |
|---|---|---|
| | VoBo Supervision | |
| CARLOS EDUARDO MARCIGLIA FERNANDEZ<br>REPRESENTANTE LEGAL | Carlos Velasquez Garzon Juan Sebastian Garcia | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA | | | | |
| | Fecha de elaboracion: Octubre 2026 | Versión: 1 | Acta parcial No. | 1 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA N°: | SGSC-LP-OB-451-2026 | OBJETO: | MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y/O MEJORAMIENTO SANITARIO Y/O ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES OPERATIVAS DESTINADAS AL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE LA FUERZA PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA". LOTE 2 | | |
| CONTRATISTA: | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES S.A.S | | | FECHA : | martes, 13 de octubre de 2026 |
| CONTRATANTE: | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA | | | | |
| SUPERVISOR DESIGNADO: | CARLOS ALBERDI VELÁSQUEZ GARZÓN | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERESTACIONES 428<br>CONTRATOD E INTERVENTORÍA No. SGSC-SA-CM-476-2026 | | | | |
| BATALLON | BATALLON DE MONTAÑA No. 1 TC ANTONIO ARREDONDO (BAMAR) | | | | |
| (a) ITEM N° | 23,1 | (b) DESCRIPCION ITEM | CUBIERTA EN TEJA DE 505 mm CAL. 26, En calidad STANDING SEAM similar o de características técnicas superiores. Color según diseño institucional (Incluye instalación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.) | (c) UND: | M2 |

| (d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | (e) LOCALIZACION | | | | | (i) MEDIDA PARCIAL | (j) N° DE ELEMENTOS | (k) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLANO: | | Largo | Ancho | Alto | Area | | | |
|   | CUBIERTA RANCHO | 9,20 | 3,00 | | **27,60** | | 2,00 | 55,20 |
| | AMPLIACION RANCHO | 8,00 | 3,00 | | **24,00** | | 2,00 | 48,00 |
| | | | | | | | | VIENEN |
| | (i)TOTAL | | | | | | | **103,20** |

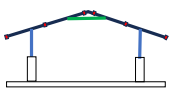
| | | |
|---|---|---|
| MIGUEL ANGEL DIAZ RODRIGUEZ<br>DIRECTOR DE OBRA | ING. LUIS ALBERTO FORERO RAMOS<br>DIRECTOR DE INTERVENTORÍA | OBSERVACIONES |

| | | |
|---|---|---|
| CARLOS EDUARDO MARCIGLIA FERNANDEZ<br>REPRESENTANTE LEGAL | Vo/Bo Supervision<br>Carlos Velasquez Garzon Juan Sebastian Garcia | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA | | | | |
| | Fecha de elaboracion: Octubre 2026 | Versión: 1 | Acta parcial No. | 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA N°: | SGSC-LP-OB-451-2026 | OBJETO: | MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y/O MEJORAMIENTO SANITARIO Y/O ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES OPERATIVAS DESTINADAS AL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE LA FUERZA PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA". LOTE 2 |
| CONTRATISTA: | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES S.A.S | | |
| CONTRATANTE: | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA | | |
| SUPERVISOR DESIGNADO: | CARLOS ALBERDI VELÁSQUEZ GARZÓN | FECHA : | martes, 13 de octubre de 2026 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERESTACIONES 428<br>CONTRATOD E INTERVENTORÍA No. SGSC-SA-CM-476-2026 | | |
| BATALLON | BATALLON DE MONTAÑA No. 1 TC ANTONIO ARREDONDO (BAMAR) | | |
| (a) ITEM N° | 23,4 | (b) DESCRIPCION ITEM | MANTENIMIENTO DE PERFILES METÁLICOS, COLUMNAS Y VIGAS metálicas, (incluye lijado, anticorrosivo y esmalte) |

| (d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | (e) LOCALIZACION | Largo | Ancho | Alto | Area | (i) MEDIDA PARCIAL | (j) N° DE ELEMENTOS | (k) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLANO: | CORREAS | 9,40 | | | | | 6,00 | 56,40 |
| | COLUMNAS | 1,50 | | | | | 2,00 | 3,00 |
| | CUERDA SUPERIOR | 5,80 | | | | | 4,00 | 23,20 |
| | CUERDA INFERIOR | 0,80 | | | | | 4,00 | 3,20 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | VIENEN | |
| | (I)TOTAL | | | | | | | 85,80 |







OBSERVACIONES

MIGUEL ANGEL DIAZ RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA

ING. LUIS ALBERTO FORERO RAMOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CARLOS EDUARDO MARCIGLIA FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Vo/Bo Supervision

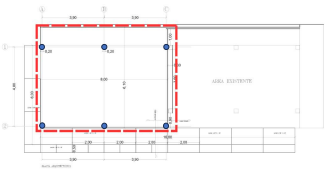
Carlos Velasquez Garzon

Juan Sebastian Garcia

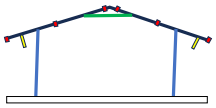
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA | | | | |
| | Fecha de elaboracion: Octubre 2026 | Versión: 1 | Acta parcial No. | 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA N°: | SGSC-LP-OB-451-2026 | OBJETO: | MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y/O MEJORAMIENTO SANITARIO Y/O ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES OPERATIVAS DESTINADAS AL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE LA FUERZA PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA". LOTE 2 |
| CONTRATISTA: | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES S.A.S | | |
| CONTRATANTE: | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA | FECHA : | martes, 13 de octubre de 2026 |
| SUPERVISOR DESIGNADO: | CARLOS ALBERDI VELÁSQUEZ GARZÓN | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERESTACIONES 428<br>CONTRATOD E INTERVENTORÍA No. SGSC-SA-CM-476-2026 | | |
| BATALLON | BATALLON DE MONTAÑA No. 1 TC ANTONIO ARREDONDO (BAMAR) | | |
| (a) ITEM N° | 24,5 | (b) DESCRIPCION ITEM | PERFILES TUBULARES ACERO ASTM A-500 Grado C (Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte) |
| (c) UND: | KG | | |

| (d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | (e) LOCALIZACION | Largo | Ancho | Alto | Peso/ml | (i) MEDIDA PARCIAL | (j) N° DE ELEMENTOS | (k) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLANO: | AMPLIACION RANCHO | | | | | | | |
| | COLUMNAS | 3,00 | | | 4,36 | 13,08 | 6,00 | 78,48 |
| | CUERDA SUPERIOR PERFIL 10*5 | 5,80 | | | 4,65 | 26,97 | 3,00 | 80,91 |
| | CUERDA INFERIOR PERFIL 10*5 | 1,00 | | | 4,65 | 4,65 | 3,00 | 13,95 |
| | CORREAS PERFIL 10*5 | 7,80 | | | 4,65 | 36,27 | 6,00 | 217,62 |
| | SOPORTE | 0.70 | | | 4,65 | 3,255 | 2,00 | 6,51 |









**METALTUB TUBERÍA ESTRUCTURAL REDONDA**
(ACABADO NEGRO Y GALVANIZADO)

| REFERENCIA | | | ESPESORES EN MILÍMETROS | | | | | | | | UNIDAD DE EMPAQUE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tubos Redondos [*] | | | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0 | 7.0 | 8.0 | 9.0 | 10.0 | |
| Diámetro Nominal | Diámetro Exterior | Diámetro Exterior | Peso Teórico Calculado (kg / m) | | | | | | | | | | | |
| 1-1/2" | 1.89" | 48 mm | 1.78 | 2.35 | | 3.45 | | | | | | | | 91 |
| | | | 1.77 | 2.34 | | 3.44 | | | | | | | | |
| 2" | 2.36" | 60 mm | | 2.94 | | 3.43 | | | | | | | | 61 |
| | | | | 2.93 | | 4.33 | | | | | | | | |
| 2-1/2" | 2.87" | 73 mm | | 3.58 | | 4.24 | | | | | | | | 37 |
| | | | | 3.57 | | 4.83 | | | | | | | | |
| 3" | 3-1/2" | 89 mm | | 4.37 | | 5.33 | | 6.18 | | | | | | 37 |
| | | | | 4.34 | | 5.42 | | 6.47 | | 8.54 | | | | |
| 4" | 4-1/2" | 114.3mm | | | | 6.79 | | 8.35 | | | | | | 19 |
| | | | | | | 6.77 | | 8.33 | | 11.04 | | | | |
| 6" | 6-1/2" | 164.3mm | | | | | | | | 16.24 | | | | 1 |
| --- | 6" | 152.4mm | | | | | | 14.92 | | 22.09 | | 29.05 | | 1 |
| 8" | 8-5/8" | 219.1mm | | | | | | | | 24.74 | | 42.21 | (2.27) | 1 |
| 10" | 10-3/4" | 273.1mm | | | | | | | | | | 41.43 | 59.25 | 1 |
| 12" | 12-3/4" | 323.9mm | | | | | | | | | | (2.69) | 78.12 | 1 |

Estructural Galvanizado A500 Grado C
Estructural Negro A500 Grado C
*Producción bajo pedido

**METALTUB TUBERÍA ESTRUCTURAL RECTANGULAR**
(ACABADO NEGRO Y GALVANIZADO)

| REFERENCIA | ESPESORES EN MILÍMETROS | | | | | | | | | UNIDAD DE EMPAQUE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tubos Rectangulares (mm) | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0 | 7.0 | 8.0 | 9.0 | 10.0 | |
| Peso Teórico Calculado (kg / m) | | | | | | | | | | | | |
| 40 x 40 | 2.34 | 3.06 | | | | | | | | | | 100 |
| | 2.33 | 3.01 | | | | | | | | | | |
| 70 x 30 | 2.67 | 3.52 | 4.32 | 6.13 | | | | | | | | 72 |
| | 2.66 | 3.51 | 4.30 | 6.10 | | | | | | | | |
| 90 x 50 | | 4.51 | 5.56 | 7.93 | | | | | | | | 69 |
| | | 4.50 | 5.54 | 7.89 | | | | | | | | |
| 100 x 50 | | 4.65 | 5.75 | 8.21 | | | | | | | | 60 |
| | | 4.64 | 5.75 | 8.85 | | | | | | | | |
| 120 x 60 | | 5.04 | 6.94 | 9.93 | | | | | | | | 53 |
| | | 5.03 | 6.93 | 9.91 | | | | | | | | |
| 150 x 100 | | | 9.38 | 11.69 | 15.44 | | 22.767 | | | | | 32 |
| 175 x 75 | | | | 11.63 | 16.68 | | 24.187 | | | | | 40 |
| 200 x 100 | | | | 12.63 | 16.68 | | 24.187 | | | | | 26 |
| 250 x 100 | | | | 14.48 | 19.58 | | 27.43 | | | | | 16 |
| 250 x 150 | | | | | 20.95 | | | | | | | 16 |
| 300 x 100 | | | | | 20.95 | | | | | | | 16 |
| 300 x 150 | | | | | 18.74 | | 30.88 | | 42.78 | | 54.21 | 24 |
| 300 x 200 | | | | | | | | | 44.77 | | 67.707 | |

Estructural Galvanizado NTC 4526 GRADO C
Estructural Negro NTC 4526/ ASTM A500 Grado C
*Producción bajo pedido

VIENEN

| (I)TOTAL | 397,47 |
|---|---|

OBSERVACIONES

MIGUEL ANGEL DIAZ RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA

ING. LUIS ALBERTO FORERO RAMOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CARLOS EDUARDO MARCIGLIA FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Vo/Bo Supervision

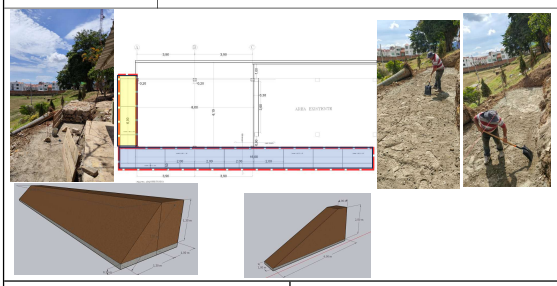
Carlos Velasquez Garzon

Juan Sebastian Garcia

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA | | | | |
| | Fecha de elaboracion: Octubre 2026 | Versión: 1 | Acta parcial No. | 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA N°: | SGSC-LP-OB-451-2026 | OBJETO: | MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y/O MEJORAMIENTO SANITARIO Y/O ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES OPERATIVAS DESTINADAS AL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE LA FUERZA PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA". LOTE 2 |
| CONTRATISTA: | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES S.A.S | | |
| CONTRATANTE: | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA | | |
| SUPERVISOR DESIGNADO: | CARLOS ALBERDI VELÁSQUEZ GARZÓN | FECHA : | martes, 13 de octubre de 2026 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERESTACIONES 428<br>CONTRATOD E INTERVENTORÍA No. SGSC-SA-CM-476-2026 | | |
| BATALLON | BATALLON DE MONTAÑA No. 1 TC ANTONIO ARREDONDO (BAMAR) | | |
| (a) ITEM N° | 25,1 | (b) DESCRIPCION ITEM | RELLENO EN MATERIAL GRANULAR PARA TIERRA ARMADA |

| (c) UND: | M3 |
|---|---|

| (d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | (e) LOCALIZACION | Largo | Ancho | Alto | Area | (i) MEDIDA PARCIAL | (j) N° DE ELEMENTOS | (k) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLANO: | | | | | | | | |
|  | GAVIONES RANCHO TRAMO 1 | 16,00 | 2,30 | 0,15 | | 5,52 | | 5,52 |
| | GAVIONES RANCHO TRAMO 2 | 6,00 | 1,00 | 0,15 | | 0,9 | | 0,90 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | VIENEN | | |
| | (I)TOTAL | | | | | | | 6,42 |

| | |
|---|---|
| MIGUEL ANGEL DIAZ RODRIGUEZ<br>DIRECTOR DE OBRA | ING. LUIS ALBERTO FORERO RAMOS<br>DIRECTOR DE INTERVENTORÍA |

OBSERVACIONES

| | | |
|---|---|---|
| CARLOS EDUARDO MARCIGLIA FERNANDEZ<br>REPRESENTANTE LEGAL | Vo/Bo Supervisión<br>Carlos Velasquez Garzon | Juan Sebastian Garcia |

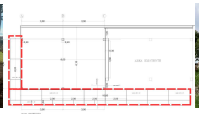
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA | | | | |
| | Fecha de elaboracion: Octubre 2026 | Versión: 1 | Acta parcial No. | 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA N°: | SGSC-LP-OB-451-2026 | OBJETO: | MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y/O MEJORAMIENTO SANITARIO Y/O ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES OPERATIVAS DESTINADAS AL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE LA FUERZA PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA". LOTE 2 |
| CONTRATISTA: | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES S.A.S | | |
| CONTRATANTE: | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA | | |
| SUPERVISOR DESIGNADO: | CARLOS ALBERDI VELÁSQUEZ GARZÓN | FECHA : | martes, 13 de octubre de 2026 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERESTACIONES 428<br>CONTRATOD E INTERVENTORÍA No. SGSC-SA-CM-476-2026 | | |
| BATALLON | BATALLON DE MONTAÑA No. 1 TC ANTONIO ARREDONDO (BAMAR) | | |
| (a) ITEM N° | 25,2 | (b) DESCRIPCION ITEM | GAVIONES EN PIEDRA MEDIA ZONGA EN MALLA GALVANIZADA 12-2" |

(c) UND: M3

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA

PLANO:





| (e) LOCALIZACION | Largo | Ancho | Alto | Area | (i) MEDIDA PARCIAL | (j) N° DE ELEMENTOS | (k) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RANCHO | | | | | | | |
| MEDIDA GAVION | 2,00 | 1,00 | 1,00 | | 2 | 54,00 | 108,00 |
| | | | | | | | : |

VIENEN

| (l)TOTAL | 108,00 |
|---|---|

OBSERVACIONES

MIGUEL ANGEL DIAZ RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA

ING. LUIS ALBERTO FORERO RAMOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CARLOS EDUARDO MARCIGLIA FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Vo/Bo Supervisión

Carlos Velasquez Garzon

Juan Sebastian Garcia

**MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA**

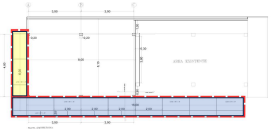
| Fecha de elaboracion: Octubre 2026 | Versión: 1 | Acta parcial No. | 1 |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATO DE OBRA N°:** | SGSC-LP-OB-451-2026 | **OBJETO:** | MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y/O MEJORAMIENTO SANITARIO Y/O ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES OPERATIVAS DESTINADAS AL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE LA FUERZA PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA". LOTE 2 |
| **CONTRATISTA:** | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES S.A.S | | |
| **CONTRATANTE:** | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA | | |
| **SUPERVISOR DESIGNADO:** | CARLOS ALBERDI VELÁSQUEZ GARZÓN | **FECHA :** | martes, 13 de octubre de 2026 |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO INTERESTACIONES 428<br>CONTRATOD E INTERVENTORÍA No. SGSC-SA-CM-476-2026 | | |
| **BATALLON** | BATALLON DE MONTAÑA No. 1 TC ANTONIO ARREDONDO (BAMAR) | | |
| **(a) ITEM N°** | 25,3 | **(b) DESCRIPCION ITEM** | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) |
| **(c) UND:** | M3 | | |

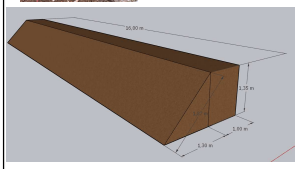
**(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA**

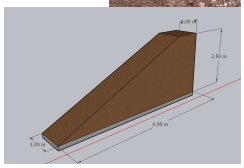
**PLANO:**









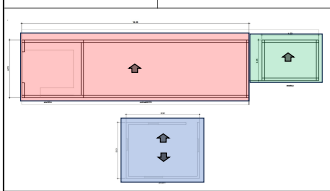
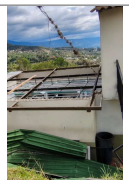


| **(e) LOCALIZACION** | **Largo** | **Ancho promedio** | **Alto** | **Area** | **(i) MEDIDA PARCIAL** | **(j) N° DE ELEMENTOS** | **(k) MEDIDA TOTAL** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GAVIONES RANCHO TRAMO 1 | 16,00 | 1,00 | 1,35 | | **21,6** | | 21,60 |
| GAVIONES RANCHO TRAMO 1 | 16,00 | 1,30 | 0,68 | | **14,04** | | 14,04 |
| GAVIONES RANCHO TRAMO 2 | 1,00 | 1,00 | 2,50 | | **2,5** | | 2,50 |
| GAVIONES RANCHO TRAMO 2 | 5,00 | 1,00 | 1,25 | | **6,25** | | 6,25 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA | | | | |
| | Fecha de elaboracion: Octubre 2026 | Versión: 1 | Acta parcial No. | 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA N°: | SGSC-LP-OB-451-2026 | OBJETO: | MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y/O MEJORAMIENTO SANITARIO Y/O ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES OPERATIVAS DESTINADAS AL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE LA FUERZA PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA". LOTE 2 |
| CONTRATISTA: | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES S.A.S | | |
| CONTRATANTE: | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA | | |
| SUPERVISOR DESIGNADO: | CARLOS ALBERDI VELÁSQUEZ GARZÓN | FECHA : | martes, 13 de octubre de 2026 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERESTACIONES 428<br>CONTRATOD E INTERVENTORÍA No. SGSC-SA-CM-476-2026 | | |
| BATALLON | BATALLON DE MONTAÑA No. 1 TC ANTONIO ARREDONDO (BAMAR) | | |
| (a) ITEM N° | 26,4 | (b) DESCRIPCION ITEM | DESMONTE DE TEJAS DE CUBIERTA- en asbesto cemento (Incluye cargue y retiro de material desmontado). |

| (c) UND: | M2 |
|---|---|

| (d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | (e) LOCALIZACION | Largo | Ancho | Alto | Area | (i) MEDIDA PARCIAL | (j) N° DE ELEMENTOS | (k) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLANO: | CUBIERTA ARCHIVO | 7,20 | 3,20 | | **23,04** | | 2,00 | 46,08 |
|  | CUBIERTA BODEGA-ALOJAMIENTO | 18,00 | 6,00 | | **108,00** | | | 108,00 |
|  | CUARTO ALOJAMIENTO | 6,00 | 4,00 | | **24,00** | | | 24,00 |
|  | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | VIENEN | | | | | | | |
| | (I)TOTAL | | | | | | | 178,08 |

MIGUEL ANGEL DIAZ RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA

ING. LUIS ALBERTO FORERO RAMOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

OBSERVACIONES

CARLOS EDUARDO MARCIGLIA FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Vo/Bo Supervisión

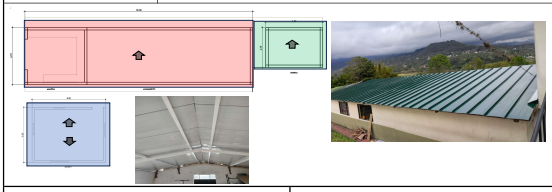
Carlos Velasquez Garzon

Juan Sebastian Garcia

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA | | | | |
| | Fecha de elaboracion: Octubre 2026 | Versión: 1 | Acta parcial No. | 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA N°: | SGSC-LP-OB-451-2026 | OBJETO: | MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y/O MEJORAMIENTO SANITARIO Y/O ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES OPERATIVAS DESTINADAS AL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE LA FUERZA PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA". LOTE 2 |
| CONTRATISTA: | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES S.A.S | | |
| CONTRATANTE: | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA | | |
| SUPERVISOR DESIGNADO: | CARLOS ALBERDI VELÁSQUEZ GARZÓN | FECHA : | martes, 13 de octubre de 2026 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERESTACIONES 428<br>CONTRATOD E INTERVENTORÍA No. SGSC-SA-CM-476-2026 | | |
| BATALLON | BATALLON DE MONTAÑA No. 1 TC ANTONIO ARREDONDO (BAMAR) | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| (a) ITEM N° | 27,1 | (b) DESCRIPCION ITEM | CUBIERTA EN TEJA DE 505 mm CAL. 26, En calidad STANDING SEAM similar o de características técnicas superiores. Color según diseño institucional (Incluye instalación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.) | (c) UND: | M2 |

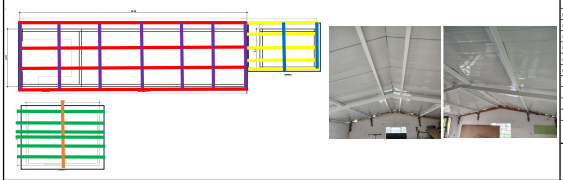
| (d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | (e) LOCALIZACION | | | | | (i) MEDIDA PARCIAL | (j) N° DE ELEMENTOS | (k) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLANO: | | Largo | Ancho | Alto | Area | | | |
|  | CUBIERTA ARCHIVO | 7,20 | 3,20 | | **23,04** | | 2,00 | 46,08 |
| | CUBIERTA BODEGA-ALOJAMIENTO | 18,00 | 6,00 | | **108,00** | | 1,00 | 108,00 |
| | CUARTO ALOJAMIENTO | 6,00 | 4,00 | | **24,00** | | 1,00 | 24,00 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | VIENEN | |
| | (I)TOTAL | | | | | | | 178,08 |

| | | |
|---|---|---|
| MIGUEL ANGEL DIAZ RODRIGUEZ<br>DIRECTOR DE OBRA | ING. LUIS ALBERTO FORERO RAMOS<br>DIRECTOR DE INTERVENTORÍA | OBSERVACIONES |

| | | |
|---|---|---|
| CARLOS EDUARDO MARCIGLIA FERNANDEZ<br>REPRESENTANTE LEGAL | Vo/Bo Supervisión<br>Carlos Velasquez Garzon Juan Sebastian Garcia | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA | | | | |
| | Fecha de elaboracion: Octubre 2026 | Versión: 1 | Acta parcial No. | 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA N°: | SGSC-LP-OB-451-2026 | OBJETO: | MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y/O MEJORAMIENTO SANITARIO Y/O ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES OPERATIVAS DESTINADAS AL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE LA FUERZA PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA". LOTE 2 |
| CONTRATISTA: | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES S.A.S | FECHA : | martes, 13 de octubre de 2026 |
| CONTRATANTE: | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA | | |
| SUPERVISOR DESIGNADO: | CARLOS ALBERDI VELÁSQUEZ GARZÓN | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERESTACIONES 428<br>CONTRATOD E INTERVENTORÍA No. SGSC-SA-CM-476-2026 | | |
| BATALLON | BATALLON DE MONTAÑA No. 1 TC ANTONIO ARREDONDO (BAMAR) | | |
| (a) ITEM N° | 27,3 | (b) DESCRIPCION ITEM | MANTENIMIENTO DE PERFILES METÁLICOS, COLUMNAS Y VIGAS metálicas, (incluye lijado, anticorrosivo y esmalte) |

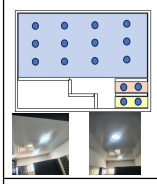
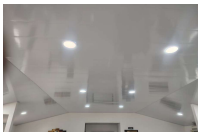
| (d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | (e) LOCALIZACION | Largo | Ancho | Alto | Area | (i) MEDIDA PARCIAL | (j) N° DE ELEMENTOS | (k) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLANO: | | | | | | | | |
|  | CORREAS 1 | 18,00 | | | | | 4,00 | 72,00 |
| | CORREAS 2 | 6,00 | | | | | 5,00 | 30,00 |
| | CORREAS 3 | 7,10 | | | | | 6,00 | 42,60 |
| | CUERDAS 1 | 5,90 | | | | | 7,00 | 41,30 |
| | CUERDAS 2 | 6,40 | | | | | 1,00 | 6,40 |
| | CUERDAS 3 | 5,00 | | | | | 2,00 | 10,00 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | VIENEN | |
| | (I)TOTAL | | | | | | | 202,30 |

| | | |
|---|---|---|
| MIGUEL ANGEL DIAZ RODRIGUEZ<br>DIRECTOR DE OBRA | ING. LUIS ALBERTO FORERO RAMOS<br>DIRECTOR DE INTERVENTORÍA | OBSERVACIONES |

| | | |
|---|---|---|
| CARLOS EDUARDO MARCIGLIA FERNANDEZ<br>REPRESENTANTE LEGAL | Vo/Bo Supervisión<br>Carlos Velasquez Garzon Juan Sebastian Garcia | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA | | | | |
| | Fecha de elaboracion: Octubre 2026 | Versión: 1 | Acta parcial No. | 1 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA N°: | SGSC-LP-OB-451-2026 | OBJETO: | MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y/O MEJORAMIENTO SANITARIO Y/O ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES OPERATIVAS DESTINADAS AL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE LA FUERZA PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA". LOTE 2 | | |
| CONTRATISTA: | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES S.A.S | | | FECHA : | martes, 13 de octubre de 2026 |
| CONTRATANTE: | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA | | | | |
| SUPERVISOR DESIGNADO: | CARLOS ALBERDI VELÁSQUEZ GARZÓN | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERESTACIONES 428<br>CONTRATOD E INTERVENTORÍA No. SGSC-SA-CM-476-2026 | | | | |
| BATALLON | BATALLON DE MONTAÑA No. 1 TC ANTONIO ARREDONDO (BAMAR) | | | | |
| (a) ITEM N° | 33,5 | (b) DESCRIPCION ITEM | Suministro e instalación de Bala panel Led Redondo 18w Luz Blanca Fría 1080 Lúmenes. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento | (c) UND: | M2 |

| (d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | (e) LOCALIZACION | | | | | (i) MEDIDA PARCIAL | (j) N° DE ELEMENTOS | (k) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLANO: | | Largo | Ancho | Alto | Area | | | |
|    | CASINO | | | | | 1 | 12,00 | 12,00 |
| | baño hombres casino | | | | | 1 | 2,00 | 2,00 |
| | baño mujeres casino | | | | | 1 | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | VIENEN | |
| | (I)TOTAL | | | | | | | 16,00 |

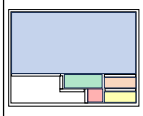
| | | |
|---|---|---|
| MIGUEL ANGEL DIAZ RODRIGUEZ<br>DIRECTOR DE OBRA | ING. LUIS ALBERTO FORERO RAMOS<br>DIRECTOR DE INTERVENTORÍA | OBSERVACIONES |

| | | |
|---|---|---|
| CARLOS EDUARDO MARCIGLIA FERNANDEZ<br>REPRESENTANTE LEGAL | Vo/Bo Supervision<br>Carlos Velásquez Garzon Juan Sebastian Garcia | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA | | | | |
| | Fecha de elaboracion: Octubre 2026 | Versión: 1 | Acta parcial No. | 1 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA N°: | SGSC-LP-OB-451-2026 | OBJETO: | MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y/O MEJORAMIENTO SANITARIO Y/O ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES OPERATIVAS DESTINADAS AL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE LA FUERZA PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA". LOTE 2 | | |
| CONTRATISTA: | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES S.A.S | | | FECHA : | martes, 13 de octubre de 2026 |
| CONTRATANTE: | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA | | | | |
| SUPERVISOR DESIGNADO: | CARLOS ALBERDI VELÁSQUEZ GARZÓN | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERESTACIONES 428<br>CONTRATOD E INTERVENTORÍA No. SGSC-SA-CM-476-2026 | | | | |
| BATALLON | BATALLON DE MONTAÑA No. 1 TC ANTONIO ARREDONDO (BAMAR) | | | | |
| (a) ITEM N° | 34,1 | (b) DESCRIPCION ITEM | DESMONTE DE CIELO RASO (Incluye cargue y retiro de material desmontado) | (c) UND: | M2 |

| (d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | (e) LOCALIZACION | | | | | (i) MEDIDA PARCIAL | (j) N° DE ELEMENTOS | (k) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLANO: | | Largo | Ancho | Alto | Area | | | |
| | CASINO | 9,05 | 9,74 | | **88,15** | | | 88,15 |
| | baño hombres casino | 3,79 | 1,8 | | **6,82** | | | 6,82 |
| | baño mujeres casino | 2,85 | 1,84 | | **5,24** | | | 5,24 |
| | HALL | 1,60 | 2,91 | | **4,66** | | | 4,66 |
| | HALL | 0,79 | 0,44 | | **0,35** | | | 0,35 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | VIENEN | |
| | (I)TOTAL | | | | | | | **105,22** |










**OBSERVACIONES**

**MIGUEL ANGEL DIAZ RODRIGUEZ**
**DIRECTOR DE OBRA**

**ING. LUIS ALBERTO FORERO RAMOS**
**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**

**CARLOS EDUARDO MARCIGLIA FERNANDEZ**
**REPRESENTANTE LEGAL**

Vo/Bo Supervisión

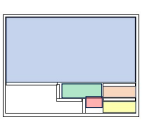
Carlos Velasquez Garzon

Juan Sebastian Garcia

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA | | | | |
| | Fecha de elaboracion: Octubre 2026 | Versión: 1 | Acta parcial No. | 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA N°: | SGSC-LP-OB-451-2026 | OBJETO: | MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y/O MEJORAMIENTO SANITARIO Y/O ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES OPERATIVAS DESTINADAS AL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE LA FUERZA PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA". LOTE 2 |
| CONTRATISTA: | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES S.A.S | | |
| CONTRATANTE: | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA | | |
| SUPERVISOR DESIGNADO: | CARLOS ALBERDI VELÁSQUEZ GARZÓN | FECHA : | martes, 13 de octubre de 2026 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERESTACIONES 428<br>CONTRATOD E INTERVENTORÍA No. SGSC-SA-CM-476-2026 | | |
| BATALLON | BATALLON DE MONTAÑA No. 1 TC ANTONIO ARREDONDO (BAMAR) | | |
| (a) ITEM N° | 34,2 | (b) DESCRIPCION ITEM | SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC BLANCO (Incluye perfileria cal 24,26 estructura cada 40 cm) (comedor y corredor) |

| (c) UND: | M2 |
|---|---|

| (d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | (e) LOCALIZACION | Largo | Ancho | Alto | Area | (i) MEDIDA PARCIAL | (j) N° DE ELEMENTOS | (k) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLANO: | | | | | | | | |
|   | CASINO | 9,05 | 9,74 | | **88,15** | | | 88,15 |
| | baño hombres casino | 3,79 | 1,8 | | **6,82** | | | 6,82 |
| | baño mujeres casino | 2,85 | 1,84 | | **5,24** | | | 5,24 |
| | HALL | 1,60 | 2,91 | | **4,66** | | | 4,66 |
| | HALL | 0,79 | 0,44 | | **0,35** | | | 0,35 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | VIENEN | |
| | (I)TOTAL | | | | | | | **105,22** |

| | | |
|---|---|---|
| MIGUEL ANGEL DIAZ RODRIGUEZ<br>DIRECTOR DE OBRA | ING. LUIS ALBERTO FORERO RAMOS<br>DIRECTOR DE INTERVENTORIA | OBSERVACIONES |

| | | |
|---|---|---|
| CARLOS EDUARDO MARCIGLIA FERNANDEZ<br>REPRESENTANTE LEGAL | Vo/Bo Supervision<br>Carlos Velasquez Garzon Juan Sebastian Garcia | |

Gobernación de Cundinamarca

**MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA**

| Fecha de elaboracion: Octubre 2026 | Versión: 1 | Acta parcial No. | 1 |
|---|---|---|---|

TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES SAS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATO DE OBRA N°:** | SGSC-LP-OB-451-2026 | **OBJETO:** | MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y/O MEJORAMIENTO SANITARIO Y/O ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES OPERATIVAS DESTINADAS AL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE LA FUERZA PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA". LOTE 2 |
| **CONTRATISTA:** | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES S.A.S | | |
| **CONTRATANTE:** | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA | **FECHA :** | martes, 13 de octubre de 2026 |
| **SUPERVISOR DESIGNADO:** | CARLOS ALBERDI VELÁSQUEZ GARZÓN | | |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO INTERESTACIONES 428<br>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. SGSC-SA-CM-476-2026 | | |
| **BATALLON** | BATALLON DE INFANTERIA No. 39 SUMAPAZ (BISUM) | | |
| **(a) ITEM N°** | 1,2 | **(b) DESCRIPCION ITEM** | DESMONTE DE CIELO RASO (Incluye cargue y retiro de material desmontado) |

**(c) UND:** M2

**(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA**

**PLANO:**



| (e) LOCALIZACION | Largo | Ancho | Alto | Area | (i) MEDIDA PARCIAL | (j) N° DE ELEMENTOS | (k) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CUARTO RANCHERO | 3,45 | 2,50 | | **8,63** | | | 8,63 |
| COMEDOR | 2,40 | 1,20 | | **2,88** | | | 2,88 |
| ZONA INTERNA RANCHO | 15 | 16,50 | | **247,50** | | | 247,50 |
| HALL 01 | 2,4 | 2,40 | | **5,76** | | | 5,76 |
| HALL 02 | 1,2 | 2,40 | | **2,88** | | | 2,88 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | VIENEN | |
| **(I)TOTAL** | | | | | | | **267,65** |

**OBSERVACIONES**

**MIGUEL ANGEL DIAZ RODRIGUEZ**
**DIRECTOR DE OBRA**

**ING. LUIS ALBERTO FORERO RAMOS**
**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

**CARLOS EDUARDO MARCIGLIA FERNANDEZ**
**REPRESENTANTE LEGAL**

Vo/Bo Supervisión

Carlos Velasquez Garzon  Juan Sebastian Garcia

Gobernación de Cundinamarca

**MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA**

| Fecha de elaboracion: Octubre 2026 | Versión: 1 | Acta parcial No. | 1 |
|---|---|---|---|

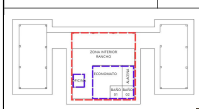
TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES SAS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATO DE OBRA N°:** | SGSC-LP-OB-451-2026 | **OBJETO:** | MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y/O MEJORAMIENTO SANITARIO Y/O ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES OPERATIVAS DESTINADAS AL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE LA FUERZA PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA". LOTE 2 |
| **CONTRATISTA:** | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES S.A.S | | |
| **CONTRATANTE:** | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA | **FECHA :** | martes, 13 de octubre de 2026 |
| **SUPERVISOR DESIGNADO:** | CARLOS ALBERDI VELÁSQUEZ GARZÓN | | |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO INTERESTACIONES 428<br>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. SGSC-SA-CM-476-2026 | | |
| **BATALLON** | BATALLON DE INFANTERIA No. 39 SUMAPAZ (BISUM) | | |
| **(a) ITEM N°** | 3,2 | **(b) DESCRIPCION ITEM** | SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC BLANCO (Incluye perfileria cal 24,26 estructura cada 40 cm) |

**(c) UND:** M2

**(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA**

**PLANO:**










| **(e) LOCALIZACION** | Largo | Ancho | Alto | Area | **(i) MEDIDA PARCIAL** | **(j) N° DE ELEMENTOS** | **(k) MEDIDA TOTAL** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ECONOMATO** | 9,50 | 5,20 | | **49,40** | | | 49,40 |
| **ECONOMATO (CUARTOS FRIOS)** | 2,20 | 1,00 | | **2,20** | | | 2,20 |
| **BAÑOS** | 3,30 | 2,70 | | **8,91** | | 2,00 | 17,82 |
| **CUARTO RANCHERO** | 3,55 | 5,00 | | **17,75** | | | 17,75 |
| **OFICINA SARGENTO** | 2,70 | 3,20 | | **8,64** | | | 8,64 |
| **ALACENA** | 3,60 | 5,20 | | **18,72** | | | 18,72 |
| **CIELO RASO INTERIOR RANCHO** | 15,35 | 13,63 | | **209,22** | | | 209,22 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

VIENEN

| **(I)TOTAL** | **323,74** |
|---|---|

**OBSERVACIONES**

MIGUEL ANGEL DIAZ RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA

ING. LUIS ALBERTO FORERO RAMOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CARLOS EDUARDO MARCIGLIA FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Vo/Bo Supervisión

Carlos Velasquez Garzon  Juan Sebastian Garcia

Gobernación de Cundinamarca

**MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA**

| Fecha de elaboracion: Octubre 2026 | Versión: 1 | Acta parcial No. | 1 |
|---|---|---|---|

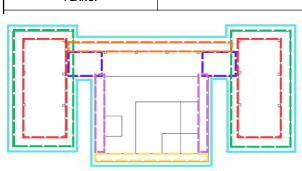
TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES SAS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATO DE OBRA N°:** | SGSC-LP-OB-451-2026 | **OBJETO:** | MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y/O MEJORAMIENTO SANITARIO Y/O ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES OPERATIVAS DESTINADAS AL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE LA FUERZA PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA". LOTE 2 |
| **CONTRATISTA:** | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES S.A.S | | |
| **CONTRATANTE:** | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA | **FECHA :** | martes, 13 de octubre de 2026 |
| **SUPERVISOR DESIGNADO:** | CARLOS ALBERDI VELÁSQUEZ GARZÓN | | |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO INTERESTACIONES 428<br>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. SGSC-SA-CM-476-2026 | | |
| **BATALLON** | BATALLON DE INFANTERIA No. 39 SUMAPAZ (BISUM) | | |
| **(a) ITEM N°** | 4,2 | **(b) DESCRIPCION ITEM** | ESTUCO Y PINTURA 3 MANOS |

**(c) UND:** M2

**(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA**

**PLANO:**





| (e) LOCALIZACION | Largo | Ancho | Alto | Area | (i) MEDIDA PARCIAL | PORCENTAJE SOBRE M2 | (k) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CIELO RASO COMEDOR DERECHO | 17,20 | 7,40 | | **127,28** | | 0,20 | 25,46 |
| CIELO RASO COMEDOR IZQUIERDO | 17,2 | 7,40 | | **127,28** | | 0,20 | 25,46 |
| CORREDORES COMEDOR DER | 50,32 | 1,45 | | **72,96** | | 0,20 | 14,59 |
| CORREDORES COMEDOR IZQ | 50,32 | 1,45 | | **72,96** | | 0,20 | 14,59 |
| HALL 01 | 6,9 | 6,10 | | **42,09** | | 0,20 | 8,42 |
| HALL 02 | 6,9 | 6,10 | | **42,09** | | 0,20 | 8,42 |
| CORREDOR DERECHO RANCHO | 15,4 | 1,57 | | **24,18** | | 0,20 | 4,84 |
| CORREDOR IZQUIERDO RANCHO | 15,4 | 1,55 | | **23,87** | | 0,20 | 4,77 |
| CORREDOR POSTERIOR RANCHO | 16,1 | 1,55 | | **24,96** | | 0,20 | 4,99 |
| CORREDOR FRONTAL | 16,1 | 1,50 | | **24,15** | | 0,20 | 4,83 |
| LINEAL EXTERNO SUPERBOARD | 197,4 | 0,40 | | **78,96** | | 1,00 | 78,96 |
| as | | | | | | VIENEN | |
| | | | | (I)TOTAL | | | **195,33** |

aOBSERVACIONES

MIGUEL ANGEL DIAZ RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA

ING. LUIS ALBERTO FORERO RAMOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CARLOS EDUARDO MARCIGLIA FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Vo/Bo Supervision

Carlos Velasquez Garzon

Juan Sebastian Garcia

Gobernación de Cundinamarca

TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES SAS

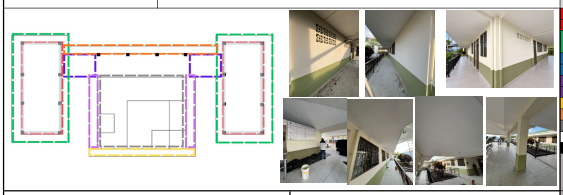
**MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA**

| Fecha de elaboracion: Octubre 2026 | Versión: 1 | Acta parcial No. | 1 |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATO DE OBRA N°:** | SGSC-LP-OB-451-2026 | **OBJETO:** | MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y/O MEJORAMIENTO SANITARIO Y/O ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES OPERATIVAS DESTINADAS AL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE LA FUERZA PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA". LOTE 2 |
| **CONTRATISTA:** | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES S.A.S | | |
| **CONTRATANTE:** | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA | **FECHA :** | martes, 13 de octubre de 2026 |
| **SUPERVISOR DESIGNADO:** | CARLOS ALBERDI VELÁSQUEZ GARZÓN | | |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO INTERESTACIONES 428<br>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. SGSC-SA-CM-476-2026 | | |
| **BATALLON** | BATALLON DE INFANTERIA No. 39 SUMAPAZ (BISUM) | | |
| **(a) ITEM N°** | 4,4 | **(b) DESCRIPCION ITEM** | VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS **(c) UND:** M2 |

**(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA**

**PLANO:**



**MIGUEL ANGEL DIAZ RODRIGUEZ**
**DIRECTOR DE OBRA**

**ING. LUIS ALBERTO FORERO RAMOS**
**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**

**CARLOS EDUARDO MARCIGLIA FERNANDEZ**
**REPRESENTANTE LEGAL**

Vo/Bo Supervisión

Carlos Velásquez Garzon Juan Sebastian Garcia

| (e) LOCALIZACION | Largo | Ancho | Alto | Area | (i) MEDIDA PARCIAL | (j) N° DE ELEMENTOS | (k) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CIELO RASO COMEDOR DERECHO | 17,20 | 7,40 | | **127,28** | | | 127,28 |
| CIELO RASO COMEDOR IZQUIERDO | 17,2 | 7,40 | | **127,28** | | | 127,28 |
| CORREDORES COMEDOR DER | 50,32 | 1,45 | | **72,96** | | | 72,96 |
| CORREDORES COMEDOR IZQ | 50,32 | 1,45 | | **72,96** | | | 72,96 |
| HALL 01 | 6,9 | 6,10 | | **42,09** | | | 42,09 |
| HALL 02 | 6,9 | 6,10 | | **42,09** | | | 42,09 |
| CORREDOR DERECHO RANCHO | 15,4 | 1,57 | | **24,18** | | | 24,18 |
| CORREDOR IZQUIERDO RANCHO | 15,4 | 1,55 | | **23,87** | | | 23,87 |
| CORREDOR POSTERIOR RANCHO | 16,1 | 1,55 | | **24,96** | | 2,00 | 49,91 |
| CORREDOR FRONTAL | 16,1 | 1,50 | | **24,15** | | 2,00 | 48,30 |
| EXTERIOR MUROS RANCHO | 63,00 | | 2,70 | **170,10** | | | 170,10 |
| PUERTAS Y VENTANAS | | | | **-54,96** | | | -79,91 |
| COLUMNAS | 1,20 | 2,47 | | **2,96** | | 22,00 | 65,21 |
| VIGAS PARALELAS | 17,7 | 0,30 | | **5,31** | | 12,00 | 63,72 |
| VIGAS PERPENDICULARES | 7,36 | 0,30 | | **2,21** | | 12,00 | 26,50 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | VIENEN | |
| **(i)TOTAL** | | | | | | | **876,54** |

**OBSERVACIONES**

Gobernación de Cundinamarca

**MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA**

| Fecha de elaboracion: Octubre 2026 | Versión: 1 | Acta parcial No. | 1 |
|---|---|---|---|

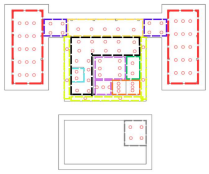
TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES SAS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATO DE OBRA N°:** | SGSC-LP-OB-451-2026 | **OBJETO:** | MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y/O MEJORAMIENTO SANITARIO Y/O ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES OPERATIVAS DESTINADAS AL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE LA FUERZA PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA". LOTE 2 |
| **CONTRATISTA:** | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES S.A.S | | |
| **CONTRATANTE:** | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA | **FECHA :** | martes, 13 de octubre de 2026 |
| **SUPERVISOR DESIGNADO:** | CARLOS ALBERDI VELÁSQUEZ GARZÓN | | |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO INTERESTACIONES 428<br>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. SGSC-SA-CM-476-2026 | | |
| **BATALLON** | BATALLON DE INFANTERIA No. 39 SUMAPAZ (BISUM) | | |
| **(a) ITEM N°** | 6,2 | **(b) DESCRIPCION ITEM** | Suministro e instalación de Bala panel Led Redondo 18w Luz Blanca Fría 1080 Lúmenes. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento |

| **(c) UND:** | **UND** |
|---|---|

**(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA**

**PLANO:**











| **(e) LOCALIZACION** | Largo | Ancho | Alto | Area | **(i) MEDIDA PARCIAL** | **(j) N° DE ELEMENTOS** | **(k) MEDIDA TOTAL** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COCINA | | | | | | 16,00 | 16,00 |
| ECONOMATO | | | | | | 9,00 | 9,00 |
| CORREDORES EXTERNOS | | | | | | 6,00 | 6,00 |
| COMEDORES | | | | | | 30,00 | 30,00 |
| HALL COMEDORES | | | | | | 13,00 | 13,00 |
| BAÑOS | | | | | | 6,00 | 6,00 |
| ALACENA | | | | | | 2,00 | 2,00 |
| CUARTO RANCHERO | | | | | | 4,00 | 4,00 |
| OFICINA | | | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | VIENEN | |
| **(l)TOTAL** | | | | | | | **88,00** |

**OBSERVACIONES**

**MIGUEL ANGEL DIAZ RODRIGUEZ**
**DIRECTOR DE OBRA**

**ING. LUIS ALBERTO FORERO RAMOS**
**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**

**CARLOS EDUARDO MARCIGLIA FERNANDEZ**
**REPRESENTANTE LEGAL**

Vo/Bo Supervision

Carlos Velasquez Garzon

Juan Sebastian Garcia

**MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA**

| Fecha de elaboracion: Octubre 2026 | Versión: 1 | Acta parcial No. | 1 |
|---|---|---|---|

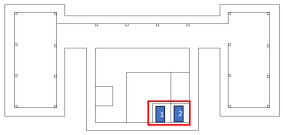
| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATO DE OBRA N°:** | SGSC-LP-OB-451-2026 | **OBJETO:** | MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y/O MEJORAMIENTO SANITARIO Y/O ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES OPERATIVAS DESTINADAS AL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE LA FUERZA PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA". LOTE 2 |
| **CONTRATISTA:** | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES S.A.S | | |
| **CONTRATANTE:** | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA | | |
| **SUPERVISOR DESIGNADO:** | CARLOS ALBERDI VELÁSQUEZ GARZÓN | | |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO INTERESTACIONES 428<br>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. SGSC-SA-CM-476-2026 | | |
| **BATALLON** | BATALLON DE INFANTERIA No. 39 SUMAPAZ (BISUM) | | |
| **(a) ITEM N°** | 18,1 | **(b) DESCRIPCION ITEM** | DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.04 M (Incluye cargue y retiro de escombros). |

**FECHA :** martes, 13 de octubre de 2026

**(c) UND:** M2

**(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA**

**PLANO:**





| (e) LOCALIZACION | Largo | Ancho | Alto | Area | (i) MEDIDA PARCIAL | (j) N° DE ELEMENTOS | (k) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BAÑO 1 | 3,30 | 2,70 | | **8,91** | | | 8,91 |
| BAÑO 2 | 3,30 | 2,68 | | **8,84** | | | 8,84 |
| VIENEN | | | | | | | |
| **(i)TOTAL** | | | | | | | **17,75** |

**OBSERVACIONES**

**MIGUEL ANGEL DIAZ RODRIGUEZ**
**DIRECTOR DE OBRA**

**ING. LUIS ALBERTO FORERO RAMOS**
**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**

**CARLOS EDUARDO MARCIGLIA FERNANDEZ**
**REPRESENTANTE LEGAL**

Vo/Bo Supervision

Carlos Velásquez Garzon

Juan Sebastian Garcia

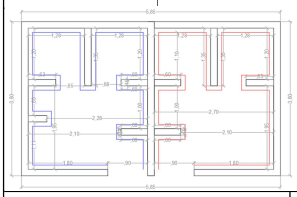
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Gobernación de Cundinamarca | | MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA | | | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES SAS |
| | | Fecha de elaboracion: Octubre 2026 | Versión: 1 | Acta parcial No. | 1 |

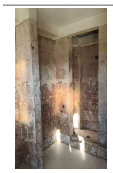
| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA N°: | SGSC-LP-OB-451-2026 | OBJETO: | MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y/O MEJORAMIENTO SANITARIO Y/O ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES OPERATIVAS DESTINADAS AL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE LA FUERZA PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA". LOTE 2 |
| CONTRATISTA: | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES S.A.S | FECHA : | martes, 13 de octubre de 2026 |
| CONTRATANTE: | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA | | |
| SUPERVISOR DESIGNADO: | CARLOS ALBERDI VELÁSQUEZ GARZÓN | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERESTACIONES 428<br>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. SGSC-SA-CM-476-2026 | | |
| BATALLON | BATALLON DE INFANTERIA No. 39 SUMAPAZ (BISUM) | | |
| (a) ITEM N° | 18,2 | (b) DESCRIPCION ITEM | DEMOLICIÓN ENCHAPE DE MUROS (Incluye cargue y retiro de escombros) |

| (c) UND: | M2 |
|---|---|

**(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA**

PLANO:







| (e) LOCALIZACION | Largo | Ancho | Alto | Area | (i) MEDIDA PARCIAL | (j) N° DE ELEMENTOS | (k) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BAÑO 1 | 18,30 | | 2,40 | | | | 43,92 |
| BAÑO 2 | 17,45 | | 2,40 | | | | 41,88 |
| DESCUENTO VENTANA | 0,85 | 1,20 | | | | -2,00 | -2,04 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | VIENEN | | |
| (I)TOTAL | | | | | | | 83,76 |

OBSERVACIONES

MIGUEL ANGEL DIAZ RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA

ING. LUIS ALBERTO FORERO RAMOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CARLOS EDUARDO MARCIGLIA FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Vo/Bo Supervision

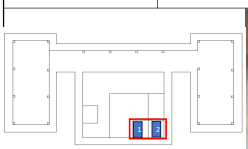
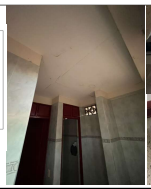
Carlos Velasquez Garzon

Juan Sebastian Garcia

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Gobernación de Cundinamarca | | MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA | | | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES SAS |
| | | Fecha de elaboracion: Octubre 2026 | Versión: 1 | Acta parcial No. | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA N°: | SGSC-LP-OB-451-2026 | OBJETO: | MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y/O MEJORAMIENTO SANITARIO Y/O ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES OPERATIVAS DESTINADAS AL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE LA FUERZA PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA". LOTE 2 |
| CONTRATISTA: | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES S.A.S | | |
| CONTRATANTE: | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA | | |
| SUPERVISOR DESIGNADO: | CARLOS ALBERDI VELÁSQUEZ GARZÓN | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERESTACIONES 428<br>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. SGSC-SA-CM-476-2026 | | |
| BATALLON | BATALLON DE INFANTERIA No. 39 SUMAPAZ (BISUM) | | |
| (a) ITEM N° | 19,1 | (b) DESCRIPCION ITEM | DESMONTE DE CIELO RASO (Incluye cargue y retiro de material desmontado) |

| FECHA : | martes, 13 de octubre de 2026 |
|---|---|
| (c) UND: | M2 |

| (d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | (e) LOCALIZACION | | | | | (i) MEDIDA PARCIAL | (j) N° DE ELEMENTOS | (k) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLANO: | | Largo | Ancho | Alto | Area | | | |
|  | BAÑO 1 | 3,30 | 2,70 | | 8,91 | | | 8,91 |
|  | BAÑO 2 | 3,30 | 2,68 | | 8,84 | | | 8,84 |
|  | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | VIENEN | |
| | (I)TOTAL | | | | | | | 17,75 |

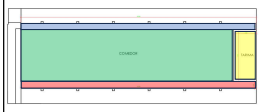
| | | |
|---|---|---|
| MIGUEL ANGEL DIAZ RODRIGUEZ<br>DIRECTOR DE OBRA | ING. LUIS ALBERTO FORERO RAMOS<br>DIRECTOR DE INTERVENTORÍA | OBSERVACIONES |

| | | |
|---|---|---|
| CARLOS EDUARDO MARCIGLIA FERNANDEZ<br>REPRESENTANTE LEGAL | Vo/Bo Supervisión<br>Carlos Velasquez Garzon Juan Sebastian Garcia | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Gobernación de Cundinamarca | MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA | | | | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES SAS |
| | Fecha de elaboracion: Octubre 2026 | Versión: 1 | Acta parcial No. | 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA N°: | SGSC-LP-OB-451-2026 | OBJETO: | MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y/O MEJORAMIENTO SANITARIO Y/O ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES OPERATIVAS DESTINADAS AL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE LA FUERZA PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA". LOTE 2 |
| CONTRATISTA: | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES S.A.S | | |
| CONTRATANTE: | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA | | |
| SUPERVISOR DESIGNADO: | CARLOS ALBERDI VELÁSQUEZ GARZÓN | FECHA : | martes, 13 de octubre de 2026 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERESTACIONES 428<br>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. SGSC-SA-CM-476-2026 | | |
| BATALLON | BATALLON DE INFANTERIA AEROTRANSPORTADO No. 28 "COLOMBIA". FUERTE MILITAR DE TOLEMAIDA | | |
| (a) ITEM N°: | 1.1 | (b) DESCRIPCION ITEM | DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.04 M (Incluye cargue y retiro de escombros). |

| (c) UND: | M2 |
|---|---|

| (d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | (e) LOCALIZACION | | | | | (i) MEDIDA PARCIAL | (j) N° DE ELEMENTOS | (k) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLANO: | | Largo | Ancho | Alto | Area | | | |
|    | COMEDOR RANCHO DE TROPA | | | | | | | |
| | AREA 1 | 33.00 | 0.88 | | 29.04 | | | 29.04 |
| | AREA 2 | 33.00 | 1.05 | | 34.65 | | | 34.65 |
| | AREA 3 | 29.82 | 7.70 | | 229.61 | | | 229.61 |
| | AREA 4 | 2.88 | 7.10 | | 20.45 | | | 20.45 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | VIENEN | | |
| | (i)TOTAL | | | | | | | 313.75 |

OBSERVACIONES

MIGUEL ANGEL DIAZ RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA

ING. LUIS ALBERTO FORERO RAMOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Vo/Bo Supervisor

CARLOS EDUARDO MARCIGLIA FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Carlos Velasquez Garzon

Marco Aurelio Orjuela G

Gobernación de Cundinamarca

**MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA**

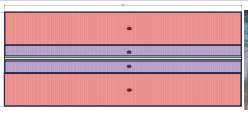
| Fecha de elaboracion: Octubre 2026 | Versión: 1 | Acta parcial No. | 1 |
|---|---|---|---|

TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES SAS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATO DE OBRA N°:** | SGSC-LP-OB-451-2026 | **OBJETO:** | MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y/O MEJORAMIENTO SANITARIO Y/O ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES OPERATIVAS DESTINADAS AL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE LA FUERZA PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA". LOTE 2 |
| **CONTRATISTA:** | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES S.A.S | | |
| **CONTRATANTE:** | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA | | |
| **SUPERVISOR DESIGNADO:** | CARLOS ALBERDI VELÁSQUEZ GARZÓN | **FECHA :** | martes, 13 de octubre de 2026 |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO INTERESTACIONES 428<br>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. SGSC-SA-CM-476-2026 | | |
| **BATALLON** | BATALLON DE INFANTERIA AEROTRANSPORTADO No. 28 "COLOMBIA". FUERTE MILITAR DE TOLEMAIDA | | |
| **(a) ITEM N°** | 2.1 | **(b) DESCRIPCION ITEM** | DESMONTE DE TEJAS DE CUBIERTA- en asbesto cemento (Incluye cargue y retiro de material desmontado). **(c) UND:** M2 |

**(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA**

**PLANO:**



PLANTA DE CUBIERTA



| (e) LOCALIZACION | Largo | Ancho | Alto | Area | (i) MEDIDA PARCIAL | (j) N° DE ELEMENTOS | (k) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CUBIERTA COMEDOR DE TROPA | | | | | | | |
| AREA 1 | 35.12 | 6.00 | | **210.72** | | 2.00 | 421.44 |
| AREA 2 | 35.12 | 2.30 | | **80.78** | | 2.00 | 161.55 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

VIENEN

| (l)TOTAL | 582.99 |
|---|---|

**OBSERVACIONES**

**MIGUEL ANGEL DIAZ RODRIGUEZ**
**DIRECTOR DE OBRA**

**ING. LUIS ALBERTO FORERO RAMOS**
**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**

Vo/Bo Supervisor

**CARLOS EDUARDO MARCIGLIA FERNANDEZ**
**REPRESENTANTE LEGAL**

Carlos Velasquez Garzon

Marco Aurelio Orjuela G

Gobernación de Cundinamarca

**MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA**

| Fecha de elaboracion: Octubre 2026 | Versión: 1 | Acta parcial No. | 1 |
|---|---|---|---|

TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES SAS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATO DE OBRA N°:** | SGSC-LP-OB-451-2026 | **OBJETO:** | MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y/O MEJORAMIENTO SANITARIO Y/O ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES OPERATIVAS DESTINADAS AL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE LA FUERZA PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA". LOTE 2 |
| **CONTRATISTA:** | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES S.A.S | | |
| **CONTRATANTE:** | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA | | |
| **SUPERVISOR DESIGNADO:** | CARLOS ALBERDI VELÁSQUEZ GARZÓN | **FECHA :** | martes, 13 de octubre de 2026 |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO INTERESTACIONES 428<br>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. SGSC-SA-CM-476-2026 | | |
| **BATALLON** | BATALLON DE INFANTERIA AEROTRANSPORTADO No. 28 "COLOMBIA". FUERTE MILITAR DE TOLEMAIDA | | |
| **(a) ITEM N°** | 2.2 | **(b) DESCRIPCION ITEM** | DESMONTE DE CABALLETE EN CUBIERTA DE FIBROCEMENTO (incluye cargue y retiro de material desmontado) |

**(c) UND:** ML

| (d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | (e) LOCALIZACION | Largo | Ancho | Alto | Area | (i) MEDIDA PARCIAL | (j) N° DE ELEMENTOS | (k) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLANO: | COMEDOR RANCHO TROPA CABALLETE | 35.12 | | | | | | 35.12 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | VIENEN | | |
| | (l)TOTAL | | | | | | | 35.12 |



PLANTA DE CUBIERTA



**OBSERVACIONES**

**MIGUEL ANGEL DIAZ RODRIGUEZ**
**DIRECTOR DE OBRA**

**ING. LUIS ALBERTO FORERO RAMOS**
**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**

Vo/Bo Supervision

**CARLOS EDUARDO MARCIGLIA FERNANDEZ**
**REPRESENTANTE LEGAL**

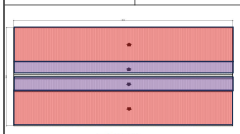
Carlos Velásquez Garzon

Marco Aurelio Orjuela G

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Gobernación de Cundinamarca | MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA | | | | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES SAS |
| | Fecha de elaboracion: Octubre 2026 | Versión: 1 | Acta parcial No. | 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA N°: | SGSC-LP-OB-451-2026 | OBJETO: | MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y/O MEJORAMIENTO SANITARIO Y/O ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES OPERATIVAS DESTINADAS AL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE LA FUERZA PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA". LOTE 2 |
| CONTRATISTA: | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES S.A.S | | |
| CONTRATANTE: | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA | | |
| SUPERVISOR DESIGNADO: | CARLOS ALBERDI VELÁSQUEZ GARZÓN | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERESTACIONES 428<br>CONTRATO DE INTERVENTORIA No. SGSC-SA-CM-476-2026 | | |
| BATALLON | BATALLON DE INFANTERIA AEROTRANSPORTADO No. 28 "COLOMBIA". FUERTE MILITAR DE TOLEMAIDA | | |
| (a) ITEM N° | 4.1 | (b) DESCRIPCION ITEM | CUBIERTA EN TEJA DE 505 mm CAL. 26, En calidad STANDING SEAM similar o de características técnicas superiores. Color según diseño institucional (Incluye instalación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.) |

| | |
|---|---|
| FECHA : | martes, 13 de octubre de 2026 |
| (c) UND: | M2 |

| (d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | (e) LOCALIZACION | Largo | Ancho | Alto | Area | (i) MEDIDA PARCIAL | (j) N° DE ELEMENTOS | (k) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLANO: | CUBIERTA COMEDOR DE TROPA | | | | | | | |
|  | AREA 1 | 35.12 | 6.00 | | 210.72 | | 2.00 | 421.44 |
|  | AREA 2 | 35.12 | 2.30 | | 80.78 | | 2.00 | 161.55 |
|  | | | | | | | | |
| PLANTA DE CUBIERTA | | | | | | | | |
| | | | | | | | VIENEN | |
| | (I)TOTAL | | | | | | | 582.99 |

OBSERVACIONES

MIGUEL ANGEL DIAZ RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA

ING. LUIS ALBERTO FORERO RAMOS
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CARLOS EDUARDO MARCIGLIA FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

VoBo Supervisión

Carlos Velasquez Garzon

Marco Aurelio Orjuela G

Gobernación de Cundinamarca

**MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA**

| Fecha de elaboracion: Octubre 2026 | Versión: 1 | Acta parcial No. | 1 |
|---|---|---|---|

TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES SAS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATO DE OBRA N°:** | SGSC-LP-OB-451-2026 | **OBJETO:** | MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y/O MEJORAMIENTO SANITARIO Y/O ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES OPERATIVAS DESTINADAS AL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE LA FUERZA PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA". LOTE 2 |
| **CONTRATISTA:** | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES S.A.S | | |
| **CONTRATANTE:** | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA | | |
| **SUPERVISOR DESIGNADO:** | CARLOS ALBERDI VELÁSQUEZ GARZÓN | **FECHA :** | martes, 13 de octubre de 2026 |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO INTERESTACIONES 428<br>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. SGSC-SA-CM-476-2026 | | |
| **BATALLON** | BATALLON DE INFANTERIA AEROTRANSPORTADO No. 28 "COLOMBIA". FUERTE MILITAR DE TOLEMAIDA | | |
| **(a) ITEM N°** | 4.2 | **(b) DESCRIPCION ITEM** | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU FIJACIÓN E INSTALACIÓN SEGUN DISEÑO |

**(c) UND:** ML

| (d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | (e) LOCALIZACION | | | | | | (i) MEDIDA PARCIAL | (j) N° DE ELEMENTOS | (k) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLANO: | | Largo | Ancho | Alto | Area | | | | |
|  PLANTA DE CUBIERTA | COMEDOR RANCHO DE TROPA CABALLETE | 35.12 | | | | | | | 35.12 |
|  | | | | | | | | VIENEN | |
| | (i)TOTAL | | | | | | | | 35.12 |

**OBSERVACIONES**

**MIGUEL ANGEL DIAZ RODRIGUEZ**
**DIRECTOR DE OBRA**

**ING. LUIS ALBERTO FORERO RAMOS**
**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**

Vo/Bo Supervisor

**CARLOS EDUARDO MARCIGLIA FERNANDEZ**
**REPRESENTANTE LEGAL**

Carlos Velásquez Garzon

Marco Aurelio Orjuela G

Gobernación de Cundinamarca

**MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA**

| Fecha de elaboracion: Octubre 2026 | Versión: 1 | Acta parcial No. | 1 |
|---|---|---|---|

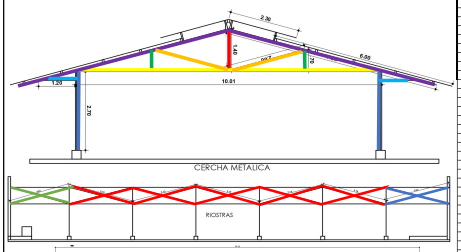
TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES SAS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA N°: | SGSC-LP-OB-451-2026 | OBJETO: | MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y/O MEJORAMIENTO SANITARIO Y/O ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES OPERATIVAS DESTINADAS AL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE LA FUERZA PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA". LOTE 2 |
| CONTRATISTA: | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES S.A.S | | |
| CONTRATANTE: | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA | | |
| SUPERVISOR DESIGNADO: | CARLOS ALBERDI VELÁSQUEZ GARZÓN | FECHA : | martes, 13 de octubre de 2026 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERESTACIONES 428<br>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. SGSC-SA-CM-476-2026 | | |
| BATALLON | BATALLON DE INFANTERIA AEROTRANSPORTADO No. 28 "COLOMBIA". FUERTE MILITAR DE TOLEMAIDA | | |
| (a) ITEM N° | 70.4 | (b) DESCRIPCION ITEM | MANTENIMIENTO DE PERFILES METÁLICOS, COLUMNAS Y VIGAS metálicas, (incluye lijado, anticorrosivo y esmalte) |

| (c) UND: | ML |
|---|---|

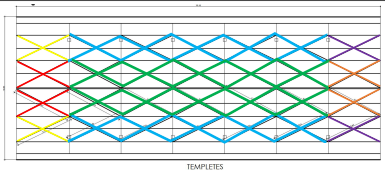
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA

PLANO:












| (e) LOCALIZACION | Largo | Ancho | Alto | Area | (i) MEDIDA PARCIAL | (j) N° DE ELEMENTOS | (k) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMEDOR RANCHO DE TROPA | | | | | | | |
| ESTRUCTURA METALICA | | | | | | | |
| CERCHA METALICA | | | | | | | |
| COLUMNAS | 2.70 | | | | | 12.00 | 32.40 |
| CUERDA INFERIOR | 10.01 | | | | | 6.00 | 60.06 |
| CUERDA SUPERIOR | 7.08 | | | | | 12.00 | 84.96 |
| MONTANTE 1 | 1.40 | | | | | 6.00 | 8.40 |
| MONTANTE 2 | 0.70 | | | | | 12.00 | 8.40 |
| DIAGONALES | 2.60 | | | | | 12.00 | 31.20 |
| TENSOR | 1.20 | | | | | 12.00 | 14.40 |
| CORREAS METALICAS | 35.00 | | | | | 12.00 | 420.00 |
| RIOSTRAS 1 | 4.84 | | | | | 2.00 | 9.68 |
| RIOSTRAS 2 | 5.19 | | | | | 10.00 | 51.90 |
| RIOSTRAS 3 | 5.22 | | | | | 2.00 | 10.44 |
| TEMPLETE 1 | 5.71 | | | | | 4.00 | 22.84 |
| TEMPLETE 2 | 5.65 | | | | | 4.00 | 22.60 |
| TEMPLETE 3 | 5.83 | | | | | 4.00 | 23.32 |
| TEMPLETE 4 | 5.63 | | | | | 20.00 | 112.60 |
| TEMPLETE 5 | 5.75 | | | | | 20.00 | 115.00 |
| TEMPLETE 6 | 5.77 | | | | | 4.00 | 23.08 |

VIENEN

| (l)TOTAL | 1051.28 |
|---|---|

OBSERVACIONES

MIGUEL ANGEL DIAZ RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA

ING. LUIS ALBERTO FORERO RAMOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Vo.Bo Supervisor

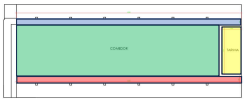
CARLOS EDUARDO MARCIGLIA FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Carlos Velásquez Garzon

Marco Aurelio Orjuela G

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Gobernación de Cundinamarca | MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA | | | | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES SAS |
| | Fecha de elaboracion: Octubre 2026 | Versión: 1 | Acta parcial No. | 1 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA N°: | SGSC-LP-OB-451-2026 | OBJETO: | MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y/O MEJORAMIENTO SANITARIO Y/O ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES OPERATIVAS DESTINADAS AL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE LA FUERZA PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA". LOTE 2 | | |
| CONTRATISTA: | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES S.A.S | | | | |
| CONTRATANTE: | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA | | | FECHA : | martes, 13 de octubre de 2026 |
| SUPERVISOR DESIGNADO: | CARLOS ALBERDI VELÁSQUEZ GARZÓN | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERESTACIONES 428<br>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. SGSC-SA-CM-476-2026 | | | | |
| BATALLON | BATALLON DE INFANTERIA AEROTRANSPORTADO No. 28 "COLOMBIA". FUERTE MILITAR DE TOLEMAIDA | | | | |
| (a) ITEM N° | 7.10 | (b) DESCRIPCION ITEM | BALDOSA GRANO DE MARMOL P5 Payande 30 x 30 cm. Tipo Alfa o equivalente. Fondo Blanco (Incluye destroncada, pulida, brillada, mortero de nivelación y dilatación en bronce.) | (c) UND: | M2 |

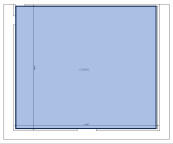
| (d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | (e) LOCALIZACION | | | | | | (i) MEDIDA PARCIAL | (j) N° DE ELEMENTOS | (k) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLANO: | | Largo | Ancho | Alto | Area | | | | |
|  | COMEDOR RANCHO DE TROPA | | | | | | | | |
|  | AREA 1 | 33.00 | 0.88 | | 29.04 | | | | 29.04 |
|  | AREA 2 | 33.00 | 1.05 | | 34.65 | | | | 34.65 |
| | AREA 3 | 29.82 | 7.70 | | 229.61 | | | | 229.61 |
| | AREA 4 | 2.88 | 7.10 | | 20.45 | | | | 20.45 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | VIENEN | | | |
| | | | | | | (l)TOTAL | | | 313.75 |

| | | |
|---|---|---|
| MIGUEL ANGEL DIAZ RODRIGUEZ<br>DIRECTOR DE OBRA | ING. LUIS ALBERTO FORERO RAMOS<br>DIRECTOR DE INTERVENTORÍA | OBSERVACIONES |
| CARLOS EDUARDO MARCIGLIA FERNANDEZ<br>REPRESENTANTE LEGAL | VoBo Supervisión<br>Carlos Velasquez Garzon<br>Marco Aurelio Orjuela G | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Gobernación de Cundinamarca | MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA | | | | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES SAS |
| | Fecha de elaboracion: Octubre 2026 | Versión: 1 | Acta parcial No. | 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA N°: | SGSC-LP-OB-451-2026 | OBJETO: | MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y/O MEJORAMIENTO SANITARIO Y/O ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES OPERATIVAS DESTINADAS AL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE LA FUERZA PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA". LOTE 2 |
| CONTRATISTA: | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES S.A.S | | |
| CONTRATANTE: | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA | | |
| SUPERVISOR DESIGNADO: | CARLOS ALBERDI VELÁSQUEZ GARZÓN | FECHA : | martes, 13 de octubre de 2026 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERESTACIONES 428<br>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. SGSC-SA-CM-476-2026 | | |
| BATALLON | BATALLON DE INFANTERIA AEROTRANSPORTADO No. 28 "COLOMBIA". FUERTE MILITAR DE TOLEMAIDA | | |
| (a) ITEM N° | 31.1 | (b) DESCRIPCION ITEM | DEMOLICION DE CIELO RASO FALSO (Incluye cargue y retiro de material desmontado) |

| (c) UND: | M2 |
|---|---|

| (d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | (e) LOCALIZACION | Largo | Ancho | Alto | Area | (i) MEDIDA PARCIAL | (j) N° DE ELEMENTOS | (k) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLANO: | CASINO | | | | | | | |
|   | AREA CIELO RASO | 14.08 | 14.97 | | 210.78 | | | 210.78 |
| | CAMBIO DE NIVEL | | 14.97 | 0.50 | 7.49 | | | 7.49 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | VIENEN | |
| | (i)TOTAL | | | | | | | 218.27 |

OBSERVACIONES

MIGUEL ANGEL DIAZ RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA

ING. LUIS ALBERTO FORERO RAMOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Vo/Bo Supervisión

CARLOS EDUARDO MARCIGLIA FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Carlos Velásquez Garzon

Marco Aurelio Orjuela G

Gobernación de Cundinamarca

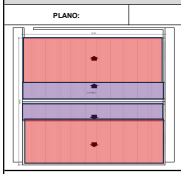
**MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA**

| Fecha de elaboracion: Octubre 2026 | Versión: 1 | Acta parcial No. | 1 |
|---|---|---|---|

TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES SAS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA N°: | SGSC-LP-OB-451-2026 | OBJETO: | MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y/O MEJORAMIENTO SANITARIO Y/O ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES OPERATIVAS DESTINADAS AL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE LA FUERZA PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA". LOTE 2 |
| CONTRATISTA: | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES S.A.S | | |
| CONTRATANTE: | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA | | |
| SUPERVISOR DESIGNADO: | CARLOS ALBERDI VELÁSQUEZ GARZÓN | FECHA : | martes, 13 de octubre de 2026 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERESTACIONES 428<br>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. SGSC-SA-CM-476-2026 | | |
| BATALLON | BATALLON DE INFANTERIA AEROTRANSPORTADO No. 28 "COLOMBIA". FUERTE MILITAR DE TOLEMAIDA | | |
| (a) ITEM N° | 31.2 | (b) DESCRIPCION ITEM | DESMONTE DE TEJAS DE CUBIERTA- en asbesto cemento (Incluye cargue y retiro de material desmontado). |

(c) UND: M2

| (d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | (e) LOCALIZACION | Largo | Ancho | Alto | Area | (i) MEDIDA PARCIAL | (j) N° DE ELEMENTOS | (k) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLANO: | CASINO | | | | | | | |
|  | AREA 1 | 6.00 | 15.37 | | 92.22 | | 2.00 | 184.44 |
|  | AREA 2 | 2.30 | 15.37 | | 35.35 | | 2.00 | 70.70 |
| | | | | | | | VIENEN | |
| | (l)TOTAL | | | | | | | 255.14 |

OBSERVACIONES

MIGUEL ANGEL DIAZ RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA

ING. LUIS ALBERTO FORERO RAMOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Vo/Bo Supervisor

CARLOS EDUARDO MARCIGLIA FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Carlos Velasquez Garzon

Marco Aurelio Orjuela G

Gobernación de Cundinamarca

**MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA**

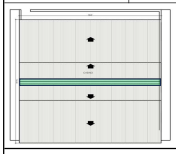
| Fecha de elaboracion: Octubre 2026 | Versión: 1 | Acta parcial No. | 1 |
|---|---|---|---|

TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES SAS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA N°: | SGSC-LP-OB-451-2026 | OBJETO: | MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y/O MEJORAMIENTO SANITARIO Y/O ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES OPERATIVAS DESTINADAS AL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE LA FUERZA PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA". LOTE 2 |
| CONTRATISTA: | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES S.A.S | | |
| CONTRATANTE: | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA | | |
| SUPERVISOR DESIGNADO: | CARLOS ALBERDI VELÁSQUEZ GARZÓN | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERESTACIONES 428<br>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. SGSC-SA-CM-476-2026 | | |
| BATALLON | BATALLON DE INFANTERIA AEROTRANSPORTADO No. 28 "COLOMBIA". FUERTE MILITAR DE TOLEMAIDA | | |
| (a) ITEM N° | 31.3 | (b) DESCRIPCION ITEM | DESMONTE DE CABALLETE EN CUBIERTA DE FIBROCEMENTO (incluye cargue y retiro de material desmontado) |

FECHA : martes, 13 de octubre de 2026

(c) UND: ML

| (d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | (e) LOCALIZACION | | | | | (i) MEDIDA PARCIAL | (j) N° DE ELEMENTOS | (k) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLANO: | | Largo | Ancho | Alto | Area | | | |
|   | CASINO CABALLETE | 15.37 | | | | | | 15.37 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | VIENEN | |
| | (i)TOTAL | | | | | | | 15.37 |

OBSERVACIONES

MIGUEL ANGEL DIAZ RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA

ING. LUIS ALBERTO FORERO RAMOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Vo/Bo Supervisor

CARLOS EDUARDO MARCIGLIA FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Carlos Alberdi Velasquez Garzon

Marco Aurelio Orjuela G

Gobernación de Cundinamarca

**MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA**

| Fecha de elaboracion: Octubre 2026 | Versión: 1 | Acta parcial No. | 1 |
|---|---|---|---|

TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES SAS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA N°: | SGSC-LP-OB-451-2026 | OBJETO: | MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y/O MEJORAMIENTO SANITARIO Y/O ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES OPERATIVAS DESTINADAS AL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE LA FUERZA PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA". LOTE 2 |
| CONTRATISTA: | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES S.A.S | | |
| CONTRATANTE: | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA | | |
| SUPERVISOR DESIGNADO: | CARLOS ALBERDI VELÁSQUEZ GARZÓN | FECHA : | martes, 13 de octubre de 2026 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERESTACIONES 428<br>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. SGSC-SA-CM-476-2026 | | |
| BATALLON | BATALLON DE INFANTERIA AEROTRANSPORTADO No. 28 "COLOMBIA". FUERTE MILITAR DE TOLEMAIDA | | |
| (a) ITEM N° | 31.4 | (b) DESCRIPCION ITEM | DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.04 M (Incluye cargue y retiro de escombros). |

| (c) UND: | M2 |
|---|---|

| (d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | (e) LOCALIZACION | Largo | Ancho | Alto | Area | (i) MEDIDA PARCIAL | (j) N° DE ELEMENTOS | (k) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLANO: | CASINO<br>AREA DE PISO | 14.08 | 14.97 | | 210.78 | | | 210.78 |
| | | | | | | | VIENEN | |
| | (l)TOTAL | | | | | | | 210.78 |





OBSERVACIONES

MIGUEL ANGEL DIAZ RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA

ING. LUIS ALBERTO FORERO RAMOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CARLOS EDUARDO MARCIGLIA FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Vo/Bo Supervision

Carlos Velasquez Garzon

Marco Aurelio Orjuela G

Gobernación de Cundinamarca

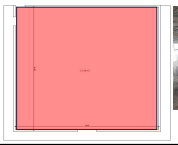
**MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA**

| Fecha de elaboracion: Octubre 2026 | Versión: 1 | Acta parcial No. | 1 |
|---|---|---|---|

TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES SAS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATO DE OBRA N°:** | SGSC-LP-OB-451-2026 | **OBJETO:** | MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y/O MEJORAMIENTO SANITARIO Y/O ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES OPERATIVAS DESTINADAS AL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE LA FUERZA PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA". LOTE 2 |
| **CONTRATISTA:** | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES S.A.S | | |
| **CONTRATANTE:** | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA | | |
| **SUPERVISOR DESIGNADO:** | CARLOS ALBERDI VELÁSQUEZ GARZÓN | **FECHA :** | martes, 13 de octubre de 2026 |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO INTERESTACIONES 428<br>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. SGSC-SA-CM-476-2026 | | |
| **BATALLON** | BATALLON DE INFANTERIA AEROTRANSPORTADO No. 28 "COLOMBIA". FUERTE MILITAR DE TOLEMAIDA | | |
| **(a) ITEM N°** | 31.5 | **(b) DESCRIPCION ITEM** | DEMOLICIÓN PLACAS EN MACIZA CON ESPESOR 0.15 m. (Incluye cargue y retiro de escombros). **(c) UND:** M2 |

| (d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | (e) LOCALIZACION | Largo | Ancho | Alto | Area | (i) MEDIDA PARCIAL | (j) N° DE ELEMENTOS | (k) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLANO: | CASINO<br>AREA DE PLACA | 14.08 | 14.97 | | **105.39** | | | 105.39 |
| | | | | | | | VIENEN | |
| | **(i)TOTAL** | | | | | | | **105.39** |







**OBSERVACIONES**

**MIGUEL ANGEL DIAZ RODRIGUEZ**
**DIRECTOR DE OBRA**

**ING. LUIS ALBERTO FORERO RAMOS**
**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**

Vo/Bo Supervisor

**CARLOS EDUARDO MARCIGLIA FERNANDEZ**
**REPRESENTANTE LEGAL**

Carlos Velásquez Garzon

Marco Aurelio Orjuela G

Gobernación de Cundinamarca

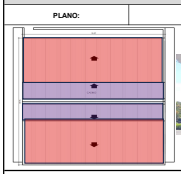
**MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA**

| Fecha de elaboracion: Octubre 2026 | Versión: 1 | Acta parcial No. | 1 |
|---|---|---|---|

TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES SAS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA N°: | SGSC-LP-OB-451-2026 | OBJETO: | MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y/O MEJORAMIENTO SANITARIO Y/O ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES OPERATIVAS DESTINADAS AL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE LA FUERZA PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA". LOTE 2 |
| CONTRATISTA: | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES S.A.S | | |
| CONTRATANTE: | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA | | |
| SUPERVISOR DESIGNADO: | CARLOS ALBERDI VELÁSQUEZ GARZÓN | FECHA : | martes, 13 de octubre de 2026 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERESTACIONES 428<br>CONTRATOD E INTERVENTORÍA No. SGSC-SA-CM-476-2026 | | |
| BATALLON | BATALLON DE INFANTERIA AEROTRANSPORTADO No. 28 "COLOMBIA". FUERTE MILITAR DE TOLEMAIDA | | |
| (a) ITEM N° | 34.1 | (b) DESCRIPCION ITEM | CUBIERTA EN TEJA DE 505 mm CAL. 26, En calidad STANDING SEAM similar o de características técnicas superiores. Color según diseño institucional (Incluye instalación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.) |

(c) UND: M2

| (d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | (e) LOCALIZACION | Largo | Ancho | Alto | Area | (i) MEDIDA PARCIAL | (j) N° DE ELEMENTOS | (k) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLANO: | CASINO | | | | | | | |
|    | AREA 1 | 6.00 | 15.37 | | 92.22 | | 2.00 | 184.44 |
| | AREA 2 | 2.30 | 15.37 | | 35.35 | | 2.00 | 70.70 |
| | | | | | | | VIENEN | |
| | (i)TOTAL | | | | | | | 255.14 |

OBSERVACIONES

MIGUEL ANGEL DIAZ RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA

ING. LUIS ALBERTO FORERO RAMOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Vo/Bo Supervisión

CARLOS EDUARDO MARCIGLIA FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Carlos Velásquez Garzon

Marco Aurelio Orjuela G

Gobernación de Cundinamarca

**MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA**

| Fecha de elaboracion: Octubre 2026 | Versión: 1 | Acta parcial No. | 1 |
|---|---|---|---|

TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES SAS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA N°: | SGSC-LP-OB-451-2026 | OBJETO: | MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y/O MEJORAMIENTO SANITARIO Y/O ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES OPERATIVAS DESTINADAS AL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE LA FUERZA PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA". LOTE 2 |
| CONTRATISTA: | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES S.A.S | | |
| CONTRATANTE: | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA | | |
| SUPERVISOR DESIGNADO: | CARLOS ALBERDI VELÁSQUEZ GARZÓN | FECHA : | martes, 13 de octubre de 2026 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERESTACIONES 428<br>CONTRATOD E INTERVENTORÍA No. SGSC-SA-CM-476-2026 | | |
| BATALLON | BATALLON DE INFANTERIA AEROTRANSPORTADO No. 28 "COLOMBIA". FUERTE MILITAR DE TOLEMAIDA | | |
| (a) ITEM N° | 34.2 | (b) DESCRIPCION ITEM | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU FIJACIÓN E INSTALACIÓN SEGUN DISEÑO |

(c) UND: ML

| (d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | (e) LOCALIZACION | | | | | (i) MEDIDA PARCIAL | (j) N° DE ELEMENTOS | (k) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLANO: | | Largo | Ancho | Alto | Area | | | |
|   | CASINO CABALLETE | 15.37 | | | | | | 15.37 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | VIENEN | |
| | (i)TOTAL | | | | | | | 15.37 |

OBSERVACIONES

MIGUEL ANGEL DIAZ RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA

ING. LUIS ALBERTO FORERO RAMOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Vo/Bo Supervision

CARLOS EDUARDO MARCIGLIA FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Carlos Velasquez Garzon

Marco Aurelio Orjuela G

## ANEXO 3 CANTIDADES DE OBRA

**ANEXO 4 ACTA PARCIAL 1 OBRA**

| FORMATO ACTA PARCIAL DE OBRA | | |
|---|---|---|
| ACTA DE COSTOS DE OBRA | | |
| Clave: FFINC-APO-001 | Versión: 01 | Fecha de aprobación: 29/10/2026 |

| ACTA PARCIAL No. 001 | | | | PERIODO | FECHA DE RADICACIÓN | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 30/09/2026 AL 20/10/2026 | 3/11/2026 | |
| CONTRATO: | SGSC-LP-OB-451-2026 | OBJETO: | MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y/O MEJORAMIENTO SANITARIO Y/O ESTRUCTURAL DE LAS INSTALACIONES OPERATIVAS DESTINADAS AL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE LA FUERZA PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA". LOTE 2 | | | |
| CONTRATISTA | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES SAS | R/L: | CARLOS EDUARDO MARCIGLIA FERNANDEZ | FECHA DE INICIO CONTRATO | FECHA ACTUAL DE FINALIZACIÓN | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERESTACIONES 428 | R/L: | LUIS ALBERTO FORERO RAMOS | 8 DE NOVIEMBRE DE 202 | 15 DE DICIEMBRE DE 2024 | |
| | VALOR INICIAL: | VALOR ACTUAL | VALOR TOTAL ACUMULADO ANTERIOR | VALOR PRESENTE ACTA No. 01 | VALOR ACUMULADO ACTUAL | VALOR SALDO | |
| | $ 1.244.116.749,00 | $ 1.244.116.749,00 | $ 0,00 | $ 497.646.699,00 | $ 497.646.699,00 | $ 746.470.046,32 | 60,00% |

| Nº | ÍTEM DE PAGO | ESPECIFICACIONES | | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | IV. CONDICIONES ACTUALIZADAS | | V. ACUMULADO ACTA ANTERIOR | | VI. CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE | | VII. ACUMULADO ACTUAL | | VIII. SALDO | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | GENERAL | PARTICULAR | | | | | | CANT. | VALOR | CANT | V/ PARCIAL | CANT | V/ PARCIAL | CANT | V/ PARCIAL | CANT | VALOR | % |
| **FRENTE DE OBRA No. 1 - BAMAR** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | **ECONOMATO-RANCHO** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | **DESMONTES Y DEMOLICIONES** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1.1 | | 1.14 | DESMONTE DE CIELO RASO (Incluye cargue y retiro de material desmontado) | M2 | 26,00 | $ 23.444 | 609.544 | 26,00 | $ 609.544 | | $ 0 | 23,50 | $ 550.934 | 23,50 | $ 550.934 | 2,50 | $ 58.610 | 10% |
| 1 | 1.2 | | 1.11 | DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.04 M (Incluye cargue y retiro de escombros). | M2 | 25,67 | $ 22.207 | 569.943 | 25,67 | $ 569.943 | | $ 0 | 40,17 | $ 892.111 | 40,17 | $ 892.111 | -14,51 | ($ 322.168) | -57% |
| Subtotal DESMONTES Y DEMOLICIONES | | | | | | | | **1.179.487** | | **1.179.487** | | **0** | | **1.443.045** | | **1.443.045** | | **-263.558** | |
| | | | | **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 2,10 | | 12.3 | SALIDA LÁMPARA TOMA EMT COMPLETA. INC INTERRUPTOR | UND. | 3,00 | $ 154.208 | 462.624 | 3,00 | $ 462.624 | | $ 0 | 6,00 | $ 925.248 | 6,00 | $ 925.248 | -3,00 | ($ 462.624) | -100% |
| 2 | 2,20 | | N.P. | Suministro e instalación de Bata panel Led Redondo 18w Luz Blanca Fría 1080 Lúmenes. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento. | UND. | 3,00 | $ 133.717 | 401.151 | 3,00 | $ 401.151 | | $ 0 | 6,00 | $ 802.302 | 6,00 | $ 802.302 | -3,00 | ($ 401.151) | -100% |
| Subtotal INSTALACIONES ELÉCTRICAS | | | | | | | | **863.775** | | **863.775** | | **0** | | **1.727.550** | | **1.727.550** | | **-863.775** | |
| | | | | **CIELO RASOS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 3,10 | | 15.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC BLANCO (Incluye perfileria cal 24,26 estructura cada 40 cm) | M2 | 26,00 | $ 107.883 | 2.804.958 | 26,00 | $ 2.804.958 | | $ 0 | 23,50 | $ 2.535.251 | 23,50 | $ 2.535.251 | 2,50 | $ 269.708 | 10% |
| Subtotal CIELO RASOS | | | | | | | | **2.804.958** | | **2.804.958** | | **0** | | **2.535.251** | | **2.535.251** | | **269.708** | |
| | | | | **ELEMENTOS ESTRUCTURALES** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 4,10 | | 5.8 | MESON EN CONCRETO 2.500 psi a=0.60 m e=0.10 m. (Incluye refuerzo) | ML | 5,22 | $ 182.904 | 954.759 | 5,22 | $ 954.759 | | $ 0 | 10,17 | $ 1.860.134 | 10,17 | $ 1.860.134 | -4,95 | ($ 905.375) | -95% |
| 4 | 4,20 | | 14.8 | GRANITO FUNDIDO EN SITIO BLANCO HULA(Incluye nivelación, fundida y pulimiento + dilatación en bronce.) | M2 | 3,65 | $ 296.359 | 1.082.896 | 3,65 | $ 1.082.896 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 3,65 | $ 1.082.896 | 100% |
| Subtotal ELEMENTOS ESTRUCTURALES | | | | | | | | **2.037.655** | | **2.037.655** | | **0** | | **1.860.134** | | **1.860.134** | | **177.521** | |
| | | | | **PISOS - ACABADOS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 5,10 | | 14.6 | BALDOSA GRANO DE MARMOL P5 Payande 30 x 30 cm. Tipo Alfa o equivalente. Fondo Blanco (Incluye destroncada, pulida, brillada, mortero de nivelación y dilatación en bronce.) | M2 | 25,67 | $ 142.768 | 3.664.855 | 25,67 | $ 3.664.855 | | $ 0 | 40,17 | $ 5.734.991 | 40,17 | $ 5.734.991 | -14,50 | ($ 2.070.136) | -56% |
| 5 | 5,20 | | 14.9 | GRAVILLA LAVADA N°2 (Incluye dilatación en bronce) | M2 | 5,00 | $ 83.828 | 419.140 | 5,00 | $ 419.140 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 5,00 | $ 419.140 | 100% |
| 5 | 5,30 | | N.P. | GUARDASECOBA RECTO Baldosa Grano de Marmol P5 Payande 30 x 7.2 cm. Tipo Alfa o equivalente. Fondo Blanco (Incluye boquilla y mortero de pega.) | ML | 20,50 | $ 47.747 | 978.814 | 20,50 | $ 978.814 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 20,50 | $ 978.814 | 100% |
| 5 | 5,40 | | N.P. | CERAMICA PARED Stone 20.3 x 30.5 cm. Tipo Alfa o equivalente. Color Blanco o Café según diseño o parametros institucionales (Incluye boquilla color y win.) (zona lavado y frente de area de servicio) | m2 | 0,00 | $ 60.517 | 0 | 0,00 | $ 0 | | $ 0 | 59,38 | $ 3.593.499 | 59,38 | $ 3.593.499 | -59,38 | ($ 3.593.499) | #DIV/0! |
| Subtotal PISOS - ACABADOS | | | | | | | | **5.062.808** | | **5.062.808** | | **0** | | **9.328.490** | | **9.328.490** | | **-4.265.682** | |
| | | | | **PAÑETES Y PINTURAS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 6,10 | | 18.26 | PINTURA EPOXICA ALTA RESISTENCIA CON CATALIZADOR 3 MANOS Sobre pañete. (Incluye 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura epoxi poliamida con catalizador, filos y dilataciones). | M2 | 51,00 | $ 29.108 | 1.484.508 | 51,00 | $ 1.484.508 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 51,00 | $ 1.484.508 | 100% |
| Subtotal PAÑETES Y PINTURAS | | | | | | | | **1.484.508** | | **1.484.508** | | **0** | | **0** | | **0** | | **1.484.508** | |
| | | | | **COCINA** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | **MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 7,10 | | 5.25 | MURO EN BLOQUE N°4 Arcilla 33*22*9 cm. Incluye grafil 5 mm.Anclajes perforación y adhesivo epoxico | M2 | 15,00 | $ 70.857 | 1.062.855 | 15,00 | $ 1.062.855 | | $ 0 | 3,50 | $ 248.000 | 3,50 | $ 248.000 | 11,50 | $ 814.856 | 77% |
| 7 | 7,20 | | N.P. | COLUMNETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi 0.20 x 0.12 m. (Incluye Refuerzo). | ML | 10,00 | $ 65.556 | 655.560 | 10,00 | $ 655.560 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 10,00 | $ 655.560 | 100% |
| 7 | 7,30 | | N.P. | VIGUETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi 0.20 x 0.12 m. (Incluye Refuerzo). | ML | 20,00 | $ 64.008 | 1.280.160 | 20,00 | $ 1.280.160 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 20,00 | $ 1.280.160 | 100% |
| Subtotal MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA | | | | | | | | **2.998.575** | | **2.998.575** | | **0** | | **248.000** | | **248.000** | | **2.750.576** | |
| | | | | **SALIDAS RED DE SUMINISTRO** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 8,10 | | 11.16 | PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P ( Incluye accesorios de instalación ) | UND. | 2,00 | $ 137.664 | 275.328 | 2,00 | $ 275.328 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 2,00 | $ 275.328 | 100% |
| Subtotal SALIDAS RED DE SUMINISTRO | | | | | | | | **275.328** | | **275.328** | | **0** | | **0** | | **0** | | **275.328** | |
| | | | | **PAÑETES Y PINTURAS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 9,10 | | 6.15 | PAÑETE LISO MUROS IMPERMEABILIZADO E=0.02 m. (Incluye filos y dilataciones) | M2 | 4,00 | $ 40.736 | 162.944 | 4,00 | $ 162.944 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 4,00 | $ 162.944 | 100% |
| 9 | 9,20 | | N.P. | REGATA Y PINTURA DE MUROS | ML | 24,00 | $ 6.561 | 157.464 | 24,00 | $ 157.464 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 24,00 | $ 157.464 | 100% |
| Subtotal PAÑETES Y PINTURAS | | | | | | | | **320.408** | | **320.408** | | **0** | | **0** | | **0** | | **320.408** | |
| | | | | **PISOS - ACABADOS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 10,10 | | 14.40 | MANTENIMIENTO BALDOSA GRANO DE MARMOL (Incluye destroncada, pulida, brillada) | M2 | 26,00 | $ 36.756 | 955.656 | 26,00 | $ 955.656 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 26,00 | $ 955.656 | 100% |
| 10 | 10,20 | | 14.11 | GUARDASECOBA Media Caña en Gravilla lavada N°2 h=15 cm. | ML | 20,00 | $ 23.790 | 475.800 | 20,00 | $ 475.800 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 20,00 | $ 475.800 | 100% |
| Subtotal PISOS - ACABADOS | | | | | | | | **1.431.456** | | **1.431.456** | | **0** | | **0** | | **0** | | **1.431.456** | |
| | | | | **ENCHAPES DE PARED** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 11,10 | | N.P. | CERAMICA PARED Stone 20.3 x 30.5 cm. Tipo Alfa o equivalente. Color Blanco o Café según diseño o parametros institucionales (Incluye boquilla color y win.) | M2 | 20,00 | $ 60.517 | 1.210.340 | 20,00 | $ 1.210.340 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 20,00 | $ 1.210.340 | 100% |
| 11 | 11,20 | | N.P. | DEMOLICIÓN ENCHAPE DE MUROS (Incluye cargue y retiro de escombros) | M2 | | $ 16.906 | 0 | 0,00 | $ 0 | | $ 0 | 34,70 | $ 586.638 | 34,70 | $ 586.638 | -34,70 | ($ 586.638) | #DIV/0! |
| Subtotal PENCHAPES DE PARED | | | | | | | | **1.210.340** | | **1.210.340** | | **0** | | **586.638** | | **586.638** | | **623.702** | |
| | | | | **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 12,10 | | 12.3 | SALIDA LÁMPARA TOMA EMT COMPLETA. INC INTERRUPTOR | UND. | 3,00 | $ 154.208 | 462.624 | 3,00 | $ 462.624 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 3,00 | $ 462.624 | 100% |
| 12 | 12,20 | | N.P. | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LUMINARIA HERMÉTICA LED, 2x18 W T8, Chasis hermético, Flujo luminico de 4000 lúmenes o superior, Factor de potencia >0.9, Garantía de 5 años o superior, En calidad SINGCOMPLEX o características técnicas superior, La luminaria deberá ser avalada por la interventoría y cumplir con las especificaciones de diseño realizado por el CDING. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | UND. | 3,00 | $ 146.927 | 440.781 | 3,00 | $ 440.781 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 3,00 | $ 440.781 | 100% |
| 12 | 12,30 | | 12.9 | SALIDA TOMACORRIENTE GFCI DOBLE EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG | UND. | 2,00 | $ 122.527 | 245.054 | 2,00 | $ 245.054 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 2,00 | $ 245.054 | 100% |
| SubtotalINSTALACIONES ELÉCTRICAS | | | | | | | | **1.148.459** | | **1.148.459** | | **0** | | **0** | | **0** | | **1.148.459** | |
| | | | | **ELEMENTOS ESTRUCTURALES** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 13,10 | | 5.8 | MESON EN CONCRETO 2.500 psi a=0.60 m e=0.10 m. (Incluye refuerzo) | ML | 3,00 | $ 182.904 | 548.712 | 3,00 | $ 548.712 | | $ 0 | 5,35 | $ 978.536 | 5,35 | $ 978.536 | -2,35 | ($ 429.824) | -78% |
| 13 | 13,20 | | 14.8 | GRANITO FUNDIDO EN SITIO BLANCO HULA(Incluye nivelación, fundida y pulimiento + dilatación en bronce.) | M2 | 1,80 | $ 296.359 | 533.446 | 1,80 | $ 533.446 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 1,80 | $ 533.446 | 100% |
| Subtotall ELEMENTOS ESTRUCTURALES | | | | | | | | **1.082.158** | | **1.082.158** | | **0** | | **978.536** | | **978.536** | | **103.622** | |
| | | | | **CARPINTERIA METÁLICA** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 14,10 | | N.P. | MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA METÁLICA - (PUERTAS Y VENTANAS) Incluye desmonte, limpieza, remoción de pintura, lijada, aplicación de anticorrosivo, pintura esmalte y reinstalación). | M2 | 4,00 | $ 172.467 | 689.868 | 4,00 | $ 689.868 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 4,00 | $ 689.868 | 100% |
| Subtotal CARPINTERIA METÁLICA | | | | | | | | **689.868** | | **689.868** | | **0** | | **0** | | **0** | | **689.868** | |
| | | | | **PAÑETES Y PINTURAS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 15,10 | | 18.26 | PINTURA EPOXICA ALTA RESISTENCIA CON CATALIZADOR 3 MANOS Sobre pañete. (Incluye 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura epoxi poliamida con catalizador, filos y dilataciones). | M2 | 25,00 | $ 29.108 | 727.700 | 25,00 | $ 727.700 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 25,00 | $ 727.700 | 100% |
| SubtotalINSTALACIONES ELÉCTRICAS | | | | | | | | **727.700** | | **727.700** | | **0** | | **0** | | **0** | | **727.700** | |
| | | | | **RANCHO** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | **DEMOLICIONES** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 16,10 | | 1.11 | DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.04 M (Incluye cargue y retiro de escombros). | M2 | 59,00 | $ 22.207 | 1.310.213 | 59,00 | $ 1.310.213 | | $ 0 | 59,76 | $ 1.327.090 | 59,76 | $ 1.327.090 | -0,76 | ($ 16.877) | -1% |
| 16 | 16,20 | | 1.21 | DEMOLICIÓN PLACAS EN MACIZA CON ESPESOR 0.15 m. (Incluye cargue y retiro de escombros). | M2 | 59,00 | $ 56.796 | 3.350.964 | 59,00 | $ 3.350.964 | | $ 0 | 59,76 | $ 3.394.129 | 59,76 | $ 3.394.129 | -0,76 | ($ 43.165) | -1% |
| Subtotal DEMOLICIONES | | | | | | | | **4.661.177** | | **4.661.177** | | **0** | | **4.721.219** | | **4.721.219** | | **-60.042** | |
| | | | | **PISOS Y RELLENOS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 17,10 | | 1.31 | DESCAPOTE MANUAL e=0.20 m. (Incluye cargue y retiro del material a botadero.) | M2 | 59,00 | $ 14.194 | 837.446 | 59,00 | $ 837.446 | | $ 0 | 42,00 | $ 596.148 | 42,00 | $ 596.148 | 17,00 | $ 241.298 | 29% |
| 17 | 17,20 | | N.P. | POLIETILENO CAL. 6 (Impermeabilización piso) | M2 | 59,00 | $ 4.142 | 244.378 | 59,00 | $ 244.378 | | $ 0 | 101,10 | $ 418.756 | 101,10 | $ 418.756 | -42,10 | ($ 174.378) | -71% |
| 17 | 17,30 | | NORMA INV 320-1 | SUB BASE GRANULAR MATERIAL SELECCIONADO. Suministro, transporte, colocación y compactación segun Norma Invias y estudios de suelos. | M3 | 11,80 | $ 142.208 | 1.678.054 | 11,80 | $ 1.678.054 | | $ 0 | 8,98 | $ 1.277.026 | 8,98 | $ 1.277.026 | 2,82 | $ 401.027 | 24% |
| Subtotal PISOS Y RELLENOS | | | | | | | | **2.759.878** | | **2.759.878** | | **0** | | **2.291.932** | | **2.291.932** | | **467.946** | |
| | | | | **ELEMENTOS EN CONCRETO** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 18,10 | | 8,3 | CONCRETO 3.000 psi E=0.07 m ( Sin refuerzo) | M3 | 54,40 | $ 546.411 | 29.724.758 | 54,40 | $ 29.724.758 | | $ 0 | 14,12 | $ 7.715.323 | 14,12 | $ 7.715.323 | 40,28 | $ 22.009.435 | 74% |
| 18 | 18,20 | | N.P. | COLUMNETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi 0.20 x 0.12 m. (Incluye Refuerzo). | ML | 5,60 | $ 65.556 | 367.114 | 5,60 | $ 367.114 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 5,60 | $ 367.114 | 100% |
| Subtotal ELEMENTOS EN CONCRETO | | | | | | | | **30.091.872** | | **30.091.872** | | **0** | | **7.715.323** | | **7.715.323** | | **22.376.549** | |
| | | | | **ENCHAPES DE PARED** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 19,10 | | N.P. | CERAMICA PARED Stone 20.3 x 30.5 cm. Tipo Alfa o equivalente. Color Blanco o Café según diseño o parametros institucionales (Incluye boquilla color y win.) | M2 | 5,00 | $ 60.517 | 302.585 | 5,00 | $ 302.585 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 5,00 | $ 302.585 | 100% |
| Subtotal ENCHAPES DE PARED | | | | | | | | **302.585** | | **302.585** | | **0** | | **0** | | **0** | | **302.585** | |
| | | | | **SALIDAS RED DE SUMINISTRO** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 20,10 | | N.P. | TUBERIA PVC-P RDE 21 1" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Incluye instalación y accesorios. | ML | 30,00 | $ 19.306 | 579.180 | 30,00 | $ 579.180 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 30,00 | $ 579.180 | 100% |
| 20 | 20,20 | | 11.16 | PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P ( Incluye accesorios de instalación ) | UND. | 6,00 | $ 137.664 | 825.984 | 6,00 | $ 825.984 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 6,00 | $ 825.984 | 100% |
| Subtotal SALIDAS RED DE SUMINISTRO | | | | | | | | **1.405.164** | | **1.405.164** | | **0** | | **0** | | **0** | | **1.405.164** | |
| | | | | **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 21,10 | | 12.3 | SALIDA LÁMPARA TOMA EMT COMPLETA. INC INTERRUPTOR | UND. | 7,00 | $ 154.208 | 1.079.456 | 7,00 | $ 1.079.456 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 7,00 | $ 1.079.456 | 100% |
| 21 | 21,20 | | N.P. | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LUMINARIA HERMÉTICA LED, 2x18 W T8, Chasis hermético, Flujo luminico de 4000 lúmenes o superior, Factor de potencia >0.9, Garantía de 5 años o superior, En calidad SINGCOMPLEX o características técnicas superior, La luminaria deberá ser avalada por la interventoría y cumplir con las especificaciones de diseño realizado por el CDING. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | UND. | 7,00 | $ 146.927 | 1.028.489 | 7,00 | $ 1.028.489 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 7,00 | $ 1.028.489 | 100% |
| 21 | 21,30 | | 12.13 | TABLERO DE 4 CIRCUITOS | UND. | 1,00 | $ 182.917 | 182.917 | 1,00 | $ 182.917 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 1,00 | $ 182.917 | 100% |
| 21 | 21,40 | | 12.9 | SALIDA TOMACORRIENTE GFCI DOBLE EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG | UND. | 6,00 | $ 122.527 | 735.162 | 6,00 | $ 735.162 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 6,00 | $ 735.162 | 100% |
| SubtotalINSTALACIONES ELÉCTRICAS | | | | | | | | **3.026.024** | | **3.026.024** | | **0** | | **0** | | **0** | | **3.026.024** | |
| | | | | **PISOS - ACABADOS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 22,10 | | 14.6 | BALDOSA GRANO DE MARMOL P5 Payande 30 x 30 cm. Tipo Alfa o equivalente. Fondo Blanco (Incluye destroncada, pulida, brillada, mortero de nivelación y dilatación en bronce.) | M2 | 59,00 | $ 142.768 | 8.423.312 | 59,00 | $ 8.423.312 | | $ 0 | 93,95 | $ 13.413.054 | 93,95 | $ 13.413.054 | -34,95 | ($ 4.989.742) | -59% |
| Subtotall PISOS - ACABADOS | | | | | | | | **8.423.312** | | **8.423.312** | | **0** | | **13.413.054** | | **13.413.054** | | **-4.989.742** | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CUBIERTA INSTITUCIONAL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 23,00 | | 1,3 | DESMONTE DE TEJAS DE CUBIERTA- en asbesto cemento (Incluye cargue y retiro de material desmontado). | M2 | | $ 25.956 | 0 | 0,00 | $ 0 | | $ 0 | 55,20 | $ 1.432.771 | 55,20 | $ 1.432.771 | -55,20 | ($ 1.432.771) | #DIV/0! |
| 23 | 23,10 | | 7.20 | CUBIERTA EN TEJA DE 505 mm CAL. 26, En calidad STANDING SEAM similar o de caracteristicas técnicas superiores. Color según diseño institucional (Incluye instalación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.) | M2 | 27,00 | $ 94.816 | 2.560.032 | 27,00 | $ 2.560.032 | | $ 0 | 103,20 | $ 9.785.011 | 103,20 | $ 9.785.011 | -76,20 | ($ 7.224.979) | -282% |
| 23 | 23,20 | | N.P. | CANAL EN LAMINA GALVANIZADA Cal .18 cl 0.60 m. (Suministro e instalación con wash primer + esmalte + anclaje a muro + silaflex 1A) | ML | 26,00 | $ 91.626 | 2.382.276 | 26,00 | $ 2.382.276 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 26,00 | $ 2.382.276 | 100% |
| 23 | 23,30 | | N.P. | MANTENIMIENTO DE PERFILES METÁLICOS, COLUMNAS Y VIGAS metálicas, (incluye lijado, anticorrosivo y esmalte) | ML | 0,00 | $ 46.354 | 0 | 0,00 | $ 0 | | $ 0 | 85,80 | $ 3.977.173 | 85,80 | $ 3.977.173 | -85,80 | ($ 3.977.173) | #DIV/0! |
| Subtotal CARPINTERIA METÁLICA | | | | | | | | **4.942.308** | | **4.942.308** | | **0** | | **15.194.956** | | **15.194.956** | | **-10.252.648** | |
| 24 | 24,10 | | N.P. | LAVADERO CORRIDO en concreto 2.500 psi A=0.50 m. (Incluye acero de refuerzo, enchape en ceramica antiox.15 x 15 cm, rejilla 3" x 3", llave terminal sanitin). | ML | 6,00 | $ 453.927 | 2.723.562 | 6,00 | $ 2.723.562 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 6,00 | $ 2.723.562 | 100% |
| 24 | 24,20 | | N.P. | PERFILES TUBULARES ACERO ASTM A-500 Grado C (Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte) | ML | | $ 28.777 | 0 | 0,00 | $ 0 | | $ 0 | 397,47 | $ 11.437.994 | 397,47 | $ 11.437.994 | -397,47 | ($ 11.437.994) | #DIV/0! |
| Subtotal INSTALACIONES ELÉCTRICAS | | | | | | | | **2.723.562** | | **2.723.562** | | **0** | | **11.437.994** | | **11.437.994** | | **-8.714.432** | |
| **MUROS GAVIONES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **DEMOLICIONES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 25,10 | | 680.3 | RELLENO EN MATERIAL GRANULAR PARA TIERRA ARMADA | M3 | 38,30 | $ 215.619 | 8.258.208 | 38,30 | $ 8.258.208 | | $ 0 | 6,42 | $ 1.384.274 | 6,42 | $ 1.384.274 | 31,88 | $ 6.873.934 | 83% |
| 25 | 25,20 | | N.P. | GAVIONES EN PIEDRA MEDIA ZONGA EN MALLA GALVANIZADA 12-2" | M3 | 360,00 | $ 623.750 | 224.550.000 | 360,00 | $ 224.550.000 | | $ 0 | 107,85 | $ 67.271.592 | 107,85 | $ 67.271.592 | 252,15 | $ 157.278.409 | 70% |
| 25 | 25,30 | | N.P. | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3 | | $ 75.898 | 0 | 0,00 | $ 0 | | $ 0 | 44,39 | $ 3.369.112 | 44,39 | $ 3.369.112 | -44,39 | ($ 3.369.112) | #DIV/0! |
| Subtotal DEMOLICIONES | | | | | | | | **232.808.208** | | **232.808.208** | | **0** | | **72.024.978** | | **72.024.978** | | **160.783.230** | |
| **ALOJAMIENTO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **DESMONTES Y DEMOLICIONES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 26,10 | | 1.39 | DESMONTE DE VENTANERIA (Incluye cargue y retiro de material desmontado). | M2 | 6,00 | $ 21.963 | 131.778 | 6,00 | $ 131.778 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 6,00 | $ 131.778 | 100% |
| 26 | 26,20 | | 1.12 | DEMOLICION ENCHAPE DE MUROS (Incluye cargue y retiro de escombros) | M2 | 4,00 | $ 16.906 | 67.624 | 4,00 | $ 67.624 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 4,00 | $ 67.624 | 100% |
| 26 | 26,30 | | 1.16 | DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA 0.15 M. (Incluye cargue y retiro de escombros). | M2 | 14,00 | $ 31.352 | 438.928 | 14,00 | $ 438.928 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 14,00 | $ 438.928 | 100% |
| 26 | 26,40 | | 1.34 | DESMONTE DE TEJAS DE CUBIERTA- en asbesto cemento (Incluye cargue y retiro de material desmontado). | M2 | 105,00 | $ 25.956 | 2.725.380 | 105,00 | $ 2.725.380 | | $ 0 | 178,08 | $ 4.622.244 | 178,08 | $ 4.622.244 | -73,08 | ($ 1.896.864) | -70% |
| Subtotal DESMONTES Y DEMOLICIONES | | | | | | | | **3.363.710** | | **3.363.710** | | **0** | | **4.622.244** | | **4.622.244** | | **-1.258.534** | |
| **CUBIERTA INSTITUCIONAL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 27,10 | | 7.20 | CUBIERTA EN TEJA DE 505 mm CAL. 26, En calidad STANDING SEAM similar o de caracteristicas técnicas superiores. Color según diseño institucional (Incluye instalación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.) | M2 | 105,00 | $ 94.816 | 9.955.680 | 105,00 | $ 9.955.680 | | $ 0 | 178,37 | $ 16.912.154 | 178,37 | $ 16.912.154 | -73,37 | ($ 6.956.474) | -70% |
| 27 | 27,20 | | N.P. | CANAL EN LAMINA GALVANIZADA Cal .18 cl 0.60 m. (Suministro e instalación con wash primer + esmalte + anclaje a muro + silaflex 1A) | ML | 27,00 | $ 91.626 | 2.473.902 | 27,00 | $ 2.473.902 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 27,00 | $ 2.473.902 | 100% |
| 27 | 27,30 | | N.P. | MANTENIMIENTO DE PERFILES METÁLICOS, COLUMNAS Y VIGAS metálicas, (incluye lijado, anticorrosivo y esmalte) | ML | | $ 46.354 | 0 | 0,00 | $ 0 | | $ 0 | 202,30 | $ 9.377.414 | 202,30 | $ 9.377.414 | -202,30 | ($ 9.377.414) | #DIV/0! |
| Subtotal CUBIERTA INSTITUCIONAL | | | | | | | | **12.429.582** | | **12.429.582** | | **0** | | **26.289.568** | | **26.289.568** | | **-13.859.986** | |
| **PISOS - ACABADOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 28,10 | | 14.40 | MANTENIMIENTO BALDOSA GRANO DE MARMOL (Incluye destroncada, pulida, brillada) | M2 | 63,30 | $ 36.756 | 2.326.655 | 63,30 | $ 2.326.655 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 63,30 | $ 2.326.655 | 100% |
| Subtotal PISOS - ACABADOS | | | | | | | | **2.326.655** | | **2.326.655** | | **0** | | **0** | | **0** | | **2.326.655** | |
| **BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 29,10 | | 11.4 | BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4" (Incluye codo, unión y abrazadera de fijación ) | ML | 46,00 | $ 71.125 | 3.271.750 | 46,00 | $ 3.271.750 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 46,00 | $ 3.271.750 | 100% |
| Subtotal EBAJANTE DE AGUAS LLUVIAS | | | | | | | | **3.271.750** | | **3.271.750** | | **0** | | **0** | | **0** | | **3.271.750** | |
| **PAÑETES Y PINTURAS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 30,10 | | 18.23 | VINILO SOBRE PAÑETE DOS MANOS | M2 | 70,00 | $ 21.439 | 1.500.730 | 70,00 | $ 1.500.730 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 70,00 | $ 1.500.730 | 100% |
| Subtotal PAÑETES Y PINTURAS | | | | | | | | **1.500.730** | | **1.500.730** | | **0** | | **0** | | **0** | | **1.500.730** | |
| **PUERTAS Y PERSIANAS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 31,10 | | N.P. | PUERTA CON MARCO METÁLICO CAL. 18 CON HOJA EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18 Y VIDRIO 6MM, DOBLE CERROJO ACABADO CROMO MATE, ACABADO FINAL PINTURA ESMALTE COLOR GRIS HUMO | M2 | 4,00 | $ 1.105.553 | 4.422.212 | 4,00 | $ 4.422.212 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 4,00 | $ 4.422.212 | 100% |
| Subtotal PUERTAS Y PERSIANAS | | | | | | | | **4.422.212** | | **4.422.212** | | **0** | | **0** | | **0** | | **4.422.212** | |
| **CARPINTERIA METÁLICA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 32,10 | | N.P. | MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA METÁLICA - (PUERTAS Y VENTANAS) Incluye desmonte, limpieza, remoción de pintura, lijada, aplicación de anticorrosivo, pintura esmalte y reinstalación). | M2 | 8,00 | $ 172.467 | 1.379.736 | 8,00 | $ 1.379.736 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 8,00 | $ 1.379.736 | 100% |
| Subtotall CARPINTERIA METÁLICA | | | | | | | | **1.379.736** | | **1.379.736** | | **0** | | **0** | | **0** | | **1.379.736** | |
| **INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | 33,10 | | 12.9 | SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE PT EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG | UND. | 10,00 | $ 122.527 | 1.225.270 | 10,00 | $ 1.225.270 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 10,00 | $ 1.225.270 | 100% |
| 33 | 33,20 | | N.P. | SALIDA VENTILADOR EN TECHO EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG | UND. | 16,00 | $ 81.715 | 1.307.440 | 16,00 | $ 1.307.440 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 16,00 | $ 1.307.440 | 100% |
| 33 | 33,30 | | N.P. | SALIDA CONTROL VELOCIDADES VENTILADOR DE TECHO EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG. | UND. | 16,00 | $ 100.090 | 1.601.440 | 16,00 | $ 1.601.440 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 16,00 | $ 1.601.440 | 100% |
| 33 | 33,40 | | N.P. | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LUMINARIA HERMÉTICA LED, 2x18 W T8, Chasis hermético, Flujo luminico de 4000 lúmenes o superior, Factor de potencia >0.9, Garantia de 5 años o superior, En calidad SINGCOMPLEX o caracteristicas técnicas superior, La luminaria deberá ser avalada por la interventoria y cumplir con las especificaciones de diseño realizado por el COING. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | UND. | 8,00 | $ 146.927 | 1.175.416 | 8,00 | $ 1.175.416 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 8,00 | $ 1.175.416 | 100% |
| 33 | 33,50 | | N.P. | Suministro e instalación de Bala panel Led Redondo 18w Luz Blanca Fría 1080 Lúmenes. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento | UND. | | $ 133.717 | 0 | 0,00 | $ 0 | | $ 0 | 16,00 | $ 2.139.472 | 16,00 | $ 2.139.472 | -16,00 | ($ 2.139.472) | #DIV/0! |
| Subtotal INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | | **5.309.566** | | **5.309.566** | | **0** | | **2.139.472** | | **2.139.472** | | **3.170.094** | |
| **CIELO RASOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | 34,10 | | 15.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC BLANCO (Incluye perfileria cal 24,26 estructura cada 40 cm) | M2 | 430,00 | $ 107.883 | 46.389.690 | 430,00 | $ 46.389.690 | | $ 0 | 105,22 | $ 11.351.449 | 105,22 | $ 11.351.449 | 324,78 | $ 35.038.241 | 76% |
| 34 | 34,20 | | 1.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC BLANCO (Incluye perfileria cal 24,26 estructura cada 40 cm) | M2 | | $ 23.444 | 0 | 0,00 | $ 0 | | $ 0 | 105,22 | $ 2.466.778 | 105,22 | $ 2.466.778 | -105,22 | ($ 2.466.778) | #DIV/0! |
| Subtotal CIELO RASOS | | | | | | | | **46.389.690** | | **46.389.690** | | **0** | | **13.818.227** | | **13.818.227** | | **32.571.463** | |
| **BATERIA DE BAÑOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **DEMOLICIONES Y DESMONTES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 35,10 | | 1.11 | DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.04 M (Incluye cargue y retiro de escombros). | M2 | 15,00 | $ 22.207 | 333.105 | 15,00 | $ 333.105 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 15,00 | $ 333.105 | 100% |
| Subtotal DEMOLICIONES Y DESMONTES | | | | | | | | **333.105** | | **333.105** | | **0** | | **0** | | **0** | | **333.105** | |
| **APARATOS SANITARIOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | 36,10 | | 17.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL Tipo Corona o Similar. (grifería, accesorios de conexión e instalación ) | UND. | 3,00 | $ 674.653 | 2.023.959 | 3,00 | $ 2.023.959 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 3,00 | $ 2.023.959 | 100% |
| 36 | 36,20 | | 17.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR (INCLUYE GRIFERÍA) | UND. | 3,00 | $ 295.779 | 887.337 | 3,00 | $ 887.337 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 3,00 | $ 887.337 | 100% |
| 36 | 36,30 | | 14.30 | INCRUSTACIONES Porcelana - JUEGO Incrustaciones x 6 und ESPACIO Ref. 04400100-1 Tipo Corona o Similar (Pocelera, labonera lavamanos, 2 ganchos, ocsillera, labonera ducha y tallerol. | UND. | 3,00 | $ 227.833 | 683.499 | 3,00 | $ 683.499 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 3,00 | $ 683.499 | 100% |
| 36 | 36,40 | | 17.11 | DUCHA Sencilla GALAXIA Ref. 93430001 Tipo Grival o Similar. (Incluye regadera e instalación). | UND. | 3,00 | $ 142.624 | 427.872 | 3,00 | $ 427.872 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 3,00 | $ 427.872 | 100% |
| Subtotal CUBIERTA INSTITUCIONAL | | | | | | | | **4.022.667** | | **4.022.667** | | **0** | | **0** | | **0** | | **4.022.667** | |
| **MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | 37,10 | | 5.35 | MURO EN BLOQUE Nº4 Arcilla 33*23*9 cm. Incluye grafi 5 mm.Anclajes perforación y adhesivo epoxico | M2 | 12,00 | $ 92.108 | 1.105.296 | 12,00 | $ 1.105.296 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 12,00 | $ 1.105.296 | 100% |
| 37 | 37,20 | | N.P. | COLUMNETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi 0.20 x 0.12 m. (Incluye Refuerzo). | ML | 6,00 | $ 65.556 | 393.336 | 6,00 | $ 393.336 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 6,00 | $ 393.336 | 100% |
| 37 | 37,30 | | N.P. | VIGUETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi 0.20 x 0.12 m. (Incluye Refuerzo). | ML | 8,00 | $ 64.008 | 512.064 | 8,00 | $ 512.064 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 8,00 | $ 512.064 | 100% |
| Subtotal MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA | | | | | | | | **2.010.696** | | **2.010.696** | | **0** | | **0** | | **0** | | **2.010.696** | |
| **PISOS - ACABADOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | 38,10 | | 14.6 | BALDOSA GRANO DE MARMOL P5 Payande 30 x 30 cm. Tipo Alfa o equivalente. Fondo Blanco (Incluye destroncada, pulida, brillada, mortero de nivelación y dilatación en bronce.) | M2 | 15,00 | $ 142.768 | 2.141.520 | 15,00 | $ 2.141.520 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 15,00 | $ 2.141.520 | 100% |
| 38 | 38,20 | | N.P. | GUARDAESCOBA RECTO Baldosa Grano de Marmol P5 Payande 30 x 7.2 cm. Tipo Alfa o equivalente. Fondo Blanco (Incluye boquilla y mortero de pega.) | ML | 20,00 | $ 47.747 | 954.940 | 20,00 | $ 954.940 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 20,00 | $ 954.940 | 100% |
| Subtotal PISOS - ACABADOS | | | | | | | | **3.096.460** | | **3.096.460** | | **0** | | **0** | | **0** | | **3.096.460** | |
| **PAÑETES Y PINTURAS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | 39,10 | | 18.23 | VINILO SOBRE PAÑETE DOS MANOS | M2 | 24,00 | $ 21.439 | 514.536 | 24,00 | $ 514.536 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 24,00 | $ 514.536 | 100% |
| 39 | 39,20 | | 6.15 | PAÑETE LISO MUROS 1:3 Impermeabilizado ALTURA > 2,5m. (Incluye filos y dilataciones). | M2 | 24,00 | $ 40.736 | 977.664 | 24,00 | $ 977.664 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 24,00 | $ 977.664 | 100% |
| Subtotal PAÑETES Y PINTURAS | | | | | | | | **1.492.200** | | **1.492.200** | | **0** | | **0** | | **0** | | **1.492.200** | |
| **ENCHAPES DE PARED** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 40,10 | | N.P. | CERAMICA PARED Stone 20.3 x 30.5 cm. Tipo Alfa o equivalente. Color Blanco o Café según diseño o parametso institucionales (Incluye boquilla color y win.) | M2 | 50,00 | $ 60.517 | 3.025.850 | 50,00 | $ 3.025.850 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 50,00 | $ 3.025.850 | 100% |
| Subtotal PUERTAS Y PERSIANAS | | | | | | | | **3.025.850** | | **3.025.850** | | **0** | | **0** | | **0** | | **3.025.850** | |
| **INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | 41,10 | | 12.9 | SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE PT EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG | UND. | 10,00 | $ 122.527 | 1.225.270 | 10,00 | $ 1.225.270 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 10,00 | $ 1.225.270 | 100% |
| 41 | 41,20 | | N.P. | SALIDA VENTILADOR EN TECHO EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG | UND. | 16,00 | $ 81.715 | 1.307.440 | 16,00 | $ 1.307.440 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 16,00 | $ 1.307.440 | 100% |
| 41 | 41,30 | | N.P. | SALIDA CONTROL VELOCIDADES VENTILADOR DE TECHO EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG. | UND. | 16,00 | $ 100.090 | 1.601.440 | 16,00 | $ 1.601.440 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 16,00 | $ 1.601.440 | 100% |
| 41 | 33,40 | | N.P. | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LUMINARIA HERMÉTICA LED, 2x18 W T8, Chasis hermético, Flujo luminico de 4000 lúmenes o superior, Factor de potencia >0.9, Garantia de 5 años o superior, En calidad SINGCOMPLEX o caracteristicas técnicas superior, La luminaria deberá ser avalada por la interventoria y cumplir con las especificaciones de diseño realizado por el COING. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | UND. | 8,00 | $ 146.927 | 1.175.416 | 8,00 | $ 1.175.416 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 8,00 | $ 1.175.416 | 100% |
| Subtotal INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | | **5.309.566** | | **5.309.566** | | **0** | | **0** | | **0** | | **5.309.566** | |
| **CERRAMIENTO PISCINA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **CERRAMIENTO PERIMETRAL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | 42,10 | | AG-22.1 | Suministro e instalación de cerramiento perimetral para piscina en vidrio templado de 10 mm, con postes en acero inoxidable 304, altura 1,20 m. incluye herrajes y sistema de anclaje | ML | 62,00 | $ 605.635 | 37.549.370 | 62,00 | $ 37.549.370 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 62,00 | $ 37.549.370 | 100% |
| Subtotal CERRAMIENTO PERIMETRAL | | | | | | | | **37.549.370** | | **37.549.370** | | **0** | | **0** | | **0** | | **37.549.370** | |
| **KIOSKO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **DESMONTES Y DEMOLICIONES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 43,10 | | 1.11 | DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.04 M (Incluye cargue y retiro de escombros). | M2 | 70,00 | $ 22.207 | 1.554.490 | 70,00 | $ 1.554.490 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 70,00 | $ 1.554.490 | 100% |
| Subtotal DESMONTES Y DEMOLICIONES | | | | | | | | **1.554.490** | | **1.554.490** | | **0** | | **0** | | **0** | | **1.554.490** | |
| **MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | 44,10 | | N.P. | COLUMNETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi 0.20 x 0.12 m. (Incluye Refuerzo). | ML | 12,00 | $ 65.556 | 786.672 | 12,00 | $ 786.672 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 12,00 | $ 786.672 | 100% |
| Subtotal MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA | | | | | | | | **786.672** | | **786.672** | | **0** | | **0** | | **0** | | **786.672** | |
| **CUBIERTA INSTITUCIONAL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | 45,10 | | 7.20 | CUBIERTA EN TEJA DE 505 mm CAL. 26, En calidad STANDING SEAM similar o de caracteristicas técnicas superiores. Color según diseño institucional (Incluye instalación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.) | M2 | 90,00 | $ 94.816 | 8.533.440 | 90,00 | $ 8.533.440 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 90,00 | $ 8.533.440 | 100% |
| 45 | 45,20 | | 10.25 | ESTRUCTURA Perfil Lámina Delgada PHR ASTM A500 Grado 50. Calibre según diseño (Incluye vigas, cerchas, correas, anticorrosivo y esmalte) | KG | 104,00 | $ 28.871 | 3.002.584 | 104,00 | $ 3.002.584 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 104,00 | $ 3.002.584 | 100% |
| 45 | 45,30 | | N.P. | PERFILES TUBULARES ACERO ASTM A-500 Grado C (Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte) | KG | 28,00 | $ 28.777 | 805.756 | 28,00 | $ 805.756 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 28,00 | $ 805.756 | 100% |
| 45 | 45,40 | | N.P. | PLATINAS Y ANGULOS DE UNION ACERO A-572 ( Incluye soldadura, pernos, anticorrosivo y esmalte + proteccion antifuego e instalaoon) | KG | 12,00 | $ 37.612 | 451.344 | 12,00 | $ 451.344 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 12,00 | $ 451.344 | 100% |
| Subtotal ASEO GENERAL | | | | | | | | **12.793.124** | | **12.793.124** | | **0** | | **0** | | **0** | | **12.793.124** | |
| **PISOS - ACABADOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | 37,10 | | 14.6 | BALDOSA GRANO DE MARMOL P5 Payande 30 x 30 cm. Tipo Alfa o equivalente. Fondo Blanco (Incluye destroncada, pulida, brillada, mortero de nivelación y dilatación en bronce.) | M2 | 70,00 | $ 142.768 | 9.993.760 | 70,00 | $ 9.993.760 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 70,00 | $ 9.993.760 | 100% |
| 46 | 37,20 | | 14.9 | GRAVILLA LAVADA Nº2 (Incluye dilatación en bronce) | M2 | 20,00 | $ 83.828 | 1.676.560 | 20,00 | $ 1.676.560 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 20,00 | $ 1.676.560 | 100% |
| 46 | 37,30 | | N.P. | GUARDAESCOBA RECTO Baldosa Grano de Marmol P5 Payande 30 x 7.2 cm. Tipo Alfa o equivalente. Fondo Blanco (Incluye boquilla y mortero de pega.) | ML | 30,00 | $ 47.747 | 1.432.410 | 30,00 | $ 1.432.410 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 30,00 | $ 1.432.410 | 100% |
| Subtotal PISOS - ACABADOS | | | | | | | | **13.102.730** | | **13.102.730** | | **0** | | **0** | | **0** | | **13.102.730** | |
| **ASEO GENERAL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ASEO GENERAL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 47 | 47,10 | | N.P. | ASEO GENERAL | GLB | 1,00 | $ 1.009.392 | 1.009.392 | 1,00 | $ 1.009.392 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 1,00 | $ 1.009.392 | 100% |
| Subtotal CERRAMIENTO PERIMETRAL | | | | | | | | **1.009.392** | | **1.009.392** | | **0** | | **0** | | **0** | | **1.009.392** | |
| | | | | | | | **SUBTOTAL OBRAS** | **$ 480.941.525** | | **$ 480.941.525** | | **0** | | **192.376.610** | | **192.376.610** | | **288.564.915** | **40,00%** |

**FRENTE No. 2 BISUM 39**

**ECONOMATO-RANCHO**

| Nº | ÍTEM DE PAGO | ESPECIFICACIONES | | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | IV. CONDICIONES ACTUALIZADAS | | V. ACUMULADO ACTA ANTERIOR | | VI. CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE ACTA No. 001 | | VII. ACUMULADO ACTUAL | | VIII. SALDO | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | GENERAL | PARTICULAR | | | | | | CANT. | VALOR | CANT | V/ PARCIAL | CANT | V/ PARCIAL | CANT | V/ PARCIAL | CANT | VALOR | % |
| | | | | **DESMONTES Y DEMOLICIONES** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1,1 | | 1,11 | DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.04 M (Incluye cargue y retiro de escombros). | M2 | 16,00 | 22.207 | 355.312 | 16,00 | $ 355.312 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 16,00 | $ 355.312 | 100% |
| 1 | 1,2 | | 1,14 | DESMONTE DE CIELO RASO (Incluye cargue y retiro de material desmontado) | M2 | 240,00 | 23.444 | 5.626.560 | 240,00 | $ 5.626.560 | | $ 0 | 267,65 | $ 6.274.787 | 267,65 | $ 6.274.787 | -27,65 | ($ 648.227) | -12% |
| Subtotal DESMONTES Y DEMOLICIONES | | | | | | | | **5.981.872** | | | | - | | **6.274.787** | | **6.274.787** | | **-292.915** | |
| | | | | **ENCHAPES DE PARED** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 2,1 | | N.P. | CERAMICA PARED Stone 20.3 x 30.5 cm. Tipo Alfa o equivalente. Color Blanco o Café según diseño o parametso institucionales (Incluye boquilla color y win.) | M2 | 5,00 | 60.517 | 302.585 | 5,00 | $ 302.585 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 5,00 | $ 302.585 | 100% |
| Subtotal ENCHAPES DE PARED | | | | | | | | **302.585** | | **302.585** | | - | | - | | - | | **302.585** | |
| | | | | **PISOS ACABADOS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 3,1 | | 14,6 | BALDOSA GRANO DE MARMOL P5 Payande 30 x 30 cm. Tipo Alfa o equivalente. Fondo Blanco (Incluye destroncada, pulida, brillada, mortero de nivelación y dilatación en bronce.) | M2 | 34,00 | 142.875 | 4.857.750 | 34,00 | $ 4.857.750 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 34,00 | $ 4.857.750 | 100% |
| 3 | 3,2 | | N.P. | GUARDAESCOBA RECTO Baldosa Grano de Marmol P5 Payande 30 x 7.2 cm. Tipo Alfa o equivalente. Fondo Blanco (Incluye boquilla y mortero de pega.) | ML | 50,00 | 47.747 | 2.387.350 | 50,00 | $ 2.387.350 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 50,00 | $ 2.387.350 | 100% |
| Subtotal CIELO RASOS | | | | | | | | **7.245.100** | | **7.245.100** | | - | | - | | - | | **7.245.100** | |
| | | | | **CIELO RASOS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 4,1 | | 15,10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC BLANCO (Incluye perfileria cal 24,26 estructura cada 40 cm) | M2 | 240,00 | 107.883 | 25.891.920 | 240,00 | $ 25.891.920 | | $ 0 | 323,74 | $ 34.926.572 | 323,74 | $ 34.926.572 | -83,74 | ($ 9.034.652) | -35% |
| 4 | 4,1 | | 15,20 | ESTUCO Y PINTURA 3 MANOS | M2 | 0,00 | 35.663 | - | 0,00 | $ 0 | | $ 0 | 195,32 | $ 6.965.697 | 195,32 | $ 6.965.697 | -195,32 | ($ 6.965.697) | |
| 4 | 4,1 | | 15,30 | VINLO SOBRE PAÑETE 2 MANOS | M2 | 0,00 | 21.439 | - | 0,00 | $ 0 | | $ 0 | 876,54 | $ 18.792.141 | 876,54 | $ 18.792.141 | -876,54 | ($ 18.792.141) | #DIV/0! |
| Subtotal CIELO RASOS | | | | | | | | **25.891.920** | | **25.891.920** | | - | | **60.684.410** | | **60.684.410** | | **-34.792.490** | |
| | | | | **CARPINTERIA METÁLICA** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 5,1 | | N.P. | MALLA ANGEO EN FIBRA DE VIDRIO DE 18"X14" O 18"X16" COLOR SEGÚN DISEÑO, ADHERIDA AL LAMINA COLD ROLLED CAL 20, PINTADA CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE SEGÚN DISEÑO, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE SEGUN DISEÑO. | M2 | 22,00 | 61.068 | 1.343.496 | 22,00 | $ 1.343.496 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 22,00 | $ 1.343.496 | 100% |
| 5 | 5,2 | | N.P. | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE CORTINAS ENROLLABLES (TIPO BANCO O COMERCIALES), INCLUYENDO: DESMONTAJE, REVISIÓN DE MECANISMOS, REEMPLAZO DE PEZAS MENORES, LIMPIEZA, ENGRASE Y AJUSTE DE TENSORES. | UND. | 1,00 | 151.409 | 151.409 | 1,00 | $ 151.409 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 1,00 | $ 151.409 | 100% |
| Subtotal PISOS - ACABADOS | | | | | | | | **1.494.905** | | **1.494.905** | | - | | - | | - | | **1.494.905** | |
| | | | | **INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 6,1 | | 12,9 | SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE PT EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG | UND. | 12,00 | 122.527 | 1.470.324 | 12,00 | $ 1.470.324 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 12,00 | $ 1.470.324 | 100% |
| 6 | 6,2 | | N.P. | Suministro e instalación de Bala panel Led Redondo 18w Luz Blanca Fría 1080 Lúmenes. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento | UND. | 20,00 | 133.717 | 2.674.340 | 20,00 | $ 2.674.340 | | $ 0 | 88,00 | $ 11.767.096 | 88,00 | $ 11.767.096 | -68,00 | ($ 9.092.756) | -340% |
| Subtotal INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | | **4.144.664** | | **4.144.664** | | - | | **11.767.096** | | **11.767.096** | | **-7.622.432** | |
| | | | | **VIDRIOS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 7,10 | | N.P. | VIDRIO TEMPLADO MONOLÍTICO (PARA VENTANAS RESISTENTES) | M2 | 9,00 | 424.210 | 3.817.890 | 9,00 | $ 3.817.890 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 9,00 | $ 3.817.890 | 100% |
| Subtotal VIDRIO | | | | | | | | **3.817.890** | | **3.817.890** | | - | | - | | - | | **3.817.890** | |
| | | | | **HABITACION RANCHO** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | **DEMOLICIONES Y DESMONTES** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 8,1 | | 1,11 | DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.04 M (Incluye cargue y retiro de escombros). | M2 | 15,00 | 22.207 | 333.105 | 15,00 | $ 333.105 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 15,00 | $ 333.105 | 100% |
| Subtotal SALIDAS RED DE SUMINISTRO | | | | | | | | **333.105** | | **333.105** | | - | | - | | - | | **333.105** | |
| | | | | **MANTENIMIENTO DE IMPLEMENTOS DE COCINA** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 9,1 | | N.P. | MANTENIMIENTO DE REJILLAS DE INSPECCIÓN | ML | 5,00 | 56.865 | 284.325 | 5,00 | $ 284.325 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 5,00 | $ 284.325 | 100% |
| 9 | 9,2 | | N.P. | MANTENIMIENTO DE CAMPANA | GLB. | 1,00 | 3.092.381 | 3.092.381 | 1,00 | $ 3.092.381 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 1,00 | $ 3.092.381 | 100% |
| Subtotal MANTENIMIENTO DE IMPLEMENTOS DE COCINA | | | | | | | | **3.376.706** | | **3.376.706** | | - | | - | | - | | **3.376.706** | |
| | | | | **APARATOS SANITARIOS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 10,1 | | 14.32 | SIFON INTEGRAL PARA LAVAMANOS (PVC) | UND. | 4,00 | 44.417 | 177.668 | 4,00 | $ 177.668 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 4,00 | $ 177.668 | 100% |
| Subtotal PISOS - ACABADOS | | | | | | | | **177.668** | | **177.668** | | - | | - | | - | | **177.668** | |
| | | | | **MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 11,1 | | 5,25 | MURO EN BLOQUE N°4 Arcilla 33*23*9 cm. Incluye grafil 5 mm.Anclajes perforación y adhesivo epoxico | M2 | 5,00 | 70.857 | 354.285 | 5,00 | $ 354.285 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 5,00 | $ 354.285 | 100% |
| 11 | 11,2 | | N.P. | COLUMNETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi 0.20 x 0.12 m. (Incluye Refuerzo). | ML | 2,00 | 76.501 | 153.002 | 2,00 | $ 153.002 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 2,00 | $ 153.002 | 100% |
| 11 | 11,3 | | N.P. | VIGUETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi 0.20 x 0.12 m. (Incluye Refuerzo). | ML | 4,00 | 64.008 | 256.032 | 4,00 | $ 256.032 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 4,00 | $ 256.032 | 100% |
| Subtotal MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA | | | | | | | | **763.319** | | **763.319** | | - | | - | | - | | **763.319** | |
| | | | | **PISOS - ACABADOS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 12,1 | | 14,6 | BALDOSA GRANO DE MARMOL P5 Payande 30 x 30 cm. Tipo Alfa o equivalente. Fondo Blanco (Incluye destroncada, pulida, brillada, mortero de nivelación y dilatación en bronce.) | M2 | 15,00 | 142.768 | 2.141.520 | 15,00 | $ 2.141.520 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 15,00 | $ 2.141.520 | 100% |
| 12 | 12,2 | | 14,27 | GUARDAESCOBA RECTO Baldosa Grano de Marmol P5 Payande 30 x 7.2 cm. Tipo Alfa o equivalente. Fondo Blanco (Incluye boquilla y mortero de pega.) | ML | 20,00 | 27.261 | 545.220 | 20,00 | $ 545.220 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 20,00 | $ 545.220 | 100% |
| Subtotal INSTALACIONES ELÉCTRICAS | | | | | | | | **2.686.740** | | **2.686.740** | | - | | - | | - | | **2.686.740** | |
| | | | | **PAÑETES Y PINTURAS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 13,1 | | 18,23 | VINLO SOBRE PAÑETE 2 MANOS | M2 | 10,00 | 21.439 | 214.390 | 10,00 | $ 214.390 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 10,00 | $ 214.390 | 100% |
| 13 | 13,2 | | 6,17 | PAÑETE LISO MUROS 1:3 Impermeabilizado ALTURA > 2,5m. (Incluye filos y dilataciones) | M2 | 10,00 | 33.974 | 339.740 | 10,00 | $ 339.740 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 10,00 | $ 339.740 | 100% |
| Subtotal PAÑETES Y PINTURAS | | | | | | | | **554.130** | | **554.130** | | - | | - | | - | | **554.130** | |
| | | | | **ENCHAPES DE PARED** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 14,1 | | N.P. | CERAMICA PARED Stone 20.3 x 30.5 cm. Tipo Alfa o equivalente. Color Blanco o Café según diseño o parametso institucionales (Incluye boquilla color y win.) | M2 | 50,00 | 60.517 | 3.025.850 | 50,00 | $ 3.025.850 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 50,00 | $ 3.025.850 | 100% |
| Subtotal ENCHAPES DE PARED | | | | | | | | **3.025.850** | | **3.025.850** | | - | | - | | - | | **3.025.850** | |
| | | | | **CIELO RASOS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 15,1 | | 15,10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC BLANCO (Incluye perfileria cal 24,26 estructura cada 40 cm) | M2 | 15,00 | 107.883 | 1.618.245 | 15,00 | $ 1.618.245 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 15,00 | $ 1.618.245 | 100% |
| SubtotaL CIELO RASOS | | | | | | | | **1.618.245** | | **1.618.245** | | - | | - | | - | | **1.618.245** | |
| | | | | **PUERTAS Y PERSIANAS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 16,1 | | N.P. | PUERTA CON MARCO METÁLICO CAL 18 CON HOJA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18 Y VIDRIO 5MM, DOBLE CERROJO ACABADO CROMO MATE. ACABADO FINAL PINTURA ESMALTE COLOR GRIS HUMO | M2 | 1,68 | 1.105.553 | 1.857.329 | 1,68 | $ 1.857.329 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 1,68 | $ 1.857.329 | 100% |
| Subtotal PUERTAS Y PERSIANAS | | | | | | | | **1.857.329** | | **1.857.329** | | - | | - | | - | | **1.857.329** | |
| | | | | **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 17,1 | | N.P. | SALIDA LÁMPARA TOMA EMT COMPLETA. INC INTERRUPTOR | UND. | 2,00 | 154.208 | 308.416 | 2,00 | $ 308.416 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 2,00 | $ 308.416 | 100% |
| 17 | 17,1 | | N.P. | Suministro e instalación de Bala panel Led Redondo 18w Luz Blanca Fría 1080 Lúmenes. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento | UND. | 2,00 | 133.717 | 267.434 | 2,00 | $ 267.434 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 2,00 | $ 267.434 | 100% |
| SubtotaL INSTALACIONES ELÉCTRICAS | | | | | | | | **575.850** | | **575.850** | | - | | - | | - | | **575.850** | |
| | | | | **BAÑO RANCHO** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | **DEMOLICIONES** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 18,10 | | 1,11 | DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.04 M (Incluye cargue y retiro de escombros). | M2 | 420,00 | 22.207 | 9.326.940 | 420,00 | $ 9.326.940 | | $ 0 | 17,75 | $ 394.174 | 17,75 | $ 394.174 | 402,25 | $ 8.932.766 | 96% |
| 18 | 18,2 | | 1,12 | DEMOLICIÓN ENCHAPE DE MUROS (Incluye cargue y retiro de escombros) | M2 | | 16.906 | - | | $ 0 | | $ 0 | 83,76 | $ 1.416.047 | 83,76 | $ 1.416.047 | -83,76 | ($ 1.416.047) | 0 |
| Subtota DEMOLICIONES | | | | | | | | **9.326.940** | | **9.326.940** | | - | | **1.810.221** | | **1.810.221** | | **7.516.719** | |
| | | | | **ENCHAPES DE PARED** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 19,1 | | 1,14 | DESMONTE DE CIELO RASO (Incluye cargue y retiro de material desmontado) | M2 | 464,00 | 23.444 | 10.878.016 | 464,00 | $ 10.878.016 | | $ 0 | 17,75 | $ 416.131 | 17,75 | $ 416.131 | 446,25 | $ 10.461.885 | 96% |
| Subtotal DESMONTES | | | | | | | | **10.878.016** | | **10.878.016** | | - | | **416.131** | | **416.131** | | **10.461.885** | |
| | | | | **ELEMENTOS EN CONCRETO** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 20,1 | | N.P. | CERAMICA PARED Stone 20.3 x 30.5 cm. Tipo Alfa o equivalente. Color Blanco o Café según diseño o parametso institucionales (Incluye boquilla color y win.) | M2 | 18,00 | 60.517 | 1.089.306 | 18,00 | $ 1.089.306 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 18,00 | $ 1.089.306 | 100% |
| Subtotal ELEMENTOS EN CONCRETO | | | | | | | | **1.089.306** | | **1.089.306** | | - | | - | | - | | **1.089.306** | |
| | | | | **VIDRIOS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 21,1 | | N.P. | VIDRIO TEMPLADO MONOLÍTICO (PARA VENTANAS RESISTENTES) | M2 | 9,25 | 424.210 | 3.923.943 | 9,25 | $ 3.923.943 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 9,25 | $ 3.923.943 | 100% |
| Subtotal VIDRIOS | | | | | | | | **3.923.943** | | **3.923.943** | | - | | - | | - | | **3.923.943** | |
| | | | | **CARPINTERIA METÁLICA** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 22,1 | | N.P. | MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA METÁLICA - (PUERTAS Y VENTANAS) Incluye desmonte, limpieza, remoción de pintura, lijada, aplicación de anticorrosivo, pintura esmalte y reinstalación) | M2 | 4,00 | 172.467 | 689.868 | 4,00 | $ 689.868 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 4,00 | $ 689.868 | 100% |
| Subtotal CARPINTERIA METÁLICA | | | | | | | | **689.868** | | **689.868** | | - | | - | | - | | **689.868** | |
| | | | | **CARPINTERIA METALICA** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 23,1 | | N.P. | Suministro e instalación de Estra Locker Modular (45 cm) | UND. | 1,00 | 239.303 | 239.303 | 1,00 | $ 239.303 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 1,00 | $ 239.303 | 100% |
| Subtotal INSTALACIONES ELÉCTRICAS | | | | | | | | **239.303** | | **239.303** | | - | | - | | - | | **239.303** | |
| | | | | **APARATOS SANITARIOS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 24,1 | | N.P. | SANITARIO Tipo Institucional Bajo Consumo 1.6 litros por descarga, color blanco para conexión por detrás, MANCESA Y/O SIMILAR REF 21-AA-41 (Incluye asiento sanitario comodor Blanco, Marca Grival= VALVULA Y BOTON ANTIVANDALICO Tipo DOCOL | UND. | 4,00 | 692.633 | 2.770.532 | 4,00 | $ 2.770.532 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 4,00 | $ 2.770.532 | 100% |
| Subtotal APARATOS SANITARIOS | | | | | | | | **2.770.532** | | **2.770.532** | | - | | - | | - | | **2.770.532** | |
| | | | | **PISOS - ACABADOS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 25,1 | | 5,25 | MURO EN BLOQUE N°4 Arcilla 33*23*9 cm. Incluye grafil 5 mm.Anclajes perforación y adhesivo epoxico | M2 | 39,00 | 70.857 | 2.763.423 | 39,00 | $ 2.763.423 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 39,00 | $ 2.763.423 | 100% |
| 25 | 23,2 | | N.P. | COLUMNETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi 0.20 x 0.12 m. (Incluye Refuerzo). | ML | 8,00 | 65.556 | 524.448 | 8,00 | $ 524.448 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 8,00 | $ 524.448 | 100% |
| 25 | 23,2 | | N.P. | VIGUETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi 0.20 x 0.12 m. (Incluye Refuerzo). | ML | 4,00 | 64.008 | 256.032 | 4,00 | $ 256.032 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 4,00 | $ 256.032 | 100% |
| Subtotal PISOS - ACABADOS | | | | | | | | **3.543.903** | | **3.543.903** | | - | | - | | - | | **3.543.903** | |
| | | | | **PAÑETES Y PINTURAS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 26,1 | | 6,17 | PAÑETE LISO MUROS, mortero 1:4 (Incluye filos y dilataciones) | M2 | 78,00 | 33.974 | 2.649.972 | 78,00 | $ 2.649.972 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 78,00 | $ 2.649.972 | 100% |
| 26 | 26,2 | | 18,16 | ESTUCO Y PINTURA 3 MANOS | M2 | 78,00 | 35.663 | 2.781.714 | 78,00 | $ 2.781.714 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 78,00 | $ 2.781.714 | 100% |
| 26 | 26,3 | | 18,26 | PINTURA EPOXICA | M2 | 39,00 | 29.108 | 1.135.212 | 39,00 | $ 1.135.212 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 39,00 | $ 1.135.212 | 100% |
| 26 | 26,4 | | 18,23 | VINLO SOBRE PAÑETE 2 MANOS | M2 | 39,00 | 21.439 | 836.121 | 39,00 | $ 836.121 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 39,00 | $ 836.121 | 100% |
| Subtotal PAÑETES Y PINTURAS | | | | | | | | **7.403.019** | | **7.403.019** | | - | | - | | - | | **7.403.019** | |
| | | | | **CENTRO DE ACOPIO** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | **PISOS Y RELLENOS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 27,1 | | 1,31 | DESCAPOTE MANUAL e=0.20 m. (Incluye cargue y retiro del material a botadero.) | M2 | 30,00 | 14.194 | 425.820 | 30,00 | $ 425.820 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 30,00 | $ 425.820 | 100% |
| 27 | 27,2 | | N.P. | POLIETILENO CAL. 6 (Impermeabilizacion piso) | M2 | 30,00 | 4.139 | 124.170 | 30,00 | $ 124.170 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 30,00 | $ 124.170 | 100% |
| 27 | 27,3 | | NORMA INVIAS 320.1 | SUB BASE GRANULAR MATERIAL SELECCIONADO. Suministro, transporte, colocación y compactación segun Norma Invias y estudios de suelos. | M3 | 4,00 | 142.208 | 568.832 | 4,00 | $ 568.832 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 4,00 | $ 568.832 | 100% |
| Subtotal PISOS Y RELLENOS | | | | | | | | **1.118.822** | | **1.118.822** | | - | | - | | - | | **1.118.822** | |
| | | | | **ELEMENTOS EN CONCRETO** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 28,1 | | 8.3 | CONCRETO 3.000 psi E=0.07 m ( Con refuerzo) | M2 | 2,40 | 546.411 | 1.311.386 | 2,40 | $ 1.311.386 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 2,40 | $ 1.311.386 | 100% |
| 28 | 28,2 | | N.P. | COLUMNETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi 0.20 x 0.12 m ( Con refuerzo) | ML | 8,00 | 76.147 | 609.176 | 8,00 | $ 609.176 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 8,00 | $ 609.176 | 100% |
| 28 | 28,3 | | N.P. | VIGA CIMENTACIÓN CONCRETO 3.500 psi - CON FORMALETA ( Con refuerzo) | M3 | 0,88 | 572.304 | 503.628 | 0,88 | $ 503.628 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 0,88 | $ 503.628 | 100% |
| Subtotal PISOS Y RELLENOS | | | | | | | | **2.424.190** | | **2.424.190** | | - | | - | | - | | **2.424.190** | |
| | | | | **MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 29,1 | | 5,25 | MURO EN BLOQUE N°4 Arcilla 33*23*9 cm. Incluye grafil 5 mm.Anclajes perforación y adhesivo epoxico | M2 | 32,00 | 70.857 | 2.267.424 | 32,00 | $ 2.267.424 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 32,00 | $ 2.267.424 | 100% |
| 29 | 29,1 | | N.P. | COLUMNETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi 0.20 x 0.12 m. (Incluye Refuerzo). | ML | 8,00 | 76.147 | 609.176 | 8,00 | $ 609.176 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 8,00 | $ 609.176 | 100% |
| 29 | 29,1 | | N.P. | VIGUETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi 0.20 x 0.12 m. (Incluye Refuerzo). | M3 | 22,00 | 572.304 | 12.590.688 | 22,00 | $ 12.590.688 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 22,00 | $ 12.590.688 | 100% |
| Subtotal MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA | | | | | | | | **15.467.288** | | **15.467.288** | | - | | - | | - | | **15.467.288** | |
| | | | | **PAÑETES Y PINTURAS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 30,1 | | 18,23 | VINLO SOBRE PAÑETE 2 MANOS | M2 | 64,00 | 21.439 | 1.372.096 | 64,00 | $ 1.372.096 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 64,00 | $ 1.372.096 | 100% |
| 30 | 30,2 | | 6,17 | PAÑETE LISO MUROS 1:3 Impermeabilizado ALTURA > 2,5m. (Incluye filos y dilataciones) | M2 | 64,00 | 33.974 | 2.174.336 | 64,00 | $ 2.174.336 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 64,00 | $ 2.174.336 | 100% |
| Subtotal PAÑETES Y PINTURAS | | | | | | | | **3.546.432** | | **3.546.432** | | - | | - | | - | | **3.546.432** | |
| | | | | **ENCHAPES DE PARED** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 31,1 | | N.P. | CERAMICA PARED Stone 20.3 x 30.5 cm. Tipo Alfa o equivalente. Color Blanco o Café según diseño o parametso institucionales (Incluye boquilla color y win.) | m2 | 32,00 | 60.517 | 1.936.544 | 32,00 | $ 1.936.544 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 32,00 | $ 1.936.544 | 100% |
| Subtotal CUBIERTA INSTITUCIONAL | | | | | | | | **1.936.544** | | **1.936.544** | | - | | - | | - | | **1.936.544** | |
| | | | | **SALIDAS RED DE SUMINISTRO** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 32,1 | | N.P. | TUBERIA PVC-P RDE 21 1" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Incluye instalación y accesorios. | ml | 180,00 | 19.306 | 3.475.080 | 180,00 | $ 3.475.080 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 180,00 | $ 3.475.080 | 100% |
| 32 | 32,1 | | 11.16 | PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P ( Incluye accesorios de instalación ) | un | 2,00 | 137.664 | 275.328 | 2,00 | $ 275.328 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 2,00 | $ 275.328 | 100% |
| 32 | 32,1 | | N.P. | POZO INSPECCIÓN EN CONCRETO H= 1.50 m. Diametro 1.60 m. (Incluye aro, tapa en hierro, en concreto 3.000 psi, acero de refuerzo, pocetedil, pasos, cunetas, excavación, y recebo). | un | 1,00 | 3.398.711 | 3.398.711 | 1,00 | $ 3.398.711 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 1,00 | $ 3.398.711 | 100% |
| 32 | 32,1 | | 3.25 | TUBERIA ALCANTARILLADO 8" Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inicial y lateral con base granular fina, y relleno final con material proveniente de la excavacion) instalación y cinta de demarcación).Segun norma tecnica ASTM 2321 | ml | 4,00 | 87.568 | 350.272 | 4,00 | $ 350.272 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 4,00 | $ 350.272 | 100% |
| Subtotal INSTALACIONES ELÉCTRICAS | | | | | | | | **7.499.391** | | **7.499.391** | | - | | - | | - | | **7.499.391** | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | 33,1 | | 12,3 | SALIDA LÁMPARA TOMA EMT COMPLETA. INC INTERRUPTOR | Und | 1,00 | 154.208 | 154.208 | 1,00 | $ 154.208 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 1,00 | $ 154.208 | 100% |
| 33 | 33,2 | | N.P. | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LUMINARIA HERMÉTICA LED, 2x18 W T8, Chasis hermético, Flujo luminico de 4000 lúmenes o superior, Factor de potencia >0,9, Garantía de 5 años o superior, En calidad SINGCOMPLEX o características técnicas superior, La luminaria deberá ser avalada por la interventoria y cumplir con las especificaciones de diseño realizado por el COING. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | Und | 1,00 | 146.927 | 146.927 | 1,00 | $ 146.927 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 1,00 | $ 146.927 | 100% |
| 33 | 33,3 | | 12,9 | SALIDA TOMACORRIENTE GFCI DOBLE EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG | Und | 1,00 | 122.527 | 122.527 | 1,00 | $ 122.527 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 1,00 | $ 122.527 | 100% |
| 33 | 33,4 | | N.P. | ACOMETIDA 3F3H Cu THW ALUMINIO EN CABLE 3X6AWG | ML | 35,00 | 60.620 | 2.121.700 | 35,00 | $ 2.121.700 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 35,00 | $ 2.121.700 | 100% |
| Subtotal SALIDAS RED DE SUMINISTRO | | | | | | | | **2.545.362** | | | | - | | - | | - | | **2.545.362** | |
| | | | | **PISOS - ACABADOS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | 34,1 | | 14,6 | BALDOSA GRANO DE MARMOL P5 Payande 30 x 30 cm. Tipo Alfa o equivalente. Fondo Blanco (Incluye destroncada, pulida, brillada, mortero de nivelación y dilatación en bronce.) | M2 | 30,00 | 142.768 | 4.283.040 | 30,00 | $ 4.283.040 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 30,00 | $ 4.283.040 | 100% |
| Subtotal EBAJANTE DE AGUAS LLUVIAS | | | | | | | | **4.283.040** | | **4.283.040** | | - | | - | | - | | **4.283.040** | |
| | | | | **CUBIERTA INSTITUCIONAL** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 35,1 | | 7,20 | CUBERTA EN TEJA DE 505 mm CAL. 26, En calidad STANDING SEAM similar o de características técnicas superiores. Color según diseño institucional (Incluye instalación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.) | M2 | 35,00 | 94.816 | 3.318.560 | 35,00 | $ 3.318.560 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 35,00 | $ 3.318.560 | 100% |
| 35 | 35,2 | | N.P. | CANAL EN LAMINA GALVANIZADA Cal .18 d/ 0.60 m. (Suministro e instalación con wash primer + esmalte + anclaje a muro + skiaflex 1A) | ML | 6,00 | 91.626 | 549.756 | 6,00 | $ 549.756 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 6,00 | $ 549.756 | 100% |
| 35 | 35,3 | | 7,5 | BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4" (Incluye codo, unión y abrazadera de fijación ) | ML | 8,00 | 71.125 | 569.000 | 8,00 | $ 569.000 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 8,00 | $ 569.000 | 100% |
| 35 | 35,4 | | 10.25 | ESTRUCTURA Perfil Lamina Delgada PHR ASTM A500 Grado 50. Calibre según diseño (Incluye vigas, cerchas, correas, anticorrosivo y esmalte) | KG | 100,00 | 28.871 | 2.887.100 | 100,00 | $ 2.887.100 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 100,00 | $ 2.887.100 | 100% |
| 35 | 35,5 | | N.P. | PERFILES TUBULARES ACERO ASTM A-500 Grado C (Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte) | KG | 72,00 | 28.777 | 2.071.944 | 72,00 | $ 2.071.944 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 72,00 | $ 2.071.944 | 100% |
| 35 | 35,6 | | N.P. | PLATINAS Y ANGULOS DE UNION ACERO A-572 ( Incluye soldadura, pernos, anticorrosivo y esmalte + proteccion antifuego e instalacion) | kg | 12,00 | 37.612 | 451.344 | 12,00 | $ 451.344 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 12,00 | $ 451.344 | 100% |
| Subtotal CUBIERTA INSTITUCIONAL | | | | | | | | **9.847.704** | | **9.847.704** | | - | | - | | - | | **9.847.704** | |
| | | | | **HANGAR DE TRANSPORTE** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | **EXCAVACIONES** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | 36,1 | | 16,4 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3 | 12,00 | 75.898 | 910.776 | 12,00 | $ 910.776 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 12,00 | $ 910.776 | 100% |
| Subtotal EXCAVACIONES | | | | | | | | **910.776** | | **910.776** | | - | | - | | - | | **910.776** | |
| | | | | **PISOS Y RELLENOS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | 37,1 | | 1,31 | DESCAPOTE MANUAL e=0.20 m. (Incluye cargue y retiro del material a botadero.) | M3 | 70,00 | 14.194 | 993.580 | 70,00 | $ 993.580 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 70,00 | $ 993.580 | 100% |
| 37 | 37,2 | | N.P. | POLIETILENO CAL. 6 (Impermeabilizacion piso) | M2 | 70,00 | 4.142 | 289.940 | 70,00 | $ 289.940 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 70,00 | $ 289.940 | 100% |
| 37 | 37,3 | | NORMA INVIAS 320.1 | SUB BASE GRANULAR MATERIAL SELECCIONADO. Suministro, transporte, colocación y compactación segun Norma Invias y estudios de suelos. | M3 | 14,00 | 142.208 | 1.990.912 | 14,00 | $ 1.990.912 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 14,00 | $ 1.990.912 | 100% |
| Subtotal PISOS Y RELLENOS | | | | | | | | **3.274.432** | | **3.274.432** | | - | | - | | - | | **3.274.432** | |
| | | | | **ELEMENTOS EN CONCRETO** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | 38,1 | | 8,3 | CONCRETO 3000 PSI | M3 | 7,00 | 546.411 | 3.824.877 | 7,00 | $ 3.824.877 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 7,00 | $ 3.824.877 | 100% |
| 38 | 38,2 | | 2,8 | ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI | M3 | 4,00 | 1.044.552 | 4.178.208 | 4,00 | $ 4.178.208 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 4,00 | $ 4.178.208 | 100% |
| 38 | 38,1 | | 4,3 | COLUMNAS 3500 PSI | M3 | 3,20 | 1.441.695 | 4.613.424 | 3,20 | $ 4.613.424 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 3,20 | $ 4.613.424 | 100% |
| 38 | 38,2 | | 2,7 | VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI | M3 | 2,80 | 1.149.958 | 3.219.882 | 2,80 | $ 3.219.882 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 2,80 | $ 3.219.882 | 100% |
| Subtotal PISOS - ELEMENTOS EN CONCRETO | | | | | | | | **15.836.391** | | **15.836.391** | | - | | - | | - | | **15.836.391** | |
| | | | | **PAÑETES Y PINTURAS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | 39,1 | | 7,20 | CUBERTA EN TEJA DE 505 mm CAL. 26, En calidad STANDING SEAM similar o de características técnicas superiores. Color según diseño institucional (Incluye instalación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.) | m2 | 72,00 | 94.816 | 6.826.752 | 72,00 | $ 6.826.752 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 72,00 | $ 6.826.752 | 100% |
| 39 | 39,2 | | N.P. | CANAL EN LAMINA GALVANIZADA Cal .18 d/ 0.60 m. (Suministro e instalación con wash primer + esmalte + anclaje a muro + skiaflex 1A) | m | 70,00 | 91.626 | 6.413.820 | 70,00 | $ 6.413.820 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 70,00 | $ 6.413.820 | 100% |
| 39 | 39,3 | | 7,5 | BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4" (Incluye codo, unión y abrazadera de fijación ) | m | 8,00 | 71.125 | 569.000 | 8,00 | $ 569.000 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 8,00 | $ 569.000 | 100% |
| 39 | 39,4 | | 10.25 | ESTRUCTURA Perfil Lamina Delgada PHR ASTM A500 Grado 50. Calibre según diseño (Incluye vigas, cerchas, correas, anticorrosivo y esmalte) | kg | 100,00 | 28.871 | 2.887.100 | 100,00 | $ 2.887.100 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 100,00 | $ 2.887.100 | 100% |
| 39 | 39,5 | | N.P. | PERFILES TUBULARES ACERO ASTM A-500 Grado C (Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte) | kg | 72,00 | 28.777 | 2.071.944 | 72,00 | $ 2.071.944 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 72,00 | $ 2.071.944 | 100% |
| 39 | 39,6 | | N.P. | PLATINAS Y ANGULOS DE UNION ACERO A-572 ( Incluye soldadura, pernos, anticorrosivo y esmalte + proteccion antifuego e instalacion) | kg | 12,00 | 37.612 | 451.344 | 12,00 | $ 451.344 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 12,00 | $ 451.344 | 100% |
| Subtotal PAÑETES Y PINTURAS | | | | | | | | **19.219.960** | | **19.219.960** | | - | | - | | - | | **19.219.960** | |
| | | | | **PAÑETES Y PINTURAS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 40,1 | | 6,17 | PAÑETE LISO MUROS 1:3 Impermeabilizado ALTURA > 2,5m. (Incluye filos y dilataciones) | m2 | 140,00 | 33.974 | 4.756.360 | 140,00 | $ 4.756.360 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 140,00 | $ 4.756.360 | 100% |
| 40 | 40,2 | | 18,2 | ESTUCO Y PINTURA 3 MANOS | m2 | 140,00 | 35.663 | 4.992.820 | 140,00 | $ 4.992.820 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 140,00 | $ 4.992.820 | 100% |
| Subtotal PAÑETES Y PINTURAS | | | | | | | | **9.749.180** | | **9.749.180** | | - | | - | | - | | **9.749.180** | |
| | | | | **ASEO GENERAL** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | **ASEO GENERAL** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | 41,1 | | N.P. | ASEO GENERAL | GLB | 1,00 | 1.009.392 | 1.009.392 | 1,00 | $ 1.009.392 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 1,00 | $ 1.009.392 | 100% |
| Subtotal CERRAMIENTO PERIMETRAL | | | | | | | | **1.009.392** | | **1.009.392** | | - | | - | | - | | **1.009.392** | |
| | | | | | | | **SUBTOTAL OBRAS** | **202.381.612** | | **202.381.612** | **0** | | **80.952.645** | | **80.952.645** | | **121.428.967** | **40,00%** |

**FRENTE DE OBRA No. 3 - BICOL**

**COMEDOR RANCHO DE TROPA**

| Nº | ÍTEM DE PAGO | ESPECIFICACIONES | | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | IV. CONDICIONES ACTUALIZADAS | | V. ACUMULADO ACTA ANTERIOR | | VI. CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE | | VII. ACUMULADO ACTUAL | | VIII. SALDO | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | GENERAL | PARTICULAR | | | | | | CANT. | VALOR | CANT | V/ PARCIAL | CANT | V/ PARCIAL | CANT | V/ PARCIAL | CANT | VALOR | % |
| | | | | **DEMOLICIONES** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1,1 | | 1,11 | DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.04 M (Incluye cargue y retiro de escombros). | M2 | 420,00 | 22.207 | 9.326.940 | 420,00 | $ 9.326.940 | | $ 0 | 313,75 | $ 6.967.446 | 313,75 | $ 6.967.446 | 106,25 | $ 2.359.494 | 25% |
| Subtotal DESMONTES Y DEMOLICIONES | | | | | | | | **9.326.940** | | **9.326.940** | | - | | **6.967.446** | | **6.967.446** | | **2.359.494** | |
| | | | | **DESMONTES** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 2,1 | | 1.34 | DESMONTE DE TEJAS DE CUBIERTA- en asbesto cemento (Incluye cargue y retiro de material desmontado). | M2 | 658,75 | 25.956 | 17.098.515 | 658,75 | $ 17.098.515 | | $ 0 | 582,99 | $ 15.132.088 | 582,99 | $ 15.132.088 | 75,76 | $ 1.966.427 | 12% |
| 2 | 2,2 | | 1.33 | DESMONTE DE CABALLETE EN CUBIERTA DE FIBROCEMENTO (Incluye cargue y retiro de material desmontado) | ML | 36,50 | 27.629 | 1.008.459 | 36,50 | $ 1.008.459 | | $ 0 | 35,12 | $ 970.330 | 35,12 | $ 970.330 | 1,38 | $ 38.128 | 4% |
| Subtotal ENCHAPES DE PARED | | | | | | | | **18.106.974** | | **18.106.974** | | - | | **16.102.419** | | **16.102.419** | | **2.004.555** | |
| | | | | **INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 3,1 | | 12.3 | SALIDA LÁMPARA TOMA EMT COMPLETA. INC INTERRUPTOR | UND. | 10,00 | 154.208 | 1.542.080 | 10,00 | $ 1.542.080 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 10,00 | $ 1.542.080 | 100% |
| Subtotal INSTALACIONES ELÉCTRICAS | | | | | | | | **1.542.080** | | **1.542.080** | | - | | - | | - | | **1.542.080** | |
| | | | | **CUBIERTA INSTITUCIONAL** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 4,1 | | N.P. | CUBERTA EN TEJA DE 505 mm CAL. 26, En calidad STANDING SEAM similar o de características técnicas superiores. Color según diseño institucional (Incluye instalación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.) | M2 | 658,75 | 95.221 | 62.726.834 | 658,75 | $ 62.726.834 | | $ 0 | 582,99 | $ 55.512.891 | 582,99 | $ 55.512.891 | 75,76 | $ 7.213.943 | 12% |
| 4 | 4,2 | | 7.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU FIJACIÓN E INSTALACIÓN SEGUN DISEÑO | ML | 36,50 | 108.185 | 3.948.753 | 36,50 | $ 3.948.753 | | $ 0 | 35,12 | $ 3.799.457 | 35,12 | $ 3.799.457 | 1,38 | $ 149.295 | 4% |
| 4 | 4,3 | | N.P. | CANAL EN LAMINA GALVANIZADA Cal .18 d/ 0.60 m. (Suministro e instalación con wash primer + esmalte + anclaje a muro + skiaflex 1A) | ML | 94,00 | 91.626 | 8.612.844 | 94,00 | $ 8.612.844 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 94,00 | $ 8.612.844 | 100% |
| 4 | 70,4 | | N.P. | MANTENIMIENTO DE PERFILES METÁLICOS, COLUMNAS Y VIGAS metálicas, (incluye lijado, anticorrosivo y esmalte) | ML | | 46.354 | - | 0,00 | $ 0 | | $ 0 | 1.045,37 | $ 48.457.132 | 1.045,37 | $ 48.457.132 | -1.045,37 | ($ 48.457.132) | #DIV/0! |
| Subtotal CUBIERTA INSTITUCIONAL | | | | | | | | **75.288.430** | | **75.288.430** | | - | | **107.769.480** | | **107.769.480** | | **-32.481.050** | |
| | | | | **HABITACION-COMEDOR** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | **MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 5,1 | | 5.25 | MURO EN BLOQUE Nº4 E= 0.10 M | M2 | 15,00 | 70.857 | 1.062.855 | 15,00 | $ 1.062.855 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 15,00 | $ 1.062.855 | 100% |
| 5 | 5,2 | | N.P. | COLUMNETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi 0.20 x 0.12 m. (Incluye Refuerzo). | ML | 10,00 | 65.556 | 655.560 | 10,00 | $ 655.560 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 10,00 | $ 655.560 | 100% |
| 5 | 5,3 | | N.P. | VIGUETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi 0.20 x 0.12 m. (Incluye Refuerzo). | ML | 25,00 | 64.008 | 1.600.200 | 25,00 | $ 1.600.200 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 25,00 | $ 1.600.200 | 100% |
| Subtotal MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA | | | | | | | | **3.318.615** | | **3.318.615** | | - | | - | | - | | **3.318.615** | |
| | | | | **PAÑETES Y PINTURAS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 6,1 | | N.P. | PAÑETE LISO MUROS IMPERMEABILIZADO E=0.02 m. (Incluye filos y dilataciones) | M2 | 60,00 | 36.493 | 2.189.580 | 60,00 | $ 2.189.580 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 60,00 | $ 2.189.580 | 100% |
| Subtotal INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | | **2.189.580** | | **2.189.580** | | - | | - | | - | | **2.189.580** | |
| | | | | **PISOS - ACABADOS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 7,10 | | 14.6 | BALDOSA GRANO DE MARMOL P5 Payande 30 x 30 cm. Tipo Alfa o equivalente. Fondo Blanco (Incluye destroncada, pulida, brillada, mortero de nivelación y dilatación en bronce.) | M2 | 25,00 | 142.768 | 3.569.200 | 25,00 | $ 3.569.200 | | $ 0 | 313,75 | $ 44.793.460 | 313,75 | $ 44.793.460 | -288,75 | ($ 41.224.260) | -1155% |
| 7 | 7,20 | | 14.9 | GRAVILLA LAVADA 3/4"2 (Incluye dilatación en bronce) | M2 | 10,00 | 83.828 | 838.280 | 10,00 | $ 838.280 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 10,00 | $ 838.280 | 100% |
| 7 | 7,30 | | N.P. | GUARDAESCOBA RECTO Baldosa Grano de Marmol P5 Payande 30 x 7.2 cm. Tipo Alfa o equivalente. Fondo Blanco (Incluye boquilla y mortero de pega.) | ML | 20,00 | 47.747 | 954.940 | 20,00 | $ 954.940 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 20,00 | $ 954.940 | 100% |
| Subtotal PISOS - ACABADOS | | | | | | | | **5.362.420** | | **5.362.420** | | - | | **44.793.460** | | **44.793.460** | | **-39.431.040** | |
| | | | | **ENCHAPES DE PARED** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 8,10 | | N.P. | CERAMICA PARED Stone 20.3 x 30.5 cm. Tipo Alfa o equivalente. Color Blanco o Café según diseño o parametso institucionales (Incluye boquilla color v win.) | M2 | 20,00 | 60.517 | 1.210.340 | 20,00 | $ 1.210.340 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 20,00 | $ 1.210.340 | 100% |
| Subtotal ENCHAPES DE PARED | | | | | | | | **1.210.340** | | **1.210.340** | | - | | - | | - | | **1.210.340** | |
| | | | | **TANQUE ELEVADO** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | **MANTENIMIENTO DE IMUROS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 9,1 | | N.P. | RETIRO DE CAPAS DE PINTURA DETERIORADA POR HUMEDAD (raspado y lijado) | ML | 29,80 | 20.995 | 625.651 | 29,80 | $ 625.651 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 29,80 | $ 625.651 | 100% |
| Subtotal EMANTENIMIENTO DE IMUROS | | | | | | | | **625.651** | | **625.651** | | - | | - | | - | | **625.651** | |
| | | | | **MANTENIMIENTO DE TANQUE DE AGUA POTABLE** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 10,1 | | N.P. | LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUE, esta actividad incluye: coordinación para desocupado, retirado de particulas, frotar, enjuague, lavado, con desinfectante y enjuague final | UND. | 1,00 | 285.455 | 285.455 | 1,00 | $ 285.455 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 1,00 | $ 285.455 | 100% |
| 10 | 10,2 | | N.P. | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO SOBRE SUPERFICIE DE MUROS DE TANQUE | M2 | 20 | 180.208 | 3.604.160 | 20,00 | $ 3.604.160 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 20,00 | $ 3.604.160 | 100% |
| Subtotal MANTENIMIENTO DE TANQUE DE AGUA POTABLE | | | | | | | | **3.889.615** | | **3.889.615** | | - | | - | | - | | **3.889.615** | |
| | | | | **ENCHAPES Y ACCESORIOS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 11,1 | | N.P. | CERAMICA PARED Stone 20.3 x 30.5 cm. Tipo Alfa o equivalente. Color Blanco o Café según diseño o parametso institucionales (Incluye boquilla color v win.) | M2 | 30,00 | 60.517 | 1.815.510 | 30,00 | $ 1.815.510 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 30,00 | $ 1.815.510 | 100% |
| Subtotal ENCHAPES Y ACCESORIOS | | | | | | | | **1.815.510** | | **1.815.510** | | - | | - | | - | | **1.815.510** | |
| | | | | **INSTALACIONES HIDRAULICAS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 12,1 | | N.P. | LLAVE TERMINAL MANGUERA 1/2" (Suministro e instalación). | UND. | 9,00 | 33.131 | 298.179 | 9,00 | $ 298.179 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 9,00 | $ 298.179 | 100% |
| Subtotal MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA | | | | | | | | **298.179** | | **298.179** | | - | | - | | - | | **298.179** | |
| | | | | **CARPINTERIA** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 13,1 | | 10.3 | ESCALERA DE GATO EN TUBERIA EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 1" ( INCLUYE ANTICORROSIVO). | ML | 3,50 | 162.805 | 569.818 | 3,50 | $ 569.818 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 3,50 | $ 569.818 | 100% |
| 13 | 13,2 | | N.P. | MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA METÁLICA - (PUERTAS Y VENTANAS) Incluye desmonte, limpieza, remoción de pintura, lijada, aplicación de anticorrosivo, pintura esmalte y reinstalación). | M2 | 3,00 | 172.467 | 517.401 | 3,00 | $ 517.401 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 3,00 | $ 517.401 | 100% |
| Subtotal CARPINTERIA | | | | | | | | **1.087.219** | | **1.087.219** | | - | | - | | - | | **1.087.219** | |
| | | | | **CUBIERTA** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 13,1 | | N.P. | PERFILES TUBULARES ACERO ASTM A-500 Grado C (Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte) | KG | 40,00 | 28.777 | 1.151.080 | 40,00 | $ 1.151.080 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 40,00 | $ 1.151.080 | 100% |
| 14 | 13,2 | | 15.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC BLANCO (Incluye perfileria cal 24,26 estructura cada 40 cm) | M2 | 6,76 | 107.883 | 729.289 | 6,76 | $ 729.289 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 6,76 | $ 729.289 | 100% |
| Subtotall CUBIERTA | | | | | | | | **1.880.369** | | **1.880.369** | | - | | - | | - | | **1.880.369** | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **COCINA - RANCHO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **MANTENIMIENTO DE IMUROS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 15,1 | | N.P. | MANTENIMIENTO GENERAL DE ENCHAPE DE MURO. | M2 | 30,00 | 76.451 | 2.293.530 | 30,00 | $ 2.293.530 | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 30,00 | $ 2.293.530 | 100% |
| 15 | 15,2 | | N.P. | MANTENIMIENTO DE GUARDASCOBA EN GRANO DE MARMOL | ML | 60,00 | 57.321 | 3.439.260 | 60,00 | $ 3.439.260 | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 60,00 | $ 3.439.260 | 100% |
| Subtotal MANTENIMIENTO DE IMUROS | | | | | | | | **5.732.790** | | **5.732.790** | - | | - | | - | | **5.732.790** | |
| **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 16,1 | | 12,3 | SALIDA LÁMPARA TOMA EMT COMPLETA. INC INTERRUPTOR | UND. | 20,00 | 154.208 | 3.084.160 | 20,00 | $ 3.084.160 | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 20,00 | $ 3.084.160 | 100% |
| 16 | 16,2 | | N.P. | Suministro e instalación de Bala panel Led Redondo 18w Luz Blanca Fría 1080 Lúmenes. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento | UND. | 20,00 | 133.717 | 2.674.340 | 20,00 | $ 2.674.340 | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 20,00 | $ 2.674.340 | 100% |
| Subtotal, INSTALACIONES ELÉCTRICAS | | | | | | | | **5.758.500** | | **5.758.500** | - | | - | | - | | **5.758.500** | |
| **MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 171 | | 5.25 | MURO EN BLOQUE N°4 Arcilla 33*22*9 cm. Incluye grafil 5 mm.Anclajes perforación y adhesivo epoxico | M2 | 3,00 | 70.857 | 212.571 | 3,00 | $ 212.571 | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 3,00 | $ 212.571 | 100% |
| 17 | 17,2 | | N.P. | COLUMNETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi 0.20 x 0.12 m. (Incluye Refuerzo). | ML | 8,00 | 65.556 | 524.448 | 8,00 | $ 524.448 | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 8,00 | $ 524.448 | 100% |
| 17 | 17,3 | | N.P. | VIGUETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi 0.20 x 0.12 m. (Incluye Refuerzo). | ML | 4,00 | 64.008 | 256.032 | 4,00 | $ 256.032 | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 4,00 | $ 256.032 | 100% |
| Subtotal MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA | | | | | | | | **993.051** | | **993.051** | - | | - | | - | | **993.051** | |
| **PAÑETES Y PINTURAS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 18,1 | | 18.26 | PINTURA EPOXICA ALTA RESISTENCIA CON CATALIZADOR 3 MANOS Sobre pañete. (Incluye 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura epoxi poliamida con catalizador, filos y dilataciones). | M2 | 40,00 | 29.108 | 1.164.320 | 40,00 | $ 1.164.320 | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 40,00 | $ 1.164.320 | 100% |
| Subtotal,PAÑETES Y PINTURAS | | | | | | | | **1.164.320** | | **1.164.320** | - | | - | | - | | **1.164.320** | |
| **DEMOLICIONES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 19,1 | | 1.11 | DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.04 M (Incluye cargue y retiro de escombros). | M2 | 56,00 | 22.207 | 1.243.592 | 56,00 | $ 1.243.592 | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 56,00 | $ 1.243.592 | 100% |
| Subtotal, DEMOLICIONES | | | | | | | | **1.243.592** | | **1.243.592** | - | | - | | - | | **1.243.592** | |
| **PISOS - ACABADOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 20,1 | | 14.6 | BALDOSA GRANO DE MARMOL P5 Payande 30 x 30 cm. Tipo Alfa o equivalente. Fondo Blanco (Incluye destroncada, pulida, brillada, mortero de nivelación y dilatación en bronce.) | M2 | 56,00 | 142.768 | 7.995.008 | 56,00 | $ 7.995.008 | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 56,00 | $ 7.995.008 | 100% |
| 20 | 20,2 | | 14.9 | GRAVILLA LAVADA N°2 (Incluye dilatación en bronce) | M2 | 4,00 | 83.828 | 335.312 | 4,00 | $ 335.312 | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 4,00 | $ 335.312 | 100% |
| 20 | 20,3 | | N.P. | GUARDAESCOBA RECTO Baldosa Grano de Marmol P5 Payande 30 x 7.2 cm. Tipo Alfa o equivalente. Fondo Blanco (Incluye boquilla y mortero de pega.) | ML | 28,00 | 47.747 | 1.336.916 | 28,00 | $ 1.336.916 | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 28,00 | $ 1.336.916 | 100% |
| Subtotal PISOS - ACABADOS | | | | | | | | **9.667.236** | | **9.667.236** | - | | - | | - | | **9.667.236** | |
| **MANTENIMIENTO DE IMPLEMENTOS DE COCINA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 21,1 | | N.P. | MANTENIMIENTO DE CAMPANA | GLB | 1,00 | 3.092.381 | 3.092.381 | 1,00 | $ 3.092.381 | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 1,00 | $ 3.092.381 | 100% |
| 21 | 21,1 | | N.P. | MANTENIMIENTO DE REJILLAS DE INSPECCIÓN | ML | 10,00 | 56.865 | 568.650 | 10,00 | $ 568.650 | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 10,00 | $ 568.650 | 100% |
| Subtotal PISOS - ACABADOS | | | | | | | | **3.661.031** | | **3.661.031** | - | | - | | - | | **3.661.031** | |
| **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 22,1 | | 12,3 | SALIDA LÁMPARA TOMA EMT COMPLETA. INC INTERRUPTOR | UND. | 20,00 | 154.208 | 3.084.160 | 20,00 | $ 3.084.160 | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 20,00 | $ 3.084.160 | 100% |
| 22 | 22,2 | | N.P. | Suministro e instalación de Bala panel Led Redondo 18w Luz Blanca Fría 1080 Lúmenes. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento | UND. | 20,00 | 133.717 | 2.674.340 | 20,00 | $ 2.674.340 | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 20,00 | $ 2.674.340 | 100% |
| 22 | 22,3 | | 12.9 | SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE PT EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG | UND. | 14,00 | 122.527 | 1.715.378 | 14,00 | $ 1.715.378 | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 14,00 | $ 1.715.378 | 100% |
| Subtotal INSTALACIONES ELÉCTRICAS | | | | | | | | **7.473.878** | | **7.473.878** | - | | - | | - | | **7.473.878** | |
| **AISLANTES TERMICOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 23,1 | | N.P. | AISLANTE TÉRMICO EN POLIETLENO PARA TUBERIA | ML | 20,00 | 141.234 | 2.824.680 | 20,00 | $ 2.824.680 | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 20,00 | $ 2.824.680 | 100% |
| Subtotal INSTALACIONES ELÉCTRICAS | | | | | | | | **2.824.680** | | **2.824.680** | - | | - | | - | | **2.824.680** | |
| **OFICINA RANCHO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **PAÑETES Y PINTURAS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 24,10 | | 18.23 | VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS | M2 | 30,00 | 21.439 | 643.170 | 30,00 | $ 643.170 | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 30,00 | $ 643.170 | 100% |
| Subtotal PAÑETES Y PINTURAS | | | | | | | | **643.170** | | **643.170** | - | | - | | - | | **643.170** | |
| **MANTENIMIENTO DE IMUROS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 25,1 | | N.P. | MANTENIMIENTO GENERAL DE ENCHAPE DE PISO (reemboquillada, destroncada y pulida) | M2 | 630,00 | 34.582 | 21.786.660 | 630,00 | $ 21.786.660 | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 630,00 | $ 21.786.660 | 100% |
| Subtotal MANTENIMIENTO DE IMUROS | | | | | | | | **21.786.660** | | **21.786.660** | - | | - | | - | | **21.786.660** | |
| **DESMONTES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 26,1 | | 1.34 | DESMONTE DE TEJAS DE CUBIERTA- en asbesto cemento (Incluye cargue y retiro de material desmontado). | M2 | 12,00 | 25.956 | 311.472 | 12,00 | $ 311.472 | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 12,00 | $ 311.472 | 100% |
| Subtotal DESMONTES | | | | | | | | **311.472** | | **311.472** | - | | - | | - | | **311.472** | |
| **CUBIERTA INSTITUCIONAL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 27,1 | | 7.20 | TEJA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26 PINTADA | M2 | 12,00 | 94.816 | 1.137.792 | 12,00 | $ 1.137.792 | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 12,00 | $ 1.137.792 | 100% |
| Subtotal DESMONTES | | | | | | | | **1.137.792** | | **1.137.792** | - | | - | | - | | **1.137.792** | |
| **CIELO RASOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 28,1 | | 15.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC BLANCO (Incluye perfilería cal 24,26 estructura cada 40 cm) | M2 | 12,00 | 107.883 | 1.294.596 | 12,00 | $ 1.294.596 | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 12,00 | $ 1.294.596 | 100% |
| Subtotal CIELO RASOS | | | | | | | | **1.294.596** | | **1.294.596** | - | | - | | - | | **1.294.596** | |
| **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 29,1 | | 12,3 | SALIDA LÁMPARA TOMA EMT COMPLETA. INC INTERRUPTOR | UND. | 2,00 | 154.208 | 308.416 | 2,00 | $ 308.416 | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 2,00 | $ 308.416 | 100% |
| 29,2 | 29,2 | | N.P. | Suministro e instalación de Bala panel Led Redondo 18w Luz Blanca Fría 1080 Lúmenes. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento | UND. | 1,00 | 133.717 | 133.717 | 1,00 | $ 133.717 | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 1,00 | $ 133.717 | 100% |
| 29,3 | 29,3 | | 12.9 | SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE PT EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG | UND. | 2,00 | 122.527 | 245.054 | 2,00 | $ 245.054 | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 2,00 | $ 245.054 | 100% |
| Subtotal INSTALACIONES ELÉCTRICAS | | | | | | | | **687.187** | | **687.187** | - | | - | | - | | **687.187** | |
| **CASINO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **PAÑETES Y PINTURAS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 30,1 | | 18.23 | VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS | M2 | 170,00 | 21.439 | 3.644.630 | 170,00 | $ 3.644.630 | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 170,00 | $ 3.644.630 | 100% |
| 30 | 30,2 | | 18.16 | ESTUCO Y VINILO 3 MANOS | M2 | 51,00 | 35.663 | 1.818.813 | 51,00 | $ 1.818.813 | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 51,00 | $ 1.818.813 | 100% |
| Subtotal PAÑETES Y PINTURAS) | | | | | | | | **5.463.443** | | **5.463.443** | - | | - | | - | | **5.463.443** | |
| **DESMONTE Y DEMOLICIONES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 31,1 | | 1.14 | DEMOLICION DE CIELO RASO FALSO (Incluye cargue y retiro de material desmontado) | M2 | 210,00 | 23.444 | 4.923.240 | 210,00 | $ 4.923.240 | $ 0 | 218,26 | $ 5.116.887 | 218,26 | $ 5.116.887 | -8,26 | ($ 193.647) | -4% |
| 31 | 31,2 | | 1.34 | DESMONTE DE TEJAS DE CUBIERTA- en asbesto cemento (Incluye cargue y retiro de material desmontado). | M2 | 312,00 | 25.956 | 8.098.272 | 312,00 | $ 8.098.272 | $ 0 | 255,14 | $ 6.622.414 | 255,14 | $ 6.622.414 | 56,86 | $ 1.475.858 | 18% |
| 31 | 31,3 | | 1.33 | DESMONTE DE CABALLETE EN CUBIERTA DE FIBROCEMENTO (Incluye cargue y retiro de material desmontado) | ML | 16,00 | 27.629 | 442.064 | 16,00 | $ 442.064 | $ 0 | 15,37 | $ 424.658 | 15,37 | $ 424.658 | 0,63 | $ 17.406 | 4% |
| 31 | 31,4 | | 1.11 | DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.04 M (Incluye cargue y retiro de escombros). | M2 | 17,00 | 22.207 | 377.519 | 17,00 | $ 377.519 | $ 0 | 210,78 | $ 4.680.791 | 210,78 | $ 4.680.791 | -193,78 | ($ 4.303.272) | -1140% |
| 31 | 31,5 | | 1,2 | DEMOLICIÓN PLACAS EN MACIZA CON ESPESOR 0.15 m. (Incluye cargue y retiro de escombros). | M2 | | 56.796 | - | 0,00 | $ 0 | $ 0 | 105,39 | $ 5.985.730 | 105,39 | $ 5.985.730 | -105,39 | ($ 5.985.730) | #DIV/0! |
| Subtotal APARATOS SANITARIOS | | | | | | | | **13.841.095** | | **13.841.095** | - | | **22.830.481** | | **22.830.481** | | **-8.989.386** | |
| **CIELO RASOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 32,1 | | 15.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC BLANCO (Incluye perfilería cal 24,26 estructura cada 40 cm) | M2 | 210,00 | 107.883 | 22.655.430 | 210,00 | $ 22.655.430 | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 210,00 | $ 22.655.430 | 100% |
| Subtotal CIELO RASOS | | | | | | | | **22.655.430** | | **22.655.430** | - | | - | | - | | **22.655.430** | |
| **CARPINTERIA METÁLICA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | 33,1 | | N.P. | MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA METÁLICA - (PUERTAS Y VENTANAS) Incluye desmonte, limpieza, remoción de pintura, lijada, aplicación de anticorrosivo, pintura esmalte y reinstalación). | M2 | 20,00 | 172.467 | 3.449.340 | 20,00 | $ 3.449.340 | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 20,00 | $ 3.449.340 | 100% |
| Subtotal CARPINTERIA METÁLICA | | | | | | | | **3.449.340** | | **3.449.340** | - | | - | | - | | **3.449.340** | |
| **CUBIERTA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | 34,1 | | 7.20 | CUBIERTA EN TEJA DE 505 mm CAL. 26, En calidad STANDING SEAM similar o de características técnicas superiores. Color según diseño institucional (Incluye instalación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.) | M2 | 312,00 | 94.816 | 29.582.592 | 312,00 | $ 29.582.592 | $ 0 | 255,14 | $ 24.191.354 | 255,14 | $ 24.191.354 | 56,86 | $ 5.391.238 | 18% |
| 34 | 34,2 | | 7.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU FIJACIÓN E INSTALACIÓN SEGUN DISEÑO | ML | 16,00 | 108.185 | 1.730.960 | 16,00 | $ 1.730.960 | $ 0 | 15,37 | $ 1.662.803 | 15,37 | $ 1.662.803 | 0,63 | $ 68.157 | 4% |
| 34 | 34,3 | | N.P. | CANAL EN LAMINA GALVANIZADA Cal .22 of 0.50 m. (Suministro e instalación con wash primer + esmalte + anclaje a muro + sikaflex 1A) | ML | 30,00 | 91.626 | 2.748.780 | 30,00 | $ 2.748.780 | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 30,00 | $ 2.748.780 | 100% |
| Subtotal, DEMOLICIONES | | | | | | | | **34.062.332** | | **34.062.332** | - | | **25.854.158** | | **25.854.158** | | **8.208.174** | |
| **ALISTADOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 35,1 | | N.P. | CERAMICA PISO Tipo Stone 40 X 40 cm. Tipo Alfa o Similar. Color Blanco o Café según diseño (Incluye alistado de piso mortero 1:4 E=0.03, boquilla y pegante) | M2 | 17,00 | 66.580 | 1.131.860 | 17,00 | $ 1.131.860 | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 17,00 | $ 1.131.860 | 100% |
| Subtotal, DEMOLICIONES | | | | | | | | **1.131.860** | | **1.131.860** | - | | - | | - | | **1.131.860** | |
| **COCINA - CASINO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **DESMONTE Y DEMOLICIONES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | 36,1 | | 1.34 | DESMONTE DE TEJAS DE CUBIERTA- en asbesto cemento (Incluye cargue y retiro de material desmontado). | M2 | 105,00 | 25.956 | 2.725.380 | 105,00 | $ 2.725.380 | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 105,00 | $ 2.725.380 | 100% |
| 36 | 36,2 | | 1.33 | DESMONTE DE CABALLETE EN CUBIERTA DE FIBROCEMENTO (Incluye cargue y retiro de material desmontado) | ML | 5,70 | 27.629 | 157.485 | 5,70 | $ 157.485 | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 5,70 | $ 157.485 | 100% |
| 36 | 36,3 | | 1.12 | DEMOLICIÓN ENCHAPE DE MUROS (Incluye cargue y retiro de escombros) | M2 | 80,00 | 16.906 | 1.352.480 | 80,00 | $ 1.352.480 | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 80,00 | $ 1.352.480 | 100% |
| 36 | 36,4 | | 1.11 | DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.04 M (Incluye cargue y retiro de escombros). | M2 | 50,00 | 22.207 | 1.110.350 | 50,00 | $ 1.110.350 | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 50,00 | $ 1.110.350 | 100% |
| Subtotal DESMONTE Y DEMOLICIONES | | | | | | | | **5.345.695** | | **5.345.695** | - | | - | | - | | **5.345.695** | |
| **ENCHAPES DE PARED** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | 28,1 | | N.P. | CERAMICA PARED Stone 20.3 x 30.5 cm. Tipo Alfa o equivalente. Color Blanco o Café según diseño o parametso institucionales (Incluye boquilla color v win.) | M2 | 80,00 | 60.517 | 4.841.360 | 80,00 | $ 4.841.360 | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 80,00 | $ 4.841.360 | 100% |
| Subtotal ENCHAPES DE PARED | | | | | | | | **4.841.360** | | **4.841.360** | - | | - | | - | | **4.841.360** | |
| **PINTURA EPOXICA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | 38,1 | | 18.26 | PINTURA EPOXICA ALTA RESISTENCIA CON CATALIZADOR 3 MANOS Sobre pañete. (Incluye 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura epoxi poliamida con catalizador, filos y dilataciones). | M2 | 75,00 | 29.108 | 2.183.100 | 75,00 | $ 2.183.100 | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 75,00 | $ 2.183.100 | 100% |
| Subtotal MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA | | | | | | | | **2.183.100** | | **2.183.100** | - | | - | | - | | **2.183.100** | |
| **MANTEMIENTO GENERAL DE ENCHAPE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | 39,1 | | N.P. | MANTENIMIENTO GENERAL DE ENCHAPE DE MURO | M2 | 56,00 | 76.451 | 4.281.256 | 56,00 | $ 4.281.256 | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 56,00 | $ 4.281.256 | 100% |
| Subtotal MANTEMIENTO GENERAL DE ENCHAPE | | | | | | | | **4.281.256** | | **4.281.256** | - | | - | | - | | **4.281.256** | |
| **PISOS -ACABADOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 40,1 | | 14.6 | BALDOSA GRANO DE MARMOL P5 Payande 30 x 30 cm. Tipo Alfa o equivalente. Fondo Blanco (Incluye destroncada, pulida, brillada, mortero de nivelación y dilatación en bronce.) | M2 | 50,00 | 142.768 | 7.138.400 | 50,00 | $ 7.138.400 | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 50,00 | $ 7.138.400 | 100% |
| 40 | 40,1 | | 14.9 | ACABADO GRAVILLA LAVADA N°2 (Incluye dilatación en bronce) | M2 | 4,00 | 83.828 | 335.312 | 4,00 | $ 335.312 | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 4,00 | $ 335.312 | 100% |
| 40 | 40,1 | | 14.11 | GUARDAESCOBA Media Caña en Gravilla lavada N°2 h= 15 cm. | ML | 29,00 | 23.790 | 689.910 | 29,00 | $ 689.910 | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 29,00 | $ 689.910 | 100% |
| Subtotal PISOS -ACABADOS | | | | | | | | **8.163.622** | | **8.163.622** | - | | - | | - | | **8.163.622** | |
| **CUBIERTA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | 41,1 | | 7.20 | CUBIERTA EN TEJA DE 505 mm CAL. 26, En calidad STANDING SEAM similar o de características técnicas superiores. Color según diseño institucional (Incluye instalación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.) | M2 | 105,00 | 94.816 | 9.955.680 | 105,00 | $ 9.955.680 | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 105,00 | $ 9.955.680 | 100% |
| 41 | 41,2 | | 7.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU FIJACIÓN E INSTALACIÓN SEGUN DISEÑO | ML | 16,00 | 108.185 | 1.730.960 | 16,00 | $ 1.730.960 | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 16,00 | $ 1.730.960 | 100% |
| Subtotal CUBIERTA | | | | | | | | **11.686.640** | | **11.686.640** | - | | - | | - | | **11.686.640** | |
| **MANTENIMIENTO DE IMPLEMENTOS DE COCINA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | 42,1 | | N.P. | MANTENIMIENTO DE CAMPANA | GLB | 1,00 | 3.092.381 | 3.092.381 | 1,00 | $ 3.092.381 | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 1,00 | $ 3.092.381 | 100% |
| Subtotal MANTENIMIENTO DE IMPLEMENTOS DE COCINA | | | | | | | | **3.092.381** | | **3.092.381** | - | | - | | - | | **3.092.381** | |
| **CIELO RASOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 43,1 | | 15.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC BLANCO (Incluye perfilería cal 24,26 estructura cada 40 cm) | M2 | 51,00 | 107.883 | 5.502.033 | 51,00 | $ 5.502.033 | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 51,00 | $ 5.502.033 | 100% |
| Subtotal CIELO RASOS | | | | | | | | **5.502.033** | | **5.502.033** | - | | - | | - | | **5.502.033** | |
| **BODEGA CASINO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **DESMONTE Y DEMOLICIONES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | 44,1 | | 1.11 | DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.04 M (Incluye cargue y retiro de escombros). | M2 | 20,00 | 22.207 | 444.140 | 20,00 | $ 444.140 | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 20,00 | $ 444.140 | 100% |
| 44 | 44,2 | | 1.34 | DESMONTE DE TEJAS DE CUBIERTA- en asbesto cemento (Incluye cargue y retiro de material desmontado). | M2 | 42,00 | 25.956 | 1.090.152 | 42,00 | $ 1.090.152 | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 42,00 | $ 1.090.152 | 100% |
| Subtotal DESMONTE Y DEMOLICIONES | | | | | | | | **1.534.292** | | **1.534.292** | - | | - | | - | | **1.534.292** | |
| **PISOS -ACABADOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | 45,1 | | 14.6 | BALDOSA GRANO DE MARMOL P5 Payande 30 x 30 cm. Tipo Alfa o equivalente. Fondo Blanco (Incluye destroncada, pulida, brillada, mortero de nivelación y dilatación en bronce.) | M2 | 20,00 | 142.768 | 2.855.360 | 20,00 | $ 2.855.360 | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 20,00 | $ 2.855.360 | 100% |
| 45 | 45,2 | | N.P. | GUARDAESCOBA RECTO Baldosa Grano de Marmol P5 Payande 30 x 7.2 cm. Tipo Alfa o equivalente. Fondo Blanco (Incluye boquilla y mortero de pega.) | ML | 25,00 | 47.747 | 1.193.675 | 25,00 | $ 1.193.675 | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 25,00 | $ 1.193.675 | 100% |
| Subtotal PAÑETES Y PINTURAS | | | | | | | | **4.049.035** | | **4.049.035** | - | | - | | - | | **4.049.035** | |
| **PAÑETES Y PINTURAS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | 46,1 | | 18.23 | VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS | M2 | 72,00 | 21.439 | 1.543.608 | 72,00 | $ 1.543.608 | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 72,00 | $ 1.543.608 | 100% |
| Subtotal PISOS - ELEMENTOS EN CONCRETO | | | | | | | | **1.543.608** | | **1.543.608** | - | | - | | - | | **1.543.608** | |
| **CIELO RASOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 47 | 47,1 | | 15.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC BLANCO (Incluye perfilería cal 24,26 estructura cada 40 cm) | M2 | 20,00 | 107.883 | 2.157.660 | 20,00 | $ 2.157.660 | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 20,00 | $ 2.157.660 | 100% |
| Subtotal CIELO RASOS | | | | | | | | **2.157.660** | | **2.157.660** | - | | - | | - | | **2.157.660** | |
| **CUBIERTA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | 48,1 | | 7.20 | CUBIERTA EN TEJA DE 505 mm CAL. 26, En calidad STANDING SEAM similar o de características técnicas superiores. Color según diseño institucional (Incluye instalación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.) | M2 | 42,00 | 94.816 | 3.982.272 | 42,00 | $ 3.982.272 | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 42,00 | $ 3.982.272 | 100% |
| Subtotal PCUBIERTA | | | | | | | | **3.982.272** | | **3.982.272** | - | | - | | - | | **3.982.272** | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BAÑO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | **DESMONTE Y DEMOLICIONES** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | 49,1 | | 1.11 | DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.04 M (Incluye cargue y retiro de escombros). | M2 | 5,00 | 22.207 | 111.035 | 5,00 | $ 111.035 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 5,00 | $ 111.035 | 100% |
| Subtotal DESMONTE Y DEMOLICIONES | | | | | | | | **111.035** | | **111.035** | | - | | - | | - | | **111.035** | |
| | | | | **PISOS -ACABADOS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | 50,1 | | N.P. | MANTENIMIENTO GENERAL DE ENCHAPE DE MURO | M2 | 17,00 | 76.451 | 1.299.667 | 17,00 | $ 1.299.667 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 17,00 | $ 1.299.667 | 100% |
| Subtotal PISOS -ACABADOS | | | | | | | | **1.299.667** | | **1.299.667** | | - | | - | | - | | **1.299.667** | |
| | | | | **DESMONTE Y DEMOLICIONES** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | 51,1 | | 14.6 | BALDOSA GRANO DE MARMOL P5 Payande 30 x 30 cm. Tipo Alfa o equivalente. Fondo Blanco (Incluye destroncata, pulida, brillada, mortero de nivelación y dilatación en bronce.) | M2 | 5,00 | 142.768 | 713.840 | 5,00 | $ 713.840 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 5,00 | $ 713.840 | 100% |
| 51 | 51,2 | | N.P. | GUARDAESCOBA RECTO Baldosa Grano de Marmol P5 Payande 30 x 7.2 cm. Tipo Alfa o equivalente. Fondo Blanco (Incluye boquilla y mortero de pega.) | ML | 9,00 | 47.747 | 429.723 | 9,00 | $ 429.723 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 9,00 | $ 429.723 | 100% |
| Subtotal DESMONTE Y DEMOLICIONES | | | | | | | | **1.143.563** | | **1.143.563** | | - | | - | | - | | **1.143.563** | |
| | | | | **PAÑETES Y PINTURAS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | 52,1 | | 18.23 | VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS | M2 | 8,00 | 21.439 | 171.512 | 8,00 | $ 171.512 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 8,00 | $ 171.512 | 100% |
| Subtotal MPAÑETES Y PINTURAS | | | | | | | | **171.512** | | **171.512** | | - | | - | | - | | **171.512** | |
| **CUARTO FRIO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | **DESMONTE Y DEMOLICIONES** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 53 | 53,1 | | 1.11 | DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.04 M (Incluye cargue y retiro de escombros). | M2 | 9,00 | 22.207 | 199.863 | 9,00 | $ 199.863 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 9,00 | $ 199.863 | 100% |
| 53 | 53,2 | | N.P. | DEMOLICIÓN Y RETIRO DE ESTRUCTURA EXISTENTE PARA CUARTO FRIO (Incluye el retiro de aislrantes) | GLB | 1,00 | 630.870 | 630.870 | 1,00 | $ 630.870 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 1,00 | $ 630.870 | 100% |
| Subtotal DESMONTE Y DEMOLICIONES | | | | | | | | **830.733** | | **830.733** | | - | | - | | - | | **830.733** | |
| | | | | **RED SANITARIA** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | 54,1 | | 11.32 | RED SANITARIA PVC-S 3" | ML | 3,00 | 67.178 | 201.534 | 3,00 | $ 201.534 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 3,00 | $ 201.534 | 100% |
| Subtotal RED SANITARIA | | | | | | | | **201.534** | | **201.534** | | - | | - | | - | | **201.534** | |
| | | | | **PUERTA FRIGORIFICO** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | 55,1 | | N.P. | PUERTA HERMETICA TIPO FRIGORIFICA | UND. | 1,00 | 4.416.090 | 4.416.090 | 1,00 | $ 4.416.090 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 1,00 | $ 4.416.090 | 100% |
| Subtotal PUERTA FRIGORIFICO | | | | | | | | **4.416.090** | | **4.416.090** | | - | | - | | - | | **4.416.090** | |
| | | | | **CIELO RASOS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | 56,1 | | 15.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC BLANCO (Incluye perfilería cal 24.26 estructura cada 40 cm) | M2 | 9,00 | 107.883 | 970.947 | 9,00 | $ 970.947 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 9,00 | $ 970.947 | 100% |
| Subtotal MPAÑETES Y PINTURAS | | | | | | | | **970.947** | | **970.947** | | - | | - | | - | | **970.947** | |
| | | | | **AISLAMIENTO Y REVESTIMIENTO INTERIOR** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | 57,1 | | N.P. | PANEL TIPO SÁNDWICH 50 mm (muros y techo) | M2 | 37,00 | 182.952 | 6.769.224 | 37,00 | $ 6.769.224 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 37,00 | $ 6.769.224 | 100% |
| 57 | 57,1 | | N.P. | PERFIL GALVANIZADO Y ANCLAJES | GLB | 1,00 | 757.541 | 757.541 | 1,00 | $ 757.541 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 1,00 | $ 757.541 | 100% |
| 57 | 57,1 | | N.P. | SELLADO HERMETICO | GLB | 1,00 | 379.116 | 379.116 | 1,00 | $ 379.116 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 1,00 | $ 379.116 | 100% |
| Subtotal AISLAMIENTO Y REVESTIMIENTO INTERIOR | | | | | | | | **7.905.881** | | **7.905.881** | | - | | - | | - | | **7.905.881** | |
| | | | | **SISTEMA DE REFRIGERACION** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | 58,1 | | N.P. | INSTALACION DE SISTEMA DE REFRIGUERACION (TUBERÍA REFRIGERANTE, ACCESORIOS, TABLERO ELECTRICO Y PROTECCIONES) | GLB | 1,00 | 5.247.437 | 5.247.437 | 1,00 | $ 5.247.437 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 1,00 | $ 5.247.437 | 100% |
| Subtotal SISTEMA DE REFIRGERACION | | | | | | | | **5.247.437** | | **5.247.437** | | - | | - | | - | | **5.247.437** | |
| | | | | **PISOS ACABADOS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | 59,1 | | 14.6 | BALDOSA GRANO DE MARMOL P5 Payande 30 x 30 cm. Tipo Alfa o equivalente. Fondo Blanco (Incluye destroncata, pulida, brillada, mortero de nivelación y dilatación en bronce.) | M2 | 9,00 | 142.768 | 1.284.912 | 9,00 | $ 1.284.912 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 9,00 | $ 1.284.912 | 100% |
| 59 | 59,2 | | N.P. | GUARDAESCOBA RECTO Baldosa Grano de Marmol P5 Payande 30 x 7.2 cm. Tipo Alfa o equivalente. Fondo Blanco (Incluye boquilla y mortero de pega.) | ML | 12,00 | 47.747 | 572.964 | 12,00 | $ 572.964 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 12,00 | $ 572.964 | 100% |
| Subtotal PISOS ACABADOS | | | | | | | | **1.857.876** | | **1.857.876** | | - | | - | | - | | **1.857.876** | |
| | | | | **MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | 60,1 | | 5.25 | MURO EN BLOQUE N°4 Arcilla 33*23*9 cm. Incluye grafil 5 mm.Anclajes perforación y adhesivo epoxico | M2 | 5,00 | 70.857 | 354.285 | 5,00 | $ 354.285 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 5,00 | $ 354.285 | 100% |
| 60 | 60,2 | | N.P. | COLUMNETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi 0.20 x 0.12 m. (Incluye Refuerzo). | ML | 3,00 | 65.556 | 196.668 | 3,00 | $ 196.668 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 3,00 | $ 196.668 | 100% |
| 60 | 60,3 | | N.P. | VIGUETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi 0.20 x 0.12 m. (Incluye Refuerzo). | ML | 4,00 | 64.008 | 256.032 | 4,00 | $ 256.032 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 4,00 | $ 256.032 | 100% |
| Subtotal MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA | | | | | | | | **806.985** | | **806.985** | | - | | - | | - | | **806.985** | |
| **TIENDA DEL SOLDADO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | **DESMONTE Y DEMOLICIONES** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | 61,1 | | 1.11 | DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.04 M (Incluye cargue y retiro de escombros). | M2 | 33,00 | 22.207 | 732.831 | 33,00 | $ 732.831 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 33,00 | $ 732.831 | 100% |
| 61 | 61,1 | | 1.14 | DESMONTE DE CIELO RASO FALSO(Incluye cargue y retiro de material desmontado) | M2 | 207,60 | 23.444 | 4.866.974 | 207,60 | $ 4.866.974 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 207,60 | $ 4.866.974 | 100% |
| Subtotal DESMONTE Y DEMOLICIONES | | | | | | | | **5.599.805** | | **5.599.805** | | - | | - | | - | | **5.599.805** | |
| | | | | **PISOS -ACABADOS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | 62,1 | | 14.6 | BALDOSA GRANO DE MARMOL P5 Payande 30 x 30 cm. Tipo Alfa o equivalente. Fondo Blanco (Incluye destroncata, pulida, brillada, mortero de nivelación y dilatación en bronce.) | M2 | 33,00 | 142.768 | 4.711.344 | 33,00 | $ 4.711.344 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 33,00 | $ 4.711.344 | 100% |
| 62 | 62,1 | | N.P. | GUARDAESCOBA RECTO Baldosa Grano de Marmol P5 Payande 30 x 7.2 cm. Tipo Alfa o equivalente. Fondo Blanco (Incluye boquilla y mortero de pega.) | ML | 35,00 | 47.747 | 1.671.145 | 35,00 | $ 1.671.145 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 35,00 | $ 1.671.145 | 100% |
| Subtotal PISOS -ACABADOS | | | | | | | | **6.382.489** | | **6.382.489** | | - | | - | | - | | **6.382.489** | |
| | | | | **CIELO RASOS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 63,1 | | 15.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC BLANCO (Incluye perfilería cal 24.26 estructura cada 40 cm) | M2 | 207,06 | 107.883 | 22.338.254 | 207,06 | $ 22.338.254 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 207,06 | $ 22.338.254 | 100% |
| Subtotal CIELO RASOS | | | | | | | | **22.338.254** | | **22.338.254** | | - | | - | | - | | **22.338.254** | |
| | | | | **CARPINTERIA METÁLICA** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | 64,1 | | N.P. | MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA MADERA - (PUERTAS Y VENTANAS) Incluye desmonte, limpieza, remoción de pintura, lijada, pintura esmalte y reinstalación). | M2 | 56,00 | 41.434 | 2.320.304 | 56,00 | $ 2.320.304 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 56,00 | $ 2.320.304 | 100% |
| Subtotal CARPINTERIA METÁLICA | | | | | | | | **2.320.304** | | **2.320.304** | | - | | - | | - | | **2.320.304** | |
| | | | | **ELEMENTOS ESTRUCTURALES** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | 65,1 | | 5.8 | MESON EN CONCRETO 2.500 psi m e=0.10 m. (Incluye refuerzo) | M2 | 3,20 | 182.904 | 585.293 | 3,20 | $ 585.293 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 3,20 | $ 585.293 | 100% |
| 65 | 65,2 | | 14.8 | GRANITO FUNDIDO EN SITIO BLANCO HUILA(Incluye nivelación, fundida y pulimiento + dilatación en bronce ) | M2 | 1,28 | 296.359 | 379.340 | 1,28 | $ 379.340 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 1,28 | $ 379.340 | 100% |
| Subtotal ELEMENTOS ESTRUCTURALES | | | | | | | | **964.632** | | **964.632** | | - | | - | | - | | **964.632** | |
| | | | | **MANTENIMIENTO GENERAL DE ENCHAPE** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | 66,1 | | N.P. | MANTENIMIENTO GENERAL DE ENCHAPE DE MURO | M2 | 24,48 | 76.451 | 1.871.520 | 24,48 | $ 1.871.520 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 24,48 | $ 1.871.520 | 100% |
| Subtotal MANTEMIENTO GENERAL DE ENCHAPE | | | | | | | | **1.871.520** | | **1.871.520** | | - | | - | | - | | **1.871.520** | |
| | | | | **PAÑETES Y PINTURAS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | 67,1 | | 18.23 | VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS | M2 | 110,00 | 21.439 | 2.358.290 | 110,00 | $ 2.358.290 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 110,00 | $ 2.358.290 | 100% |
| 67 | 67,2 | | N.P. | REGATA Y PINTURA DE MUROS | ML | 20,00 | 6.561 | 131.220 | 20,00 | $ 131.220 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 20,00 | $ 131.220 | 100% |
| Subtotal PAÑETES Y PINTURAS | | | | | | | | **2.489.510** | | **2.489.510** | | - | | - | | - | | **2.489.510** | |
| | | | | **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | 68,1 | | 12,3 | SALIDA LÁMPARA TOMA EMT COMPLETA. INC INTERRUPTOR | UND. | 5,00 | 154.208 | 771.040 | 5,00 | $ 771.040 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 5,00 | $ 771.040 | 100% |
| 68 | 68,2 | | N.P. | Suministro e instalación de Bala panel Led Redondo 18w Luz Blanca Fría 1080 Lúmenes. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento | UND. | 15,00 | 133.717 | 2.005.755 | 15,00 | $ 2.005.755 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 15,00 | $ 2.005.755 | 100% |
| 68 | 68,3 | | 12.9 | SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE PT EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG | UND. | 25,00 | 122.527 | 3.063.175 | 25,00 | $ 3.063.175 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 25,00 | $ 3.063.175 | 100% |
| Subtotal INSTALACIONES ELÉCTRICAS | | | | | | | | **5.839.970** | | **5.839.970** | | - | | - | | - | | **5.839.970** | |
| **BATERIA DE BAÑOS 1** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | **DEMOLICIONES Y DESMONTES** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | 69,1 | | N.P. | DEMOLICIÓN DE GRANITO EN MESONES e=0.40 m. (Incluye cargue y retiro de escombros). | M2 | 9,60 | 24.513 | 235.325 | 9,60 | $ 235.325 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 9,60 | $ 235.325 | 100% |
| 69 | 69,2 | | 1.16 | DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA 0.15 M. (Incluye cargue y retiro de escombros). | M2 | 14,00 | 31.352 | 438.928 | 14,00 | $ 438.928 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 14,00 | $ 438.928 | 100% |
| 69 | 69,3 | | 1.12 | DEMOLICIÓN ENCHAPE DE MUROS (Incluye cargue y retiro de escombros) | M2 | 14,00 | 16.906 | 236.684 | 14,00 | $ 236.684 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 14,00 | $ 236.684 | 100% |
| 69 | 69,4 | | 1.32 | DESMONTE APARATOS SANITARIOS (Incluye cargue y retiro de material desmontado). | UND. | 20,00 | 48.210 | 964.200 | 20,00 | $ 964.200 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 20,00 | $ 964.200 | 100% |
| Subtotal DEMOLICIONES Y DESMONTES | | | | | | | | **1.875.137** | | **1.875.137** | | - | | - | | - | | **1.875.137** | |
| | | | | **MANTEMIENTO GENERAL** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | 70,1 | | N.P. | MANTENIMIENTO GENERAL DE ENCHAPE DE MURO | M2 | 80,00 | 76.451 | 6.116.080 | 80,00 | $ 6.116.080 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 80,00 | $ 6.116.080 | 100% |
| 70 | 70,2 | | N.P. | MANTENIMIENTO DE DESAGÜE SANITARIO CON SONDA ELECTRICA (Incluye mano de obra, equipo y sonda 1/8 x 60m. | ML | 50,00 | 28.742 | 1.437.100 | 50,00 | $ 1.437.100 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 50,00 | $ 1.437.100 | 100% |
| 70 | 70,3 | | N.P. | MANTENIMIENTO DE CAJAS DE INSPECCIÓN (Incluye retiro de vegetación, piedras y/o sedimentación). | UND. | 3,00 | 42.268 | 126.804 | 3,00 | $ 126.804 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 3,00 | $ 126.804 | 100% |
| 70 | 70,4 | | N.P. | MANTENIMIENTO DE PERFILES METÁLICOS, COLUMNAS Y VIGAS metálicas, (incluye lijado, anticorrosivo y esmalte) | ML | 100,00 | 46.354 | 4.635.400 | 100,00 | $ 4.635.400 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 100,00 | $ 4.635.400 | 100% |
| Subtotal MANTEMIENTO GENERAL | | | | | | | | **12.315.384** | | **12.315.384** | | - | | - | | - | | **12.315.384** | |
| | | | | **PAÑETES Y PINTURAS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | 71,1 | | 18.23 | VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS | M2 | 98,00 | 21.439 | 2.101.022 | 98,00 | $ 2.101.022 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 98,00 | $ 2.101.022 | 100% |
| Subtotal PAÑETES Y PINTURAS | | | | | | | | **2.101.022** | | **2.101.022** | | - | | - | | - | | **2.101.022** | |
| | | | | **CARPINTERIA METÁLICA** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | 72,1 | | N.P. | MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA EN ACERO - (PUERTAS Y VENTANAS) Incluye desmonte, limpieza, remoción de pintura, lijada, aplicación de anticorrosivo, pintura esmalte y reinstalación). | M2 | 20,00 | 65.872 | 1.317.440 | 20,00 | $ 1.317.440 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 20,00 | $ 1.317.440 | 100% |
| Subtotal CARPINTERIA METÁLICA | | | | | | | | **1.317.440** | | **1.317.440** | | - | | - | | - | | **1.317.440** | |
| | | | | **MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | 73,1 | | 5.25 | MURO EN BLOQUE N°4 Arcilla 33*23*9 cm. Incluye grafil 5 mm.Anclajes perforación y adhesivo epoxico | M2 | 14,00 | 70.857 | 991.998 | 14,00 | $ 991.998 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 14,00 | $ 991.998 | 100% |
| Subtotal MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA | | | | | | | | **991.998** | | **991.998** | | - | | - | | - | | **991.998** | |
| | | | | **APARATOS SANITARIOS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | 74,1 | | 17.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL de llave ( incluye griferia) | UND. | 6,00 | 674.653 | 4.047.918 | 6,00 | $ 4.047.918 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 6,00 | $ 4.047.918 | 100% |
| 74 | 74,2 | | 17.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL (INCLUYE GRIFERÍA) | UND. | 14,00 | 319.524 | 4.473.336 | 14,00 | $ 4.473.336 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 14,00 | $ 4.473.336 | 100% |
| 74 | 74,3 | | 14.30 | INCRUSTACIONES Porcelana - JUEGO Incrustaciones x 6 und ESPACIO Ref. 04400100-1 Tipo Corona o Similar (Peanera, laborera lavamanos, 2 ganchos, cecillera, laborera ducha y toallero). | UND. | 6,00 | 227.833 | 1.366.998 | 6,00 | $ 1.366.998 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 6,00 | $ 1.366.998 | 100% |
| Subtotal APARATOS SANITARIOS | | | | | | | | **9.888.252** | | **9.888.252** | | - | | - | | - | | **9.888.252** | |
| | | | | **ENCHAPES DE PARED** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | 75,1 | | N.P. | CERAMICA PARED Stone 20.3 x 30.5 cm. Tipo Alfa o equivalente. Color Blanco o Café según diseño o parametso institucionales (Incluye boquilla color y win.) | M2 | 89,60 | 60.517 | 5.422.323 | 89,60 | $ 5.422.323 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 89,60 | $ 5.422.323 | 100% |
| Subtotal ENCHAPES DE PARED | | | | | | | | **5.422.323** | | **5.422.323** | | - | | - | | - | | **5.422.323** | |
| | | | | **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | 76,1 | | N.P. | MANTENIMIENTO GENERAL DE RED ELECTRICA | ML | 30,00 | 44.296 | 1.328.880 | 30,00 | $ 1.328.880 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 30,00 | $ 1.328.880 | 100% |
| Subtotal INSTALACIONES ELÉCTRICAS | | | | | | | | **1.328.880** | | **1.328.880** | | - | | - | | - | | **1.328.880** | |
| **COCINA - CASINO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | **DEMOLICIONES Y DESMONTES** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | 77,1 | | N.P. | DEMOLICIÓN DE GRANITO EN MESONES e=0.40 m. (Incluye cargue y retiro de escombros). | M2 | 9,60 | 24.513 | 235.325 | 9,60 | $ 235.325 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 9,60 | $ 235.325 | 100% |
| 77 | 77,2 | | 1.16 | DEMOLICIÓN MURO EN LADRILLO e=0.15 m. (Incluye cargue y retiro de escombros). | M2 | 14,00 | 31.352 | 438.928 | 14,00 | $ 438.928 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 14,00 | $ 438.928 | 100% |
| 77 | 77,3 | | 1.12 | DEMOLICIÓN ENCHAPE DE MUROS (Incluye cargue y retiro de escombros) | M2 | 14,00 | 16.906 | 236.684 | 14,00 | $ 236.684 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 14,00 | $ 236.684 | 100% |
| 77 | 77,4 | | 1.32 | DESMONTE APARATOS SANITARIOS (Incluye cargue y retiro de material desmontado). | UND. | 20,00 | 48.210 | 964.200 | 20,00 | $ 964.200 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 20,00 | $ 964.200 | 100% |
| Subtotal DEMOLICIONES Y DESMONTES | | | | | | | | **1.875.137** | | **1.875.137** | | - | | - | | - | | **1.875.137** | |
| | | | | **MANTEMIENTO GENERAL** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | 78,1 | | N.P. | MANTENIMIENTO GENERAL DE ENCHAPE DE MURO | M2 | 80,00 | 76.451 | 6.116.080 | 80,00 | $ 6.116.080 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 80,00 | $ 6.116.080 | 100% |
| 78 | 78,2 | | N.P. | MANTENIMIENTO DE DESAGÜE SANITARIO CON SONDA ELECTRICA (Incluye mano de obra, equipo y sonda 1/8 x 60m. | ML | 50,00 | 28.742 | 1.437.100 | 50,00 | $ 1.437.100 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 50,00 | $ 1.437.100 | 100% |
| 78 | 78,3 | | N.P. | MANTENIMIENTO DE CAJAS DE INSPECCION (Incluye retiro de vegetación, piedras y/o sedimentación). | UND. | 3,00 | 42.268 | 126.804 | 3,00 | $ 126.804 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 3,00 | $ 126.804 | 100% |
| 78 | 78,4 | | N.P. | MANTENIMIENTO DE PERFILES METÁLICOS, COLUMNAS Y VIGAS metálicas, (incluye lijado, anticorrosivo y esmalte) | ML | 100,00 | 46.354 | 4.635.400 | 100,00 | $ 4.635.400 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 100,00 | $ 4.635.400 | 100% |
| Subtotal MANTEMIENTO GENERAL | | | | | | | | **12.315.384** | | **12.315.384** | | - | | - | | - | | **12.315.384** | |
| | | | | **PAÑETES Y PINTURAS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | 79,1 | | 18.23 | VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS | M2 | 98,00 | 21.439 | 2.101.022 | 98,00 | $ 2.101.022 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 98,00 | $ 2.101.022 | 100% |
| Subtotal PAÑETES Y PINTURAS | | | | | | | | **2.101.022** | | **2.101.022** | | - | | - | | - | | **2.101.022** | |
| | | | | **CARPINTERIA METÁLICA** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | 80,1 | | N.P. | MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA EN ACERO INOXIDABLE - (PUERTAS Y VENTANAS) Incluye desmonte, limpieza, remoción de pintura, lijada, aplicación de anticorrosivo, pintura esmalte y reinstalación). | M2 | 20,00 | 65.872 | 1.317.440 | 20,00 | $ 1.317.440 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 20,00 | $ 1.317.440 | 100% |
| Subtotal CARPINTERIA METÁLICA | | | | | | | | **1.317.440** | | **1.317.440** | | - | | - | | - | | **1.317.440** | |
| | | | | **MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 81 | 81,1 | | N.P. | MURO EN BLOQUE No4 arcilla 33x23x9 cm incluye grafil 5m m anclajes perforacion y adhisivo epoxico | M2 | 14,00 | 216.083 | 3.025.162 | 14,00 | $ 3.025.162 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 14,00 | $ 3.025.162 | 100% |
| Subtotal MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA | | | | | | | | **3.025.162** | | **3.025.162** | | - | | - | | - | | **3.025.162** | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **APARATOS SANITARIOS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 82 | 82,1 | | 17.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL de llave ( incluye grifería) | UND. | 6,00 | 674.653 | 4.047.918 | 6,00 | $ 4.047.918 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 6,00 | $ 4.047.918 | 100% |
| 82 | 82,2 | | 17.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL (INCLUYE GRIFERIA) | UND. | 14,00 | 319.524 | 4.473.336 | 14,00 | $ 4.473.336 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 14,00 | $ 4.473.336 | 100% |
| 82 | 82,3 | | 14.30 | INCRUSTACIONES Porcelana - JUEGO incrustaciones x 6 und ESPACIO Ref. 04400100-1 Tipo Corona o Similar (Papelera, jabonera lavamanos, 2 ganchos, cepillera, jabonera ducha y toallero). | UND. | 6,00 | 227.833 | 1.366.998 | 6,00 | $ 1.366.998 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 6,00 | $ 1.366.998 | 100% |
| Subtotal APARATOS SANITARIOS | | | | | | | | **9.888.252** | | **9.888.252** | | - | | - | | - | | **9.888.252** | |
| | | | | **ENCHAPES DE PARED** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 83 | 83,1 | | N.P. | CERAMICA PARED Stone 20.3 x 30.5 cm. Tipo Alta o equivalente. Color Blanco o Café según diseño o parametso institucionales (Incluye boquilla color y win.) | M2 | 89,60 | 60.517 | 5.422.323 | 89,60 | $ 5.422.323 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 89,60 | $ 5.422.323 | 100% |
| Subtotal ENCHAPES DE PARED | | | | | | | | **5.422.323** | | **5.422.323** | | - | | - | | - | | **5.422.323** | |
| | | | | **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 84 | 84,1 | | N.P. | MANTENIMIENTO GENERAL DE RED ELECTRICA | ML | 30,00 | 44.296 | 1.328.880 | 30,00 | $ 1.328.880 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 30,00 | $ 1.328.880 | 100% |
| Subtotal INSTALACIONES ELÉCTRICAS | | | | | | | | **1.328.880** | | **1.328.880** | | - | | - | | - | | **1.328.880** | |
| | | | | **ALOJAMIENTO CULATA** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | **DEMOLICIONES Y DESMONTES** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 85 | 85,1 | | N.P. | DEMOLICIÓN DE LAVADEROS. (Incluye cargue y retiro de escombros). | M2 | 0,99 | 20.709 | 20.502 | 0,99 | $ 20.502 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 0,99 | $ 20.502 | 100% |
| 85 | 85,2 | | 1.16 | DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA 0.15 M. (Incluye cargue y retiro de escombros). | M2 | 5,22 | 31.352 | 163.657 | 5,22 | $ 163.657 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 5,22 | $ 163.657 | 100% |
| Subtotal DEMOLICIONES Y DESMONTES | | | | | | | | **184.159** | | **184.159** | | - | | - | | - | | **184.159** | |
| | | | | **MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 86 | 86,1 | | N.P. | MURO EN BLOQUE N°4 Arcilla 33*23*9 cm. Incluye grafil 5 mm.Anclajes perforación y adhesivo epoxico | M2 | 24,60 | 216.083 | 5.315.642 | 24,60 | $ 5.315.642 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 24,60 | $ 5.315.642 | 100% |
| 86 | 86,2 | | N.P. | COLUMNETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi 0.20 x 0.12 m. (Incluye Refuerzo). | ML | 5,60 | 65.556 | 367.114 | 5,60 | $ 367.114 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 5,60 | $ 367.114 | 100% |
| 86 | 86,3 | | N.P. | VIGUETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi 0.20 x 0.12 m. (Incluye Refuerzo). | ML | 3,00 | 64.008 | 192.024 | 3,00 | $ 192.024 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 3,00 | $ 192.024 | 100% |
| Subtotal MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA | | | | | | | | **5.874.779** | | **5.874.779** | | - | | - | | - | | **5.874.779** | |
| | | | | **PAÑETES Y PINTURAS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 87 | 87,1 | | 18.16 | ESTUCO Y PINTURA 3 MANOS | M2 | 30,00 | 35.663 | 1.069.890 | 30,00 | $ 1.069.890 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 30,00 | $ 1.069.890 | 100% |
| 87 | 87,2 | | 6.17 | PAÑETE LISO MUROS 1:3 Impermeabilizado ALTURA > 2,5m. (Incluye filos y dilataciones) | M2 | 19,20 | 33.974 | 652.301 | 19,20 | $ 652.301 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 19,20 | $ 652.301 | 100% |
| 87 | 87,3 | | N.P. | REGATA Y PINTURA DE MUROS | ML | 8,00 | 6.561 | 52.488 | 8,00 | $ 52.488 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 8,00 | $ 52.488 | 100% |
| Subtotal PAÑETES Y PINTURAS | | | | | | | | **1.774.679** | | **1.774.679** | | - | | - | | - | | **1.774.679** | |
| | | | | **PUNTO HIDRÁULICO AGUA POTABLE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 88 | 88,1 | | 11.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO HIDRÁULICO AGUA POTABLE EN PVC-P Ø1/2" (Ø20MM) - INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS, PLANCHA Y DEMAS ACCESORIOS (APLICA PARA LAVAMANOS, DUCHAS, LLAVE MANGUERA, POCETAS DE ASEO) | UND. | 3,00 | 137.664 | 412.992 | 3,00 | $ 412.992 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 3,00 | $ 412.992 | 100% |
| 88 | 88,2 | | 11.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO HIDRÁULICO AGUA POTABLE EN PVC-P Ø3/4" (Ø25MM) - INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS, PLANCHA Y DEMAS ACCESORIOS (APLICA PARA ORINALES) | UND. | 3,00 | 144.261 | 432.783 | 3,00 | $ 432.783 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 3,00 | $ 432.783 | 100% |
| 88 | 88,3 | | 11.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO HIDRÁULICO AGUA POTABLE EN PVC-P Ø1 1/4" (Ø40MM) - INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS, PLANCHA Y DEMAS ACCESORIOS (APLICA PARA SANITARIOS DE PUSH) | UND. | 3,00 | 181.898 | 545.694 | 3,00 | $ 545.694 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 3,00 | $ 545.694 | 100% |
| Subtotal PUNTO HIDRÁULICO AGUA POTABLE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | **1.391.469** | | **1.391.469** | | - | | - | | - | | **1.391.469** | |
| | | | | **APARATOS SANITARIOS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 89 | 89,1 | | 17.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL de llave ( incluye grifería) | UND. | 3,00 | 674.653 | 2.023.959 | 3,00 | $ 2.023.959 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 3,00 | $ 2.023.959 | 100% |
| 89 | 89,2 | | 17.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL (INCLUYE GRIFERIA) | UND. | 3,00 | 319.524 | 958.572 | 3,00 | $ 958.572 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 3,00 | $ 958.572 | 100% |
| 89 | 89,3 | | 14.30 | INCRUSTACIONES Porcelana - JUEGO incrustaciones x 6 und ESPACIO Ref. 04400100-1 Tipo Corona o Similar (Papelera, jabonera lavamanos, 2 ganchos, cepillera, jabonera ducha y toallero). | UND. | 3,00 | 227.833 | 683.499 | 3,00 | $ 683.499 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 3,00 | $ 683.499 | 100% |
| 89 | 89,4 | | 17.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA SENCILLA (grifería, accesorios de conexión e instalación.) | UND. | 3,00 | 142.624 | 427.872 | 3,00 | $ 427.872 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 3,00 | $ 427.872 | 100% |
| 89 | 89,5 | | N.P. | POCETA LAVATRAPEROS CONCRETO 2.500 psi, 0.60 x 0.85 x 0.50 m. (Incluye acero de refuerzo, rejilla 3" x 2", enchape en ceramica antiqui 15 x 15 cm, llave terminal jardin) | UND. | 3,00 | 266.713 | 800.139 | 3,00 | $ 800.139 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 3,00 | $ 800.139 | 100% |
| Subtotal APARATOS SANITARIOS | | | | | | | | **4.894.041** | | **4.894.041** | | - | | - | | - | | **4.894.041** | |
| | | | | **ALISTADOS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 90 | 90,1 | | 13.2 | ALISTADO PISOS Mortero 1:4 Impermeabilizado e= 0.03 m | M2 | 17,78 | 57.706 | 1.026.244 | 17,78 | $ 1.026.244 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 17,78 | $ 1.026.244 | 100% |
| Subtotal ALISTADOS | | | | | | | | **1.026.244** | | **1.026.244** | | - | | - | | - | | **1.026.244** | |
| | | | | **CERAMICAS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 91 | 91,1 | | N.P. | CERAMICA PISO PIEDRACID NEGRO 45 x 45 cm. Tipo Alta o equivalente. Color Negro según diseño (Incluye boquilla y pegante) | M2 | 17,78 | 233.041 | 4.143.469 | 17,78 | $ 4.143.469 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 17,78 | $ 4.143.469 | 100% |
| 91 | 91,2 | | N.P. | GUARDAESCOBA CERAMICA PISO PIEDRACID NEGRO 45 x 45 cm. Tipo Alta o Similar. Color Negro según diseño (Incluye boquilla y pegante) | M2 | 18,88 | 77.656 | 1.466.145 | 18,88 | $ 1.466.145 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 18,88 | $ 1.466.145 | 100% |
| Subtotal CERAMICAS | | | | | | | | **5.609.614** | | **5.609.614** | | - | | - | | - | | **5.609.614** | |
| | | | | **ENCHAPES DE PARED** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 92 | 92,1 | | N.P. | CERAMICA PARED Stone 20.3 x 30.5 cm. Tipo Alta o equivalente. Color Blanco o Café según diseño o parametso institucionales (Incluye boquilla color y win.) | M2 | 33,98 | 60.517 | 2.056.610 | 33,98 | $ 2.056.610 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 33,98 | $ 2.056.610 | 100% |
| Subtotal ENCHAPES DE PARED | | | | | | | | **2.056.610** | | **2.056.610** | | - | | - | | - | | **2.056.610** | |
| | | | | **PUERTAS Y PERSIANAS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 93 | 93,1 | | N.P. | PUERTA CON MARCO METÁLICO CAL. 18 CON HOJA EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18 Y VIDRIO 5MM, DOBLE CERROJO ACABADO CROMO MATE, ACABADO FINAL PINTURA ESMALTE COLOR GRIS HUMO | M2 | 2,20 | 1.105.553 | 2.432.217 | 2,20 | $ 2.432.217 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 2,20 | $ 2.432.217 | 100% |
| Subtotal PUERTAS Y PERSIANAS | | | | | | | | **2.432.217** | | **2.432.217** | | - | | - | | - | | **2.432.217** | |
| | | | | **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 94 | 94,1 | | 12,3 | SALIDA LÁMPARA TOMA EMT COMPLETA, INC INTERRUPTOR | UND. | 10,00 | 154.208 | 1.542.080 | 10,00 | $ 1.542.080 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 10,00 | $ 1.542.080 | 100% |
| 94 | 94,2 | | N.P. | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LUMINARIA HERMÉTICA LED, 2x18 W T8, Chasis hermético, Flujo luminico de 4000 lumenes o superior, Factor de potencia >0,9, Garantia de 5 años o superior, En calidad SINGCOMPLEX o caracteristicas técnicas superior, La luminaria deberá ser avalada por la interventoria y cumplir con las especificaciones de diseño realizado por el CDING. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | UND. | 10,00 | 146.927 | 1.469.270 | 10,00 | $ 1.469.270 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 10,00 | $ 1.469.270 | 100% |
| 94 | 94,3 | | 12.9 | SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE PT EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG | UND. | 8,00 | 122.527 | 980.216 | 8,00 | $ 980.216 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 8,00 | $ 980.216 | 100% |
| Subtotal INSTALACIONES ELÉCTRICAS | | | | | | | | **3.991.566** | | **3.991.566** | | - | | - | | - | | **3.991.566** | |
| | | | | **TANQUE DE BAÑOS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | **ENCHAPES DE PARED** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 95 | 95,1 | | N.P. | CERAMICA PARED Stone 20.3 x 30.5 cm. Tipo Alta o equivalente. Color Blanco o Café según diseño o parametso institucionales (Incluye boquilla color y win.) | M2 | 16,08 | 60.517 | 973.113 | 16,08 | $ 973.113 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 16,08 | $ 973.113 | 100% |
| Subtotal ENCHAPES DE PARED | | | | | | | | **973.113** | | **973.113** | | - | | - | | - | | **973.113** | |
| | | | | **LAVADO Y DESINFECCION** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 98 | 98,1 | | N.P. | LAVADO Y DESINFECCIÓN DE 1 TANQUE, esta actividad incluye: coordinación para desocupado, retirado de particulas, frotar, enjuague, lavado, con desinfectante,y enjuague final | UND. | 1,00 | 285.455 | 285.455 | 1,00 | $ 285.455 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 1,00 | $ 285.455 | 100% |
| Subtotal LAVADO Y DESINFECCION | | | | | | | | **285.455** | | **285.455** | | - | | - | | - | | **285.455** | |
| | | | | **LAVADO Y DESINFECCION** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 99 | 99,1 | | 18.23 | VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS | M2 | 20,00 | 21.439 | 428.780 | 20,00 | $ 428.780 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 20,00 | $ 428.780 | 100% |
| Subtotal LAVADO Y DESINFECCION | | | | | | | | **428.780** | | **428.780** | | - | | - | | - | | **428.780** | |
| | | | | **ALOJAMIENTO 1** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | **ENCHAPES DE PARED** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 100,1 | | 18.23 | VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS | M2 | 185,80 | 21.439 | 3.983.409 | 185,80 | $ 3.983.409 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 185,80 | $ 3.983.409 | 100% |
| Subtotal ENCHAPES DE PARED | | | | | | | | **3.983.409** | | **3.983.409** | | - | | - | | - | | **3.983.409** | |
| | | | | **CARPINTERIA METÁLICA** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101 | 101,1 | | N.P. | MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA METÁLICA - (PUERTAS Y VENTANAS) Incluye desmonte, limpieza, remoción de pintura, lijada, aplicación de anticorrosivo, pintura esmalte y reinstalación). | M2 | 14,00 | 172.467 | 2.414.538 | 14,00 | $ 2.414.538 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 14,00 | $ 2.414.538 | 100% |
| 101 | 101,2 | | N.P. | MALLA ANGEO EN FIBRA DE VIDRIO DE 18"X14" O 18"X16" COLOR SEGÚN DISEÑO, ADHERIDA A LAMINA COLD ROLLED CAL 20, PINTADA CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE SEGÚN DISEÑO, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE SEGUN DISEÑO. | M2 | 90,00 | 184.360 | 16.592.400 | 90,00 | $ 16.592.400 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 90,00 | $ 16.592.400 | 100% |
| Subtota CARPINTERIA METÁLICA | | | | | | | | **19.006.938** | | **19.006.938** | | - | | - | | - | | **19.006.938** | |
| | | | | **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 102 | 102,1 | | 12.9 | SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE PT EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG | UND. | 10,00 | 122.527 | 1.225.270 | 10,00 | $ 1.225.270 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 10,00 | $ 1.225.270 | 100% |
| 102 | 102,2 | | N.P. | SALIDA VENTILADOR EN TECHO EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG | UND. | 16,00 | 82.977 | 1.327.632 | 16,00 | $ 1.327.632 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 16,00 | $ 1.327.632 | 100% |
| 102 | 102,3 | | N.P. | SALIDA CONTROL VELOCIDADES VENTILADOR DE TECHO EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG. | UND. | 16,00 | 100.090 | 1.601.440 | 16,00 | $ 1.601.440 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 16,00 | $ 1.601.440 | 100% |
| Subtota INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | | **4.154.342** | | **4.154.342** | | - | | - | | - | | **4.154.342** | |
| | | | | **ALOJAMIENTO 2** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | **ENCHAPES DE PARED** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 103 | 103,1 | | 18.23 | VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS | M2 | 185,80 | 21.439 | 3.983.409 | 185,80 | $ 3.983.409 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 185,80 | $ 3.983.409 | 100% |
| Subtotal ENCHAPES DE PARED | | | | | | | | **3.983.409** | | **3.983.409** | | - | | - | | - | | **3.983.409** | |
| | | | | **CARPINTERIA METÁLICA** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 104 | 104,1 | | N.P. | MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA METÁLICA - (PUERTAS Y VENTANAS) Incluye desmonte, limpieza, remoción de pintura, lijada, aplicación de anticorrosivo, pintura esmalte y reinstalación). | M2 | 14,00 | 172.467 | 2.414.538 | 14,00 | $ 2.414.538 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 14,00 | $ 2.414.538 | 100% |
| 104 | 104,2 | | N.P. | MALLA ANGEO EN FIBRA DE VIDRIO DE 18"X14" O 18"X16" COLOR SEGÚN DISEÑO, ADHERIDA A LAMINA COLD ROLLED CAL 20, PINTADA CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE SEGÚN DISEÑO, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE SEGUN DISEÑO. | M2 | 90,00 | 184.360 | 16.592.400 | 90,00 | $ 16.592.400 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 90,00 | $ 16.592.400 | 100% |
| Subtota CARPINTERIA METÁLICA | | | | | | | | **19.006.938** | | **19.006.938** | | - | | - | | - | | **19.006.938** | |
| | | | | **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 105 | 105,1 | | 12.9 | SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE PT EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG | UND. | 10,00 | 122.527 | 1.225.270 | 10,00 | $ 1.225.270 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 10,00 | $ 1.225.270 | 100% |
| 105 | 105,2 | | N.P. | SALIDA VENTILADOR EN TECHO EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG | UND. | 16,00 | 82.977 | 1.327.632 | 16,00 | $ 1.327.632 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 16,00 | $ 1.327.632 | 100% |
| 105 | 105,3 | | N.P. | SALIDA CONTROL VELOCIDADES VENTILADOR DE TECHO EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG. | UND. | 16,00 | 100.090 | 1.601.440 | 16,00 | $ 1.601.440 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 16,00 | $ 1.601.440 | 100% |
| Subtota INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | | **4.154.342** | | **4.154.342** | | - | | - | | - | | **4.154.342** | |
| | | | | **ASEO GENERAL** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | **ASEO GENERAL DE OBRA** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 106 | 106,1 | | N.P. | ASEO GENERAL | GLB | 1,00 | 1.009.392 | 1.009.392 | 1,00 | $ 1.009.392 | | $ 0 | | $ 0 | 0,00 | $ 0 | 1,00 | $ 1.009.392 | 100% |
| Subtotal ASEO GENERAL DE OBRA | | | | | | | | **1.009.392** | | **1.009.392** | | - | | - | | - | | **1.009.392** | |
| | | | | | | | **SUBTOTAL OBRAS** | **560.793.608** | | **560.793.608** | | **0** | | **224.317.444** | | **224.317.444** | | **336.476.164** | **40,00%** |

| | | |
|---|---|---|
| **SUBTOTAL OBRAS (COSTO DIRECTO) FRENTE 1-BAMAR** | | **$ 361.610.170** |
| ADMINISTRACIÓN | 25% | $ 90.402.542 |
| IMPREVISTOS | 4% | $ 14.464.407 |
| UTILIDAD | 4% | $ 14.464.407 |
| VALOR TOTAL AIU | 33% | $ 119.331.356 |
| **SUBTOTAL OBRAS (COSTO TOTAL) FRENTE 1-BAMAR** | | **$ 480.941.525** |

| | | |
|---|---|---|
| **SUBTOTAL OBRAS (COSTO DIRECTO) FRENTE 2-BISUM** | | **$ 152.166.625** |
| ADMINISTRACIÓN | 25% | $ 38.041.656 |
| IMPREVISTOS | 4% | $ 6.086.665 |
| UTILIDAD | 4% | $ 6.086.665 |
| VALOR TOTAL AIU | 33% | $ 50.214.986 |
| **SUBTOTAL OBRAS (COSTO TOTAL) FRENTE 2-BAMAR** | | **$ 202.381.612** |

| | | |
|---|---|---|
| **SUBTOTAL OBRAS (COSTO DIRECTO) FRENTE 3 - BICOL** | | **$ 421.649.329** |
| ADMINISTRACIÓN | 25% | $ 105.412.332 |
| IMPREVISTOS | 4% | $ 16.865.973 |
| UTILIDAD | 4% | $ 16.865.973 |
| VALOR TOTAL AIU | 33% | $ 139.144.279 |
| **SUBTOTAL OBRAS (COSTO TOTAL) FRENTE 3-BICOL** | | **$ 560.793.608** |

| | |
|---|---|
| **TOTAL PRESENTE ACTA** | **$ 497.646.699,00** |

| IV. CONDICIONES ACTUALIZADAS | V. ACUMULADO ACTA ANTERIOR | VI. CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE ACTA No. 001 | VII. ACUMULADO ACTUAL | VIII. SALDO |
|---|---|---|---|---|
| $ 1.244.116.745 | $ - | $ 497.646.699,00 | $ 497.646.699,00 | $ 746.470.046,32 |
| 100% | 0,00% | 40,00% | 40,00% | 60,00% |

| | |
|---|---|
| **VALOR TOTAL EN LETRAS ACTA PARCIAL No. 1** | **CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS M/CTE** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CARLOS EDUARDO MARCIGLIA FERNANDEZ** | **MIGUEL ANGEL DIAZ RODRIGUEZ** | **LUIS ALBERTO FORERO RAMOS** | **LUIS ALBERTO FORERO RAMOS** |
| **REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA** | **DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA** | **REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTOR** | **DIRECTOR DE INTERVENTORÍA INTERVENTOR** |
| **CARLOS ALBERTO VELASQUEZ GARZON** | **MARCO AURELIO ORJUELA GOMEZ** | **JUAN SEBASTIAN GARCIA SARAY** | |
| SUBSECRETARIO DE SEGURIDAD Y ORDEN PUBLICO / GOBERNACION DE CUNDINAMARCA | INGENIERO / SGSC-GOBERNACION DE CUNDINAMARCA | ARQUITECTO / SGSC-GOBERNACION DE CUNDINAMARCA | |
| SUPERVISOR | ASESOR TECNICO / APOYO A LA SUPERVISION | ASESOR TECNICO / APOYO A LA SUPERVISION | |

**ANEXO 5 ACTA PARCIAL 1 INTERVENTORIA**

| PRESUPUESTO OFICIAL | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATO:** | | **SGSC-LP-OB-451-2026** | | | |
| **OBJETO: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, CONTABLE, FINANCIERA, JURIDICA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO INTEGRAL, ADECUACIÓN FUNCIONAL Y MEJORAMIENTO SANITARIO Y ESTRUCTURAL DE LOS RANCHOS DE TROPA DE LOS BATALLONES BAMAR1, BICOL28 Y BISUM39, ADSCRITOS A LA DÉCIMA TERCERA BRIGADA DEL EJÉRCITO NACIONAL, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA META 185 DEL PLAN ATENEA.** | | | | | |
| **CONTRATISTA** | | **CONSORCIO INTERESTACIONES 428** | | | |
| **REPRESENTANTE LEGAL** | | **LUIS ALBERTO FORERO RAMOS** | | | |
| **VALOR INICIAL:** | | **$ 207.444.292** | | | |
| CANT. | CARGO / OFICIO | COSTOS DE PERSONAL | PRIMA REGIONAL | PARTICIPACIÓN (h-mes) | VALOR PARCIAL ($) |
| **(1)** | | **(2)** | **(3)** | **(4)** | (1)*((2)+(3))*(4) = (5) |
| **COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL** | | | | | |
| **PERSONAL PROFESIONAL** | | | | | |
| 1 | Director de Interventoria | $ 5.000.000,00 | $ - | 1,50 | 7.500.000 |
| 2 | Residente de Inetervontoria | $ 3.200.000,00 | $ - | 1,50 | 9.600.000 |
| 2 | Profesional en seguridad industrial y/o salud ocupacional | $ 2.980.000,00 | $ - | 1,00 | 5.960.000 |
| **PERSONAL TÉCNICO** | | | | | |
| 1 | Técnico de Interventoría | $ 2.050.000,00 | | 1,00 | 2.050.000 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| **PERSONAL ADMINISTRATIVO** | | | | | |
| 1 | contadora | $ 2.050.000,00 | | 1,00 | 2.050.000 |
| 1 | Secretaria | $ 2.000.000,00 | | 1,50 | 3.000.000 |
| | | | | | |
| **PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO** | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| **OTROS COSTOS DE PERSONAL** | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) = (6)** | 30.160.000 |
| | | | | **FACTOR MULTIPLICADOR (7)** | **1,8** |
| | | | | **SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (6) * (7) = (A)** | **54.288.000** |
| CANT. | CONCEPTO | UNIDAD | COSTO ($) | UTILIZACION | VALOR PARCIAL ($) |
| **(8)** | | | **(9)** | **(10)** | (8)*(9)*(10) = (11) |
| **OTROS COSTOS DIRECTOS** | | | | | |
| **VIÁTICOS** | | | | | |
| 6 | APOYO VIATICOS | MES | $ 366.663,53 | 1,73 | 3.803.673 |
| | | | | | |
| **COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA** | | | | | |
| 1 | OFICINA | GL | $ 2.137.500,00 | 1,00 | 2.137.500 |
| 1 | EQUIPOS | GL | $ 2.312.500,00 | 1,00 | 2.312.500 |
| | | | | | |
| **OTROS COSTOS** | | | | | |
| 5 | Laboratorio - Estudios de compactación, ensayos de concreto, ensayos de presión de redes hidrosanitarias y redes de gases, pruebas de cargas eléctricas (Incluye equipo completo y entrega de informes de ensayos y resultados) | UND | $ 1.437.500,00 | 1,00 | 7.187.500 |
| | | | | **SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (11) = (B)** | **15.441.173** |
| | | | | **SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)** | **69.729.173** |
| | | | | **PROVISION FRENTE ADICIONAL = (D)** | |
| | | | | **VALOR TOTAL BASICO** | **69.729.173** |
| | | | | **IVA = 19% * (E) = (F)** | **13.248.543** |
| | | | | **COSTO TOTAL = (E) + (F)** | **82.977.716** |
| **TOTAL PRESENTE ACTA** | | | | | **$ 82.977.716,00** |
| **VALOR CONTRATO** | | | | | **$ 207.444.292,00** |
| **SALDO** | | | | | **$ 124.466.576,00** |
| **PORCENTAJE EJECUTADO** | | | | | **40%** |
| **VALOR TOTAL EN LETRAS ACTA PARCIAL No. 1** | | **OCHENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS DIECISEIS PESOS** | | | |

| | |
|---|---|
| LUIS ALBERTO FORERO RAMOS | CARLOS ALBERDI VELASQUEZ GARZON |
| R/L CONSORCIO INTERESTACIONES 428 | S. DE SEGURIDAD Y ORDEN PUBLICO / SUPERVISOR |

**ANEXO 6 PLANILLAS OBRA**

compensar | miplanilla.com

# PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES



| DATOS DEL APORTANTE | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TIPO | NÚMERO | NOMBRE APORTANTE | DIRECCIÓN | TELÉFONO | CORREO | EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD |
| NI | 901445368-3 | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES SAS | CR 13 27 58 | 3227568229 | servicioalcliente@tecmon.com.co | |
| FORMA PRESENTACIÓN | CLASE APORTANTE | NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO | DEPARTAMENTO | CIUDAD / MUNICIPIO | | |
| SUCURSAL | C – MIPYME | OFICINA 3 | BOGOTÁ D. C. | BOGOTÁ, D.C. | | SI |

| DATOS DE LA PLANILLA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PLANILLA ASOCIADA | FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO) | NÚMERO PLANILLA | FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO) | CANTIDAD EMPLEADOS | CANTIDAD UPC |
| | | 96011084 | 14/10/2026 | 22 | 0 |
| PERIODO SALUD | PERIODO PENSIÓN | TIPO PLANILLA | TOTAL NÓMINA | TOTAL A PAGAR | |
| 2026-10 | 2026-09 | E | $9,281,489 | $2.235.700 | |

## TOTALES POR SUBSISTEMAS

**TOTALES SALUD**

| Código EPS | Nombre | NIT | Cotización Obligatoria | UPC Adicional | Incapacidades | | Licencia Maternidad | | Días Mora | Valor Mora Cotización | Valor Mora UPC | Total a Pagar | No. Afiliados |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | No. Autorización | Valor | No. Autorización | Valor | | | | | |
| EPS002 | Salud Total EPS | 800130907-4 | 32.200 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 32.200 | 5 |
| EPS005 | Sanitas EPS | 800251440-6 | 24.300 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 24.300 | 4 |
| EPS008 | Compensar EPS | 860066942-7 | 327.700 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 327.700 | 5 |
| EPS010 | EPS Sura | 800088702-2 | 7.300 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 7.300 | 1 |
| EPS017 | Famisanar EPS | 830003564-7 | 7.300 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 7.300 | 1 |
| EPS037 | Nueva EPS | 900156264-2 | 6.000 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 6.000 | 2 |
| EPS041 | NUEVA E.P.S. S.A. MOV | 900156264-2 | 14.600 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 14.600 | 2 |
| ESSC07 | EPS-S Mutual Ser | 806008394-7 | 7.300 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 7.300 | 1 |
| ESSC24 | EPS-S Coosalud | 900226715-3 | 4.700 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.700 | 1 |

**TOTALES PENSIÓN**

| Código AFP | Nombre | NIT | Cotización Obligatoria | Aporte Voluntario Afiliado | Aporte Voluntario Aportante | Aporte FSP - Solidaridad | Aporte FSP - Subsistencia | Días Mora | Valor Mora Cotización | Valor Mora FSP | Total a Pagar | No. Afiliados |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 230201 | Proteccion (ING + Proteccion) | 800229739-0 | 49.400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 49.400 | 5 |
| 230301 | Porvenir | 800224808-8 | 320.200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 320.200 | 5 |
| 231001 | Colfondos | 800227940-6 | 301.400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 301.400 | 3 |
| 25-14 | Colpensiones | 900336004-7 | 77.700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 77.700 | 6 |

**TOTALES RIESGOS LABORALES**

| Código ARL | Nombre | NIT | Cotización Obligatoria | Incapacidades | | Aportes Otros Sistemas | Valor Neto Cotización | Días Mora | Valor Mora Cotización | Subtotal Cotización | No. Radicado Saldo a Favor | Valor Saldo a Favor | Fondo Solidaridad | Total a Pagar | No. Afiliados |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | No. Autorización | Valor | | | | | | | | | | |
| 14-11 | ARL SURA | 890903790-5 | 647.000 | | | | 647.000 | 0 | 0 | 647.000 | | | 6.470 | 647.000 | 22 |

**TOTALES CAJAS**

| Código CCF | Nombre | NIT | Valor Aporte | Días Mora | Valor Mora Aporte | Total a Pagar | No. Afiliados |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CCF24 | Compensar Caja | 860066942-7 | 372.600 | 0 | 0 | 372.600 | 22 |

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

# PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES



| DATOS DEL APORTANTE | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TIPO | NÚMERO | NOMBRE APORTANTE | DIRECCIÓN | TELÉFONO | CORREO | EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD |
| NI | 901445368-3 | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES SAS | CR 13 27 58 | 3227568229 | servicioalcliente@tecmon.com.co | |
| FORMA PRESENTACIÓN | CLASE APORTANTE | NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO | DEPARTAMENTO | CIUDAD / MUNICIPIO | | |
| SUCURSAL | C – MIPYME | OFICINA / 3 | BOGOTÁ D. C. | BOGOTÁ, D.C. | | SI |

| DATOS DE LA PLANILLA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PLANILLA ASOCIADA | FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO) | NÚMERO PLANILLA | FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO) | CANTIDAD EMPLEADOS | CANTIDAD UPC |
| | | 96011084 | 14/10/2026 | 22 | 0 |
| PERIODO SALUD | PERIODO PENSIÓN | TIPO PLANILLA | TOTAL NÓMINA | TOTAL A PAGAR | |
| 2026-10 | 2026-09 | E | $9,281,489 | $2.235.700 | |

**TOTALES PARAFISCALES**

| Valor Aporte | Días Mora | Valor Mora Aporte | Total a Pagar | No. Afiliados |
|---|---|---|---|---|
| **SENA** | | | | |
| 14.400 | 0 | 0 | 14.400 | 12 |
| **ICBF** | | | | |
| 21.600 | 0 | 0 | 21.600 | 12 |
| **ESAP** | | | | |
| | | | | |
| **MEN** | | | | |
| | | | | |

**TOTALES POR SUBSISTEMA**

| Tipo Administradora | No. Administradoras Reportadas | Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora | Total a Pagar |
|---|---|---|---|
| Salud | 9 | 431.400 | 431.400 |
| Pensión | 4 | 748.700 | 748.700 |
| Riesgos Laborales | 1 | 647.000 | 647.000 |
| CCF | 1 | 372.600 | 372.600 |
| ESAP | 0 | 0 | 0 |
| ICBF | 1 | 21.600 | 21.600 |
| MEN | 0 | 0 | 0 |
| SENA | 1 | 14.400 | 14.400 |
| **TOTALES** | 17 | 2.235.700 | 2.235.700 |

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

# PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES



| DATOS DEL APORTANTE | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TIPO | NÚMERO | NOMBRE APORTANTE | | DIRECCIÓN | TELÉFONO | CORREO |
| NI | 901445368-3 | TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES SAS | | CR 13 27 58 | 3227568229 | servicioalcliente@tecmon.com.co |
| FORMA PRESENTACIÓN | CLASE APORTANTE | NOMBRE SUCURSAL | CÓDIGO | DEPARTAMENTO | CIUDAD / MUNICIPIO | |
| SUCURSAL | C – MIPYME | OFICINA | 3 | BOGOTÁ D. C. | BOGOTÁ, D.C. | |

| EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD |
|---|
| SI |

| DATOS DE LA PLANILLA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PLANILLA ASOCIADA | FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO) | NÚMERO PLANILLA | FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO) | CANTIDAD EMPLEADOS | CANTIDAD UPC |
| | | 96011084 | 14/10/2026 | 22 | 0 |
| PERIODO SALUD | PERIODO PENSIÓN | TIPO PLANILLA | TOTAL NÓMINA | TOTAL A PAGAR | |
| 2026-10 | 2026-09 | E | $9,281,489 | $2.235.700 | |

## DETALLE POR COTIZANTE

| INFORMACIÓN COTIZANTE | | | | | | | | INFORMACIÓN NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | | | | PENSIÓN | | | | | | | | SALUD | | | | RIESGOS LABORALES | | | | CCF | | | | PARAFISCALES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. | Tipo y Número de Identificación | Apellidos y Nombres | Cotizante | Subtipo | Extranjero | Cotiz. exterior | Exonerado | ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRL | CORRECCIÓN | Cód. AFP | IBC AFP | Días | Cotización | Voluntario Afiliado | Voluntario Aportante | Fondo pensional de solidaridad | Fondo pensional de subsistencia | Cód. EPS | IBC EPS | Días | Cotización / Valor UPC | Cód. ARL | IBC ARL | Días | Clase de Riesgo | Cotización | Código CCF | IBC CCF | Días | Aporte CCF | IBC otros parafiscales | Aporte SENA | Aporte ICBF | Aporte ESAP | Aporte MEN |
| 1 | CC 10122046 | MOSQUERA MOSQUERA ARGEMIRO | 1 | 0 | | | S | X | | | | | | | | | | | | | | | | 231001 | 73.334 | 1 | 11.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS002 | 73.334 | 1 | 3.000 | 14-11 | 73.334 | 1 | 5 | 5.200 | CCF24 | 73.334 | 1 | 3.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | CC 1014182158 | DIAZ RODRIGUEZ MIGUEL ANGEL | 1 | 0 | | | S | X | | | | | | | | | | | | | | | | 25-14 | 133.334 | 1 | 21.400 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS008 | 133.334 | 1 | 5.400 | 14-11 | 133.334 | 1 | 5 | 9.300 | CCF24 | 133.334 | 1 | 5.400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | CC 1020808064 | MARSIGLIA NIÑO CAMILO EDUARDO | 1 | 0 | | | S | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 1.750.905 | 30 | 280.200 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS008 | 1.750.905 | 30 | 70.100 | 14-11 | 1.750.905 | 30 | 5 | 121.900 | CCF24 | 1.750.905 | 30 | 70.100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | CC 1026252279 | CUESTA BAQUERO CRISTIAN DAVID | 1 | 0 | | | N | X | | | | | | | | | | | | | | | | 230201 | 58.367 | 1 | 9.400 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS010 | 58.367 | 1 | 7.300 | 14-11 | 58.367 | 1 | 5 | 4.100 | CCF24 | 58.367 | 1 | 2.400 | 58.367 | 1.200 | 1.800 | 0 | 0 |
| 5 | CC 1026266984 | MARSIGLIA NIÑO LAURA CHAVELY | 1 | 0 | | | S | | | | | | | | | | | | | | | | | 231001 | 1.750.905 | 30 | 280.200 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS008 | 1.750.905 | 30 | 70.100 | 14-11 | 1.750.905 | 30 | 5 | 121.900 | CCF24 | 1.750.905 | 30 | 70.100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | CC 1044920383 | SANTANA HURTADO ALEXANDER | 1 | 0 | | | N | X | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 58.367 | 1 | 9.400 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS002 | 58.367 | 1 | 7.300 | 14-11 | 58.367 | 1 | 5 | 4.100 | CCF24 | 58.367 | 1 | 2.400 | 58.367 | 1.200 | 1.800 | 0 | 0 |
| 7 | CC 1047455794 | MONROY HERNANDEZ ELKIN ANDRES | 1 | 0 | | | N | X | | | | | | | | | | | | | | | | 230201 | 58.367 | 1 | 9.400 | 0 | 0 | 0 | 0 | ESSC07 | 58.367 | 1 | 7.300 | 14-11 | 58.367 | 1 | 5 | 4.100 | CCF24 | 58.367 | 1 | 2.400 | 58.367 | 1.200 | 1.800 | 0 | 0 |
| 8 | CC 1069725205 | HERNANDEZ CALENTURA FERNEY ANDRES | 1 | 0 | | | N | X | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 58.367 | 1 | 9.400 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS005 | 58.367 | 1 | 7.300 | 14-11 | 58.367 | 1 | 5 | 4.100 | CCF24 | 58.367 | 1 | 2.400 | 58.367 | 1.200 | 1.800 | 0 | 0 |
| 9 | CC 1069735174 | RODRIGUEZ OLIVEROS IVER ALBERTO | 1 | 0 | | | N | X | | | | | | | | | | | | | | | | 230201 | 58.367 | 1 | 9.400 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS041 | 58.367 | 1 | 7.300 | 14-11 | 58.367 | 1 | 5 | 4.100 | CCF24 | 58.367 | 1 | 2.400 | 58.367 | 1.200 | 1.800 | 0 | 0 |
| 10 | CC 1069739917 | DIAZ MORALES CARLOS ALFREDO | 1 | 0 | | | N | X | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 58.367 | 1 | 9.400 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS017 | 58.367 | 1 | 7.300 | 14-11 | 58.367 | 1 | 5 | 4.100 | CCF24 | 58.367 | 1 | 2.400 | 58.367 | 1.200 | 1.800 | 0 | 0 |
| 11 | CC 1105792089 | HERNANDEZ BROCHERO ALONSO | 1 | 0 | | | S | X | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 73.334 | 1 | 11.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS037 | 73.334 | 1 | 3.000 | 14-11 | 73.334 | 1 | 5 | 5.200 | CCF24 | 73.334 | 1 | 3.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | CC 1105840335 | OVALLE AVILA JEISON ANDRES | 1 | 0 | | | N | X | | | | | | | | | | | | | | | | 25-14 | 58.367 | 1 | 9.400 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS002 | 58.367 | 1 | 7.300 | 14-11 | 58.367 | 1 | 5 | 4.100 | CCF24 | 58.367 | 1 | 2.400 | 58.367 | 1.200 | 1.800 | 0 | 0 |
| 13 | CC 1106896072 | BETANCOURT TORRES JUAN CARLOS | 1 | 0 | | | N | X | | | | | | | | | | | | | | | | 231001 | 58.367 | 1 | 9.400 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS041 | 58.367 | 1 | 7.300 | 14-11 | 58.367 | 1 | 5 | 4.100 | CCF24 | 58.367 | 1 | 2.400 | 58.367 | 1.200 | 1.800 | 0 | 0 |
| 14 | CC 1111767276 | OROBIO MOSQUERA MILTON ANDRES | 1 | 0 | | | S | X | | | | | | | | | | | | | | | | 25-14 | 116.667 | 1 | 18.700 | 0 | 0 | 0 | 0 | ESSC24 | 116.667 | 1 | 4.700 | 14-11 | 116.667 | 1 | 5 | 8.200 | CCF24 | 116.667 | 1 | 4.700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | CC 1143329794 | POLO PEDROZA ANASTASIO | 1 | 0 | | | N | X | | | | | | | | | | | | | | | | 230201 | 58.367 | 1 | 9.400 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS002 | 58.367 | 1 | 7.300 | 14-11 | 58.367 | 1 | 5 | 4.100 | CCF24 | 58.367 | 1 | 2.400 | 58.367 | 1.200 | 1.800 | 0 | 0 |
| 16 | CC 18128776 | TORO ARCE ELKIN ORLANDO | 1 | 0 | | | S | X | | | | | | | | | | | | | | | | 230201 | 73.334 | 1 | 11.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS037 | 73.334 | 1 | 3.000 | 14-11 | 73.334 | 1 | 5 | 5.200 | CCF24 | 73.334 | 1 | 3.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | CC 19333387 | LOZANO CAMPO ELIAS | 1 | 5 | | | S | X | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS005 | 58.367 | 1 | 2.400 | 14-11 | 58.367 | 1 | 5 | 4.100 | CCF24 | 58.367 | 1 | 2.400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | CC 51890983 | NIÑO RONCANCIO MYRIAM STELLA | 1 | 3 | | | S | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS008 | 1.750.905 | 30 | 70.100 | 14-11 | 1.750.905 | 30 | 5 | 121.900 | CCF24 | 1.750.905 | 30 | 70.100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | CC 73189894 | PACHECO RIVERO WINDER | 1 | 0 | | | N | X | | | | | | | | | | | | | | | | 25-14 | 58.367 | 1 | 9.400 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS002 | 58.367 | 1 | 7.300 | 14-11 | 58.367 | 1 | 5 | 4.100 | CCF24 | 58.367 | 1 | 2.400 | 58.367 | 1.200 | 1.800 | 0 | 0 |
| 20 | CC 80491151 | GONZALEZ BONILLA UBANDO | 1 | 0 | | | N | X | | | | | | | | | | | | | | | | 25-14 | 58.367 | 1 | 9.400 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS005 | 58.367 | 1 | 7.300 | 14-11 | 58.367 | 1 | 5 | 4.100 | CCF24 | 58.367 | 1 | 2.400 | 58.367 | 1.200 | 1.800 | 0 | 0 |
| 21 | CC 80498922 | CUBIDES VERGARA GERARDO | 1 | 0 | | | N | X | | | | | | | | | | | | | | | | 25-14 | 58.367 | 1 | 9.400 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS005 | 58.367 | 1 | 7.300 | 14-11 | 58.367 | 1 | 5 | 4.100 | CCF24 | 58.367 | 1 | 2.400 | 58.367 | 1.200 | 1.800 | 0 | 0 |
| 22 | CC 84025022 | MARSIGLIA FERNANDEZ CARLOS EDUARDO | 1 | 3 | | | S | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS008 | 2.800.000 | 30 | 112.000 | 14-11 | 2.800.000 | 30 | 5 | 194.900 | CCF24 | 2.800.000 | 30 | 112.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

## ANEXO 7 PLANILLAS INTERVENTORIA

compensar | miplanilla.com

# PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES



| DATOS DEL APORTANTE | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TIPO | NÚMERO | NOMBRE APORTANTE | DIRECCIÓN | TELÉFONO | CORREO | EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD |
| NI | 901958783-9 | EMUNAH SM SAS | CL 19 5 51 OF 404 | 3003980312 | emunahsm@gmail.com | |
| FORMA PRESENTACIÓN | CLASE APORTANTE | NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO | DEPARTAMENTO | CIUDAD / MUNICIPIO | | |
| ÚNICA | C – MIPYME | | BOGOTÁ D. C. | BOGOTÁ, D.C. | | SI |

| DATOS DE LA PLANILLA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PLANILLA ASOCIADA | FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO) | NÚMERO PLANILLA | FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO) | CANTIDAD EMPLEADOS | CANTIDAD UPC |
| | | 96431053 | 30/10/2026 | 2 | 0 |
| PERIODO SALUD | PERIODO PENSIÓN | TIPO PLANILLA | TOTAL NÓMINA | TOTAL A PAGAR | |
| 2026-10 | 2026-09 | E | $3,501,810 | $512.700 | |

## TOTALES POR SUBSISTEMAS

**TOTALES SALUD**

| Código EPS | Nombre | NIT | Cotización Obligatoria | UPC Adicional | Incapacidades | | Licencia Maternidad | | Días Mora | Valor Mora Cotización | Valor Mora UPC | Total a Pagar | No. Afiliados |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | No. Autorización | Valor | No. Autorización | Valor | | | | | |
| EPS002 | Salud Total EPS | 800130907-4 | 70.100 | 0 | | 0 | | 0 | 9 | 500 | 0 | 70.600 | 1 |
| EPS005 | Sanitas EPS | 800251440-6 | 70.100 | 0 | | 0 | | 0 | 9 | 500 | 0 | 70.600 | 1 |

**TOTALES PENSIÓN**

| Código AFP | Nombre | NIT | Cotización Obligatoria | Aporte Voluntario Afiliado | Aporte Voluntario Aportante | Aporte FSP - Solidaridad | Aporte FSP - Subsistencia | Días Mora | Valor Mora Cotización | Valor Mora FSP | Total a Pagar | No. Afiliados |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25-14 | Colpensiones | 900336004-7 | 280.200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 1.900 | 0 | 282.100 | 1 |

**TOTALES RIESGOS LABORALES**

| Código ARL | Nombre | NIT | Cotización Obligatoria | Incapacidades | | Aportes Otros Sistemas | Valor Neto Cotización | Días Mora | Valor Mora Cotización | Subtotal Cotización | No. Radicado Saldo a Favor | Valor Saldo a Favor | Fondo Solidaridad | Total a Pagar | No. Afiliados |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | No. Autorización | Valor | | | | | | | | | | |
| 14-11 | ARL SURA | 890903790-5 | 18.400 | | | | 18.400 | 9 | 200 | 18.600 | | | 184 | 18.600 | 2 |

**TOTALES CAJAS**

| Código CCF | Nombre | NIT | Valor Aporte | Días Mora | Valor Mora Aporte | Total a Pagar | No. Afiliados |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CCF15 | Comfacesar | 892399989-8 | 35.100 | 9 | 300 | 35.400 | 1 |
| CCF24 | Compensar Caja | 860066942-7 | 35.100 | 9 | 300 | 35.400 | 1 |

**TOTALES PARAFISCALES**

| Valor Aporte | Días Mora | Valor Mora Aporte | Total a Pagar | No. Afiliados |
|---|---|---|---|---|
| SENA | | | | |
| 0 | 9 | 0 | 0 | 0 |
| ICBF | | | | |
| 0 | 9 | 0 | 0 | 0 |
| ESAP | | | | |
| | | | | |
| MEN | | | | |
| | | | | |

**TOTALES POR SUBSISTEMA**

| Tipo Administradora | No. Administradoras Reportadas | Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora | Total a Pagar |
|---|---|---|---|
| Salud | 2 | 140.200 | 141.200 |
| Pensión | 1 | 280.200 | 282.100 |
| Riesgos Laborales | 1 | 18.400 | 18.600 |
| CCF | 2 | 70.200 | 70.800 |
| ESAP | 0 | 0 | 0 |
| ICBF | 0 | 0 | 0 |
| MEN | 0 | 0 | 0 |
| SENA | 0 | 0 | 0 |
| **TOTALES** | 6 | 509.000 | 512.700 |

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

# PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES



| DATOS DEL APORTANTE | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TIPO | NÚMERO | NOMBRE APORTANTE | DIRECCIÓN | TELÉFONO | CORREO | EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD |
| NI | 901958783-9 | EMUNAH SM SAS | CL 19 5 51 OF 404 | 3003980312 | emunahsm@gmail.com | |
| FORMA PRESENTACIÓN | CLASE APORTANTE | NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO | DEPARTAMENTO | CIUDAD / MUNICIPIO | | |
| ÚNICA | C – MIPYME | | BOGOTÁ D. C. | BOGOTÁ, D.C. | | SI |

| DATOS DE LA PLANILLA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PLANILLA ASOCIADA | FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO) | NÚMERO PLANILLA | FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO) | CANTIDAD EMPLEADOS | CANTIDAD UPC |
| | | 96431053 | 30/10/2026 | 2 | 0 |
| PERIODO SALUD | PERIODO PENSIÓN | TIPO PLANILLA | TOTAL NÓMINA | TOTAL A PAGAR | |
| 2026-10 | 2026-09 | E | $3,501,810 | $512.700 | |

## DETALLE POR COTIZANTE

| INFORMACIÓN COTIZANTE | | | | | | | | INFORMACIÓN NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | | | | PENSIÓN | | | | | | | | SALUD | | | | RIESGOS LABORALES | | | | | CCF | | | | PARAFISCALES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. | Tipo y Número de Identificación | Apellidos y Nombres | Cotizante | Subtipo | Extranjero | Colom. exterior | Excenvalo | ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRL | CORRECCIÓN | Cód. AFP | IBC AFP | Días | Cotización | Voluntario Afiliado | Voluntario Aportante | Fondo pensional de solidaridad | Fondo pensional de subsistencia | Cód. EPS | IBC EPS | Días | Cotización / Valor UPC | Cód. ARL | IBC ARL | Días | Clase de Riesgo | Cotización | Código CCF | IBC CCF | Días | Aporte CCF | IBC otros parafiscales | Aporte SENA | Aporte ICBF | Aporte ESAP | Aporte MEN |
| 1 | CC 27947563 | VELASQUEZ DE SANCHEZ LEOPOLDINA | 1 | 3 | | | S | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS002 | 1.750.905 | 30 | 70.100 | 14-11 | 1.750.905 | 30 | 1 | 9.200 | CCF15 | 1.750.905 | 30 | 35.100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | CC 79043055 | FONSECA LOPEZ PEDRO JESUS | 1 | 0 | | | S | | | | | | | | | | | | | | | | | 25-14 | 1.750.905 | 30 | 280.200 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS005 | 1.750.905 | 30 | 70.100 | 14-11 | 1.750.905 | 30 | 1 | 9.200 | CCF24 | 1.750.905 | 30 | 35.100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

**ANEXO 8 BITACORA**

# BITÁCORA DIARIA DE OBRA

## FRENTE BISUM — BATALLÓN DE INFANTERÍA N.º 39 “SUMAPAZ”

| | |
|---|---|
| **Contrato** | SGSC-LP-OB-451-2026 |
| **Contratista** | TECMON TECNOLOGÍAS NACIONALES S.A.S. |
| **Contratante** | Departamento de Cundinamarca – Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana |
| **Periodo de la bitácora** | 30 de septiembre al 13 de octubre de 2026 |

| | |
|---|---|
| **FECHA** | Miércoles 30 de septiembre de 2026 |
| **JORNADA** | Jornada completa |

**Actividades ejecutadas:** Se efectuó el reconocimiento inicial de las áreas de intervención del rancho, cocinas y comedores. Se verificaron las condiciones existentes de cielos rasos, pisos, acabados de pintura, carpintería metálica, ventanas y cortinas enrollables. Se organizaron las actividades iniciales y se identificaron las zonas que requerían desmontes, mantenimiento y adecuación, priorizando las áreas conforme a las condiciones observadas en campo.

| | |
|---|---|
| **FECHA** | Jueves 1 de octubre de 2026 |
| **JORNADA** | Jornada completa |

**Actividades ejecutadas:** Se iniciaron actividades preparatorias en las zonas priorizadas. Se adelantó el desmonte de los elementos de cielo raso previstos para intervención, con acopio, cargue y retiro del material desmontado. Se revisaron las superficies y elementos de soporte para establecer las condiciones requeridas para la instalación del nuevo cielo raso en PVC y la continuidad de los trabajos.

| | |
|---|---|
| **FECHA** | Viernes 2 de octubre de 2026 |
| **JORNADA** | Jornada completa |

**Actividades ejecutadas:** Se continuó con las actividades de desmonte y preparación de las áreas de cielo raso en el rancho y zonas relacionadas. Se realizaron verificaciones de medidas y superficies para la instalación de cielo raso en PVC blanco, incluyendo la revisión de la perfilería y estructura de soporte. Se avanzó en la organización de las áreas de trabajo y en el retiro de residuos generados por las actividades ejecutadas.

| | |
|---|---|
| **FECHA** | Sábado 3 de octubre de 2026 |
| **JORNADA** | Media jornada |

**Actividades ejecutadas:** Se adelantaron labores de preparación y adecuación de las superficies de cielo raso y se continuó con la organización del material y de las áreas intervenidas. Se efectuó limpieza general de las zonas de trabajo y retiro de residuos producto de los desmontes, dejando las áreas en condiciones para dar continuidad a las actividades durante la siguiente semana.

| | |
|---|---|
| **FECHA** | Lunes 5 de octubre de 2026 |
| **JORNADA** | Jornada completa |

**Actividades ejecutadas:** Se dio continuidad a la instalación de cielo raso en PVC blanco en las áreas previstas, incluyendo el montaje de la perfilería y estructura de soporte conforme a las especificaciones del ítem. Se verificó la alineación y nivelación de los elementos instalados y se realizaron ajustes necesarios para asegurar la adecuada conformación del cielo raso.

| | |
|---|---|
| **FECHA** | Martes 6 de octubre de 2026 |
| **JORNADA** | Jornada completa |

**Actividades ejecutadas:** Se continuó con la instalación y ajuste de cielo raso en PVC en las áreas de intervención. De manera complementaria, se adelantó la preparación de superficies para las actividades de estuco y pintura, pintura epóxica y vinilo, según el tipo de superficie y acabado requerido. Se revisaron las zonas de encuentro y remates para facilitar la continuidad de los acabados.

| | |
|---|---|
| **FECHA** | Miércoles 7 de octubre de 2026 |
| **JORNADA** | Jornada completa |

**Actividades ejecutadas:** Se avanzó en las actividades de preparación y aplicación de acabados de pintura en las superficies contempladas. Se realizaron trabajos de estuco y pintura en las áreas correspondientes, así como preparación de superficies destinadas a pintura epóxica y vinilo sobre pañete. Las actividades se desarrollaron por sectores para permitir el control de la aplicación y la protección de las áreas adyacentes.

| | |
|---|---|
| **FECHA** | Jueves 8 de octubre de 2026 |
| **JORNADA** | Jornada completa |

**Actividades ejecutadas:** Se continuó con los acabados de pintura y la revisión de las superficies intervenidas. Asimismo, se adelantaron labores de mantenimiento de carpintería metálica en puertas y ventanas, que comprendieron actividades de desmontaje cuando fue requerido, limpieza, remoción de pintura deteriorada, lijado y preparación para la aplicación de anticorrosivo y esmalte. Se verificaron las condiciones de los elementos antes de su reinstalación o ajuste.

| | |
|---|---|
| **FECHA** | Viernes 9 de octubre de 2026 |
| **JORNADA** | Jornada completa |

**Actividades ejecutadas:** Se dio continuidad al mantenimiento de puertas y ventanas metálicas, incluyendo la preparación y aplicación de los recubrimientos previstos. Se adelantaron actividades relacionadas con la instalación de malla angeo en los elementos de ventana contemplados, verificando su fijación y ajuste. También se efectuó revisión de las cortinas enrollables de cocina y mantenimiento de sus mecanismos, limpieza, lubricación y ajuste de tensores, según las necesidades identificadas.

| | |
|---|---|
| **FECHA** | Sábado 10 de octubre de 2026 |
| **JORNADA** | Media jornada |

**Actividades ejecutadas:** Se realizaron actividades de remate y revisión de los elementos de carpintería metálica y de los acabados ejecutados durante la semana. Se verificaron los ajustes de las cortinas enrollables intervenidas y se efectuó limpieza y organización de las zonas de trabajo. Se revisaron los pendientes para la continuidad de las actividades eléctricas, de acabados y de intervención en baños.

| | |
|---|---|
| **FECHA** | Lunes 12 de octubre de 2026 |
| **JORNADA** | Jornada completa |

**Actividades ejecutadas:** Se adelantaron actividades de intervención en las áreas interiores de baños, incluyendo labores de demolición de baldosa de piso y desmonte de cielo raso donde estaba previsto, con cargue y retiro de los residuos generados. Se inició o continuó la preparación de superficies para las actividades posteriores de adecuación y enchape de paredes, según el alcance ejecutado y las condiciones encontradas en sitio. Se mantuvo control sobre la delimitación y limpieza de las zonas intervenidas.

| | |
|---|---|
| **FECHA** | Martes 13 de octubre de 2026 |
| **JORNADA** | Jornada completa |

**Actividades ejecutadas:** Se dio continuidad a las actividades de adecuación y acabados del frente, incluyendo revisión de las áreas de cielo raso, pintura, carpintería metálica, pisos y baños. Se verificaron las cantidades ejecutadas acumuladas consignadas en las memorias de obra, incluyendo las actividades de baldosa de grano de mármol y guardaescoba, instalaciones eléctricas de tomacorrientes y luminarias LED, y demás ítems reportados en las memorias. Se identificaron los aspectos que requieren seguimiento y conciliación de cantidades con la interventoría.

Contratista:



CARLOS EDUARDO MARCIGLIA FERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRA

**FRENTE BAMAR —BATALLÓN DE ALTA MONTAÑA N.º 01 TC. ANTONIO ARREDONDO**

1 3

CONTRATO 565C-LP-OB-451-2026
PERIODO DE ENISION 14 de octubre de 2026

BITACORA DE OBRA BAMAR
Dia 30 de Septiembre de 2026

ACTIVIDADES
Reconocimiento de frente de trabajo y aplicacion y referenciacion de item del proceso preliminar de las actividades:

1 de octubre de 2026
ACTIVIDADES
Demarcacion de sitio de trabajo e inicio de actividades de demolicion del area de comedor y cielo raso de la alacena o cuarto de mercado.

2 de octubre de 2026
- Escavacion mecánica para area de gaviones y retiro en volqueta de escavacion
- Inicio de construcción de area de mesones parte posterior en la alacena.

3 de octubre de 2026
- Recomposicion manual de area de gaviones e inicio de construcciones de gaviones.
- Fundicion de segundo nivel de meson parte posterior.

4 de octubre de 2026
- Terminacion de primera hilera de gaviones.
- Desmonte de teja de area de alojamiento

5 de octubre de 2026
- Inicio de segundo nivel de gaviones
- Construcción de meson en concreto en el area de la cocina

6 de octubre de 2026
(De) Montaje de teja de ref contractual en [illegible], y continuacion de Construccion de gaviones

7 de octubre de 2026
Construcción de cielo raso en área de alacena y continuación del montaje de la teja en alojamiento

8 de octubre de 2026
Terminación de segundo nivel de gaviones y construcción de área de cielo raso en alojamiento oficial.

9 de octubre de 2026
Terminación del cielo raso en área de alojamiento oficial, y construcción de área lateral de gaviones.

10 de octubre de 2026
- Terminación de cubierta de alojamiento.
- Demolición de cubierta del área del archivo.
- Terminación de segunda capa de gaviones de la parte lateral

11 de octubre de 2026
Mantenimiento y pintura de estructura metálica del área del archivo y terminación de estremo izquierdo de gavión.

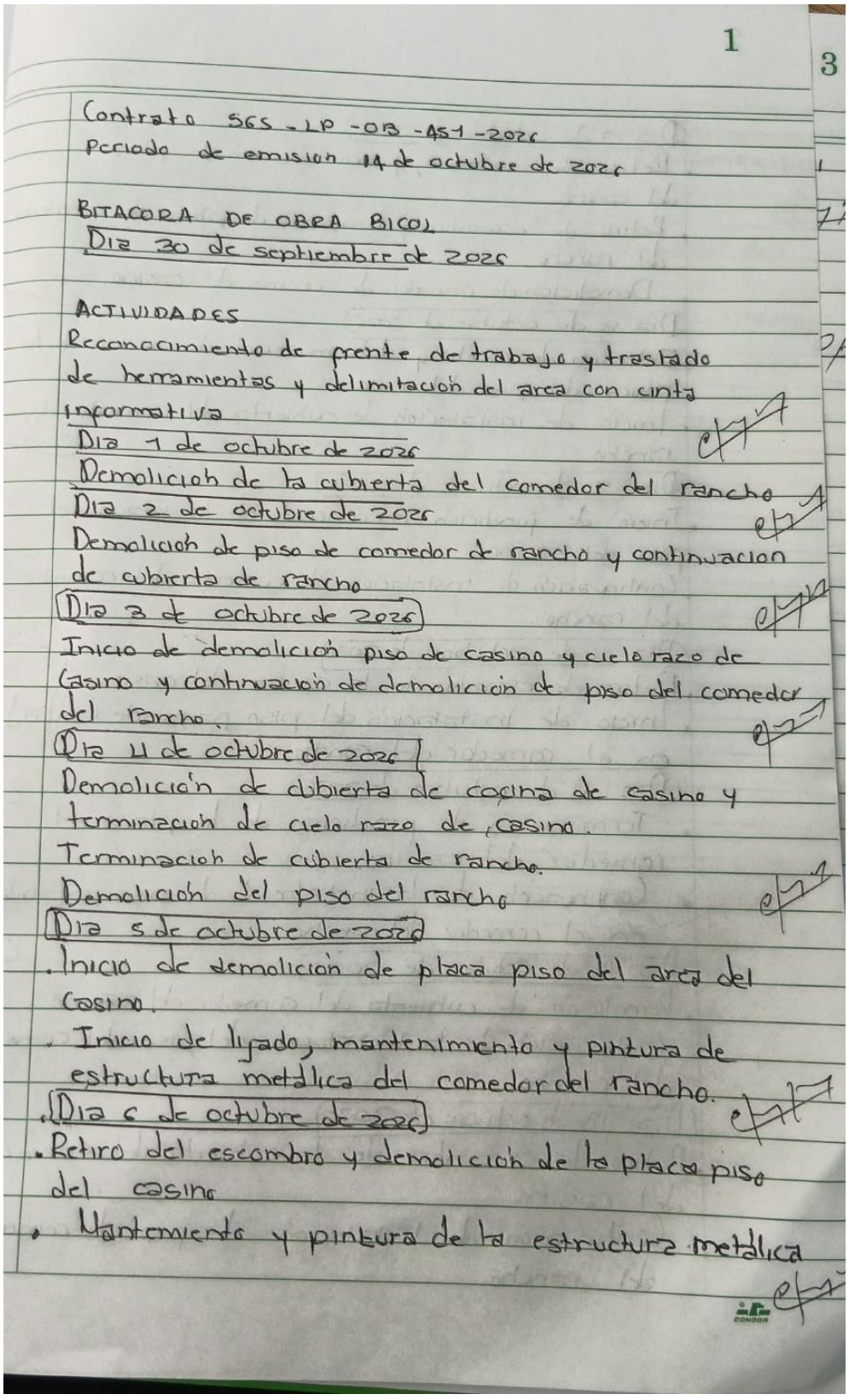
12 de octubre de 2026
- Reforzamiento de estructura de cubierta de archivo y extensión de resebo en área de comedor
- (Descofrado) Desencofrado de mesón.

13 de octubre de 2026
Extensión y compactación de resebo área del comedor, aplicación segunda mano de pintura de la estructura del archivo.

14 de octubre de 2026
- Nivelación y compactación de resebo de área del Comedor
- Terminación y detalles de gaviones

TCL K70 Power 4G
Inspire Greatness

**FRENTE BICOL— BATALLÓN DE INFANTERÍA AEROTRANSPORTADO N.º 28 "COLOMBIA"**



1

3

Contrato SGS - LP - OB - AST - 2026
Periodo de emision 14 de octubre de 2026

BITACORA DE OBRA BICOL
Dia 30 de septiembre de 2026

ACTIVIDADES
Reconocimiento de frente de trabajo y traslado de herramientas y delimitacion del area con cinta informativa
Dia 1 de octubre de 2026
Demolicion de la cubierta del comedor del rancho
Dia 2 de octubre de 2026
Demolicion de piso de comedor de rancho y continuacion de cubierta de rancho
Dia 3 de octubre de 2026
Inicio de demolicion piso de casino y cielo raso de casino y continuacion de demolicion de piso del comedor del rancho.
Dia 4 de octubre de 2026
Demolicion de cubierta de cocina de casino y terminacion de cielo raso de casino.
Terminacion de cubierta de rancho.
Demolicion del piso del rancho
Dia 5 de octubre de 2026
. Inicio de demolicion de placa piso del area del casino.
. Inicio de lijado, mantenimiento y pintura de estructura metalica del comedor del rancho.
. Dia 6 de octubre de 2026
. Retiro del escombro y demolicion de la placa piso del casino
. Mantenimiento y pintura de la estructura metalica

Día 7 de octubre de 2026
- Retiro de escombro, y recomposición de placa del casino.
- Retiro de escombro y limpieza de placa del corredor del rancho.
- Demolición de paredes de cocina del casino.

Día 8 de octubre de 2026
- Extensión de recebo y determinación de niveles de la placa del piso del casino.
- Inicio de instalación de cubierta del corredor del rancho.

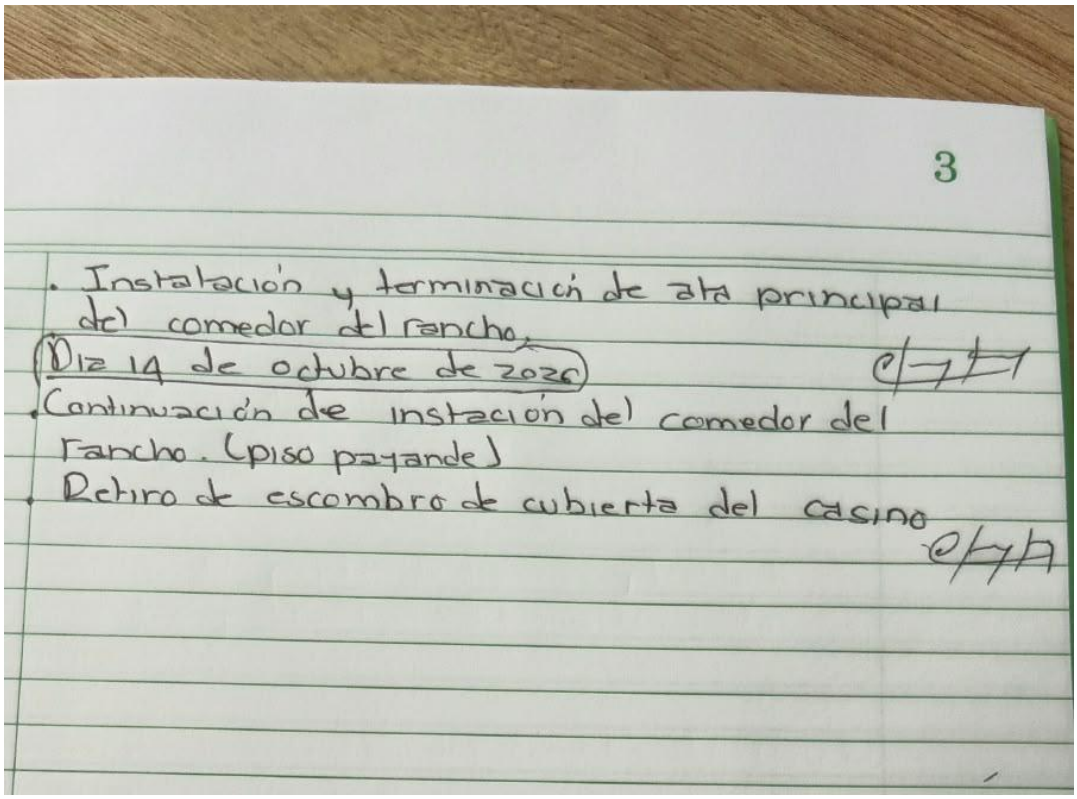
Día 9 de octubre de 2026
Inicio de fundición en concreto de la placa del piso del casino.
Continuación de instalación de cubierta del corredor del rancho.

Día 10 de octubre de 2026
Retiro de escombro de la cocina del casino.
Inicio de instalación del piso parqande (Alfa) en el comedor del rancho.

Día 11 de octubre de 2026
Terminación de fundición de la placa del comedor del casino.
Continuación de la instalación de piso parqande en el comedor del rancho.

Día 12 de octubre de 2026
Demolición de cubierta del comedor del casino
Continuación de la instalación del piso del comedor del rancho

Día 13 de octubre de 2026
Retiro de escombro de la cubierta del comedor del casino
Continuación de instalación de piso de comedor del rancho.




Contratista:

CARLOS EDUARDO MARCIGLIA FERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRA

**ANEXO 9 FICHAS TECNICAS**

FICHA TÉCNICA

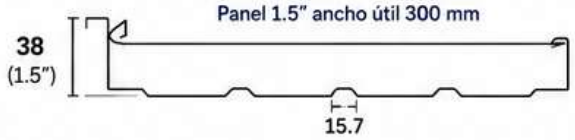
# CUBIERTA STANDING SEAM

Sistema de cubierta metálica con fijación oculta y traslape elevado, diseñado para ofrecer estética, hermeticidad y durabilidad.

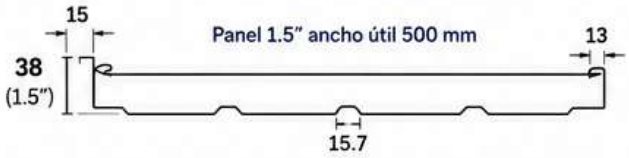


## GEOMETRÍA DEL PERFIL

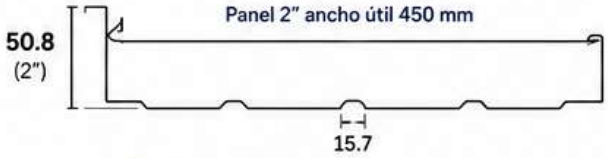
**1**




**2**




**3**




Dimensiones en milímetros

## TRASLAPO LATERAL

****Grafado a 90°**



**Grafado a 180°**



**ESTANQUIDAD**
Traslape elevado que evita filtraciones.

**DURABILIDAD**
Materiales de alta calidad para una larga vida útil.

**DESEMPEÑO**
Resistente a la intemperie y la corrosión.

**INSTALACIÓN**
Rápida y eficiente en obra.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| Espesor (mm) | Calibre | Recubrimiento (zinc) | Altura Cresta (pulgada) | Ancho Fleje (mm) | Ancho útil (mm) | Peso kg/m | Peso kg/m² | Radio mín. de curvatura (mm) | Acabado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.45 | 26 | Z 180 (180 g/m²) | 1.5" | 400 | 300 | 1.34 | 4.46 | No disponible | Galv/Pintada |
| | | | 1.5" | 603 | 500 | 1.99 | 3.98 | No disponible | |
| | | | 2" | 603 | 450 | 1.99 | 4.18 | - | |
| 0.60 | 24 | Z 180 (180 g/m²) | 1.5" | 400 | 300* | 1.81 | 6.04 | 5000 | |
| | | | 1.5" | 603 | 500 | 2.71 | 5.42 | 5000 | |
| | | | 2" | 603 | 450 | 2.71 | 6.02 | No disponible | |

* Para un mejor acabado estético en cubierta curva se recomiendan tejas de 300 mm con espesor de **0.60mm.**

## NOTAS IMPORTANTES

- Las medidas aquí detalladas pueden tener tolerancias de hasta +/- 5 mm.
- La teja Sin Traslapo se puede utilizar en sistema tipo Sándwich, con un aislante interno.
  Para Teja de Traslapo Curva, solo se recomienda espesor de **0.60mm.**
- Alternativamente se puede usar la teja con una aplicación de poliuretano por aspersión en la parte inferior de las tejas, proporcionando confort térmico y acústico en los espacios interiores.
- Solo aplica en casos donde la carga viva es mínima o durante el proceso de construcción.

## ¿NECESITAS MÁS INFORMACIÓN?

Nuestro equipo está listo para asesorarte.


301 347 9898

www.gruposkala.com

comercial@gruposkala.com

## Ficha técnica

(N) B. TERRAZO BH2 MAZZ 30X30-1Cod: 225028345







**Uso:**

Interior

**Tráfico:**

Intenso- Comercial Alto

**Tamaño nominal (cm) : 30 x 30 Espesor fabricación (mm): 20 ± 2 m2 por estiba: 34**
**Kg/m2: 45**
**Unidades:** 1

El color presentado en la fotografía es una aproximación al color real

**Descripción:** La baldosa de terrazo es un elemento vibro prensado, fabricada en dos capas: la de desgaste (cara vista) y la de base de mortero (cara revés). Está compuesta por piedras naturales (mármol) mezcladas entre sí con cemento y en algunos casos colorantes (pigmentos), que una vez endurecido permite obtener diferentes acabados, presentando una cara vista lisa o rugosa, y cuya superficie es susceptible de pulimento, resaltando las formas y colores de sus componentes.

| Características técnicas | Especificación Interna Alfagres |
|---|---|
| Densidad | > 2000 kg/m³ |
| Absorción de agua total | < 8,5 % |
| Regularidad de los ángulos de las caras | 90° ± 0,18° |
| Condición de plano de las caras | < 0,2% de la longitud de la arista |
| Longitud y ancho | ± 0,15 % |
| Espesor total | > 20 mm ± 2 mm |
| Espesor de la cara vista | > 6 mm |
| Resistencia al desgaste | < 30 mm |
| Resistencia a la rotura por flexión Cara Vista @28 días | > 5 MPa |
| Resistencia a la rotura por flexión Cara Revés @28 días | > 4 MPa |
| Resistencia al impacto | Mínimo 400 mm |

Nota:

1. No mezcle lotes de producción ya que de un lote a otro existe variación de tono
2. Pueden existir variaciones entre las muestras de exhibición, desarrollos especiales y el producto entregado, debido a que la materia prima es un producto natural que presenta variaciones, estas posibles variaciones no afectan el desempeño del producto final.
3. La baldosa con grano de mármol, es susceptible a presentar leve variación de tono dentro de un mismo lote, especialmente en referencias de color, esto se debe a que las materias primas que la conforman son de origen natural.
4. Se debe tener en cuenta las recomendaciones consignadas en el manual de uso, instalación y mantenimiento.
5. Algunas baldosas pueden presentar desportilles en la cara vista entre 2 y 5 mm que no afectan la apariencia superficial de la baldosa ni su comportamiento al uso. (desportilles que en el proceso de instalación se retapan).
6. Para mayor información acerca de este producto, comuníquese a nuestra línea de atención al cliente en Bogotá 3311531,nacional 018000914900 o vía mail: servicioalcliente@alfa.com.co

1

DIACO

Ficha Técnica

# BARRAS Y ROLLOS CORRUGADOS




## Normatividad

NTC 2289, ASTM A706

## Descripción del Producto

Barras y Rollos Corrugados de acero con núcleo de sección circular y longitud continua encuya superficie existen salientes denominadas corrugas, obtenidas por laminación en caliente que aseguran una mayor adherencia al concreto. Las barras corrugadas disponen de alta resistencia con muy buena ductilidad y soldabilidad. Son usados en el sector de la construcción como refuerzo de concreto en estructuras con diseño sismo resistente.

## Características Dimensionales y Presentación

| Barras y Rollos Corrugados | | | Presentación | |
|---|---|---|---|---|
| Número de designación | Diámetro nominal Pulgadas (") / (Diámetro mm) | Masa nominal (kg/m) | Barra | Rollo |
| 2 | 1/4" (6,35mm) | 0,249 | X | X |
| 3 | 3/8" (9,5mm) | 0,56 | X | X |
| 4 | 1/2" (12,7mm) | 0,994 | X | X |
| 5 | 5/8" (15,9mm) | 1,552 | X | |
| 6 | 3/4" (19,1mm) | 2,235 | X | |
| 7 | 7/8" (22,2mm) | 3,042 | X | |
| 8 | 1" (25,4mm) | 3,973 | X | |
| 9 | 1-1/8" (28,7mm) | 5,06 | X | |
| 10 | 1-1/4" (32,3mm) | 6,404 | X | |
| 8.5M | 8,5mm | 0,446 | X | X |
| 9.0M | 9,0mm | 0,5 | X | X |
| 11.0M | 11,0mm | 0,747 | X | |
| 12.0M | 12,0mm | 0,888 | X | |

*La tolerancia en la masa es -6% respecto al valor nominal.
*Los rollos corrugados se suministran en paquetes de 960 a 1090 kg, conformados por dos rollos individuales de 480 a 545 kg.
*Las barras No.9 (1-1/8") se suministra bajo pedido.

## Propiedades Químicas y Mecánicas

| Composición Química | | |
|---|---|---|
| Elemento | Composición de colada | Composición para verificación de producto |
| Carbono | 0,3 | 0,33 |
| Manganeso | 1,5 | 1,56 |
| Fósforo | 0,035 | 0,043 |
| Azufre | 0,045 | 0,053 |
| Silicio | 0,5 | 0,55 |

| Propiedades Mecánicas | | |
|---|---|---|
| Resistencia a la tracción | Min | 550 MPa - (80 Ksi) |
| Resistencia a la fluencia | Min | 420 MPa - (60 Ksi) |
| | Max | 540 MPa - (78 Ksi) |
| % Alargamiento en 200 mm | d≤6 (19 mm) | 14% |
| | 7≤d≤11(22 mm - 36 mm) | 12% |
| Relación entre resistencia a la tracción / fluencia | | ≥ 1,25 |

## Marcación Producto

Marca del fabricante: Diaco
**COL:** país de origen.
Número de designación de la barra expresado en octavos de pulgada o en milímetros
**W:** Indica el tipo de acero (Soldable).
Grado acero: (60ksi) o 420(MPa).



## Reportes de Ensayos

El reporte de ensayos se emite para cada lote despachado e incluye los resultados de composición química, propiedades mecánicas y de doblado, masa y dimensiones de los resaltes.

EPD INTERNATIONAL EPD SYSTEM

EPD INTERNATIONAL EPD SYSTEM

Organización con Sello de Sostenibilidad icontec ESG Verified PLATINO

V1.2026

2

## Etiqueta de Identificación

La etiqueta de identificación para barras y rollos corrugados NTC 2289 contienen la siguiente información:

-Nombre del fabricante
-Norma Técnica
-Medida (designación-diámetro nominal)
-Número de Colada o Lote
-Longitud
-Número del paquete
-Unidades por Paquete
-Fecha de fabricación
-Sello de calidad de Producto




## Recomendaciones de medio ambiente, calidad, salud y seguridad

| | |
|---|---|
| **Medio Ambiente** | · Los residuos metálicos (despuntes, ganchos, amarres) deben disponerse como material ferroso (reciclable).<br>· La etiqueta se debe destruir y disponer como material reciclable. |
| **Calidad** | · Mantener la etiqueta de identificación hasta que se realice la comercialización o el uso total del rollo.<br>· La oxidación en el acero no debe ser motivo de rechazo, siempre y cuando cumpla con los requisitos de la norma.<br>· Ubicar el acero en pilas, preferiblemente cubiertos y ventilados. Evitar almacenarlo en zonas de alta humedad.<br>· Evitar que el acero esté expuesto al contacto con aceites, químicos, pinturas o ACPM. |
| **Salud y seguridad** | · Manipule el material metálico con guantes para evitar riesgos de cortadura.<br>· No supere la carga de 25 kg por persona para prevenir riesgos ergonómicos.<br>· Los rollos se deben manejar y manipularse con el equipo apropiado (puentes, grúas, eslingas y cables certificados para el izaje).<br>· Las pilas de productos deben conformarse de forma segura, garantizando estabilidad sin presentar riesgos de volcamiento.<br>· No debe izarse los atados o paquetes de productos tomando como apoyo los amarres de fijación.<br>·Evitar roturas de los amarres del alambron con el fin de mantener la conformación del mismo. |

## Qué hacer en caso de reclamación por faltante o calidad del Producto

- En caso de faltante, se debe realizar el registro en la remisión que se lleva el conductor, incluyendo la firma de la persona que recibe el producto.
- En caso de reclamo por calidad del producto, Informar al Asesor Comercial y al área Técnica.
- En cualquier caso, se debe enviar un correo a **miexperiencia@diaco.com.co**, adjuntando remisión, etiquetas y la información que considere relevante para realizar análisis de cada caso.

# CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

**Certificado de producto:**
*Certificate of product:*

**17849C9E2/121**
Versión: 00

**Titular del certificado:**
*Certificate holder:*

INVERSIONES BRAKCA SAS
IMPORTADOR
Calle 129 # 45-08
NIT: 901.471.950-0

**Producto:**
*Product:*

**PANELES LED**

**País de origen:**
*Country of origin:*

CHINA

**Marca:**
*Brand:*

KERNEL, MILUX, BRAKCA, KERNEL LIGHTING, KERNEL ELECTRIC.

**Esquema de certificación:**
*Certification scheme:*

Esquema 5 RETILAP

**Documento(s) normativo(s):**
*Normative document(s):*

Resolución 40150 de 03 de mayo de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público-RETILAP Artículo 2.4.7. Paneles LED

| | |
|---|---|
| **Fecha de expedición:** *Issuing date:* | 2026-03-10 |
| **Seguimiento No. 1 antes de:** *Surveillance No. 1 before*: | 2027-03-09 |
| **Seguimiento No. 2 antes de:** *Surveillance No. 1 before*: | 2028-11-09 |
| **Valido hasta:** *Valid until:* | 2031-03-09 |
| **Fecha de actualización:** *Update date:* | 2026-03-16 |

CERTIFICADO
LENOR
RETILAP 2024
17849C9E2/121
Acreditación ONAC N° 11-CPR-005
ISO/IEC 17065

El detalle de productos dentro del alcance de la certificación y otra información relacionada se encuentra en el(los) Anexo(s) de este certificado: Anexo 1: Descripción del producto. Anexo 2: Información adicional
*The details of products within the scope of this certificate and other related information can be found in the Annex of this certificate: Annex 1: Product Description. Annex 2: Additional information*

Para comprobar la validez de este certificado comuníquese a servicioalclientecol@lenorgroup.com o al número +57 317 653 8123

LENOR
ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005
IAF MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT

Director de Certificación

**ANEXO No. 1. Descripción del producto**

*ANNEX No. 1. Product Description*

**Certificado de producto No.** **17849C9E2/121**

*Certificate of product No.*

**PANELES LED**

**Resolución 40150 de 03 de mayo de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público-RETILAP Libro 2 Título 5 - Productos de iluminación para espacios exteriores (Artículo 2.2.1, 2.2.2y 2.2.3), TÍTULO 4 – LUMINARIAS PARA ESPACIOS INTERIORES, Artículo 2.4.1. Requisitos generales de la categoría - Luminarias para espacios interiores, Artículo 2.4.2. Ensayos mínimos requeridos de la categoría - Luminarias para espacios interiores, Artículo 2.4.7. Paneles LED, 2.4.7.1. Requisitos específicos de producto – Paneles LED, 2.4.7.2. Ensayos mínimos requeridos de producto – Paneles LED.**

| ÍTEM<br>*ITEM* | REFERENCIA<br>*REFERENCE* | DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS<br>*DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS* |
|---|---|---|
| 1. | VCD01 | CEILING LAMP LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC-VT-210<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V/100-240V/120V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 5W HASTA 72W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 2700K-7000K/TODOS LOS COLORES RGB<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 2. | VCD02 | CEILING LAMP LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC-VT-211<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V/100-240V/120V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 5W HASTA 72W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 2700K-7000K/TODOS LOS COLORES RGB<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 3. | VCD03 | CEILING LAMP LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC-VT-212<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V/100-240V/120V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 5W HASTA 72W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 2700K-7000K/TODOS LOS COLORES RGB<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 4. | VCD04 | CEILING LAMP LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC-VT-213<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA |

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

| | | |
|---|---|---|
| | | Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V/100-240V/120V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 5W HASTA 72W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 2700K-7000K/TODOS LOS COLORES RGB<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 5. | VCD05 | CEILING LAMP LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC-VT-214<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V/100-240V/120V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 5W HASTA 72W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 2700K-7000K/TODOS LOS COLORES RGB<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 6. | VCD06 | CEILING LAMP LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC-VT-215<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V/100-240V/120V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 5W HASTA 72W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 2700K-7000K/TODOS LOS COLORES RGB<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 7. | VCD07 | CEILING LAMP LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC-VT-216Modelo: NO APLICATipo de base o socket (si aplica): NO APLICATensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V/100-240V/120VPotencia o rango de potencias de operación (W): 5W HASTA 72WTemperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 2700K-7000K/TODOS LOS COLORES RGBClasificación de ubicación listada por UL: Lugares secosTipo de fuente luminosa: LEDFrecuencia (Hz): 50/60HZDimerizable: NO |
| 8. | VI01 | Night Light LED 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ W/Sensor or W/O Sensor-VT-10<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 12V/24V/120V/100-240V/85-265V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 5W HASTA 72W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 2700-7000K<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 9. | VI02 | Night Light LED 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ W/Sensor or W/O Sensor-VT-3<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 12V/24V/120V/100-240V/85-265V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 5W HASTA 72W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 2700-7000K |

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

| | | |
|---|---|---|
| | | Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 10. | VI03 | Night Light LED 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ W/Sensor or W/O Sensor-VT-4<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 12V/24V/120V/100-240V/85-265V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 5W HASTA 72W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 2700-7000K<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 11. | VI04 | Night Light LED 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ W/Sensor or W/O Sensor-VT-6<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 12V/24V/120V/100-240V/85-265V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 5W HASTA 72W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 2700-7000K<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 12. | VI05 | Night Light LED 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ W/Sensor or W/O Sensor-VT-7<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 12V/24V/120V/100-240V/85-265V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 5W HASTA 72W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 2700-7000K<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 13. | VI06 | Night Light LED 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ W/Sensor or W/O Sensor-VT-8<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 12V/24V/120V/100-240V/85-265V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 5W HASTA 72W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 2700-7000K<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 14. | VI07 | Night Light LED 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ W/Sensor or W/O Sensor-VT-9Modelo: NO APLICATipo de base o socket (si aplica): NO APLICATensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 12V/24V/120V/100-240V/85-265VPotencia o rango de potencias de operación (W): 5W HASTA 72WTemperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 2700-7000KClasificación de ubicación listada por UL: Lugares secosTipo de fuente luminosa: LEDFrecuencia (Hz): 50/60HZDimerizable: NO |

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

| | | |
|---|---|---|
| 15. | VI08 | Night Light LED 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ W/Sensor or W/O Sensor-VT-11<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 12V/24V/120V/100-240V/85-265V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 5W HASTA 72W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 2700-7000K<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 16. | CH02 | Ceiling Lamp LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH01<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V/100-240V/120V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 5W HASTA 72W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 2700-7000K<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 17. | VI36 | Ceiling Lamp LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH02<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V/100-240V/120V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 5W HASTA 72W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 2700-7000K<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 18. | VI37 | Ceiling Lamp LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH03<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V/100-240V/120V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 5W HASTA 72W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 2700-7000K<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 19. | VI38 | Ceiling Lamp LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH04<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V/100-240V/120V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 5W HASTA 72W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 2700-7000K<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 20. | VI39 | Ceiling Lamp LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH05<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA |

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

| | | |
|---|---|---|
| | | Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V/100-240V/120V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 5W HASTA 72W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 2700-7000K<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 21. | VI40 | Ceiling Lamp LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1025-3Modelo: NO APLICATipo de base o socket (si aplica): NO APLICATensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V/100-240V/120VPotencia o rango de potencias de operación (W): 5W HASTA 72WTemperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 2700-7000KClasificación de ubicación listada por UL: Lugares secosTipo de fuente luminosa: LEDFrecuencia (Hz): 50/60HZDimerizable: NO |
| 22. | VI41 | Ceiling Lamp LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-1026-1<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V/100-240V/120V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 5W HASTA 72W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 2700-7000K<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 23. | VI42 | Ceiling Lamp LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-1026-2<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V/100-240V/120V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 5W HASTA 72W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 2700-7000K<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 24. | VI43 | Ceiling Lamp LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-1026-3<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V/100-240V/120V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 5W HASTA 72W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 2700-7000K<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 25. | VPG01 | PANEL LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 5W HASTA 72W 2700-7000K ALU/METAL - VT-611<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V/100-240V/120V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 5W HASTA 72W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 2700-7000K<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

| | | |
|---|---|---|
| 26. | VPG02 | PANEL LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 5W HASTA 72W 2700-7000K ALU/METAL -VT-612<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V/100-240V/120V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 5W HASTA 72W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 2700-7000K<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 27. | VPG03 | PANEL LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 5W HASTA 72W 2700-7000K ALU/METAL -VT-613<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V/100-240V/120V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 5W HASTA 72W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 2700-7000K<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 28. | VPG04 | PANEL LED 85-265V/100-240V/120VDESDE 5W HASTA 72W2700-7000K ALU/METAL /Plastics-VT-910Modelo: NO APLICATipo de base o socket (si aplica): NO APLICATensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V/100-240V/120VPotencia o rango de potencias de operación (W): 5W HASTA 72WTemperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 2700-7000KClasificación de ubicación listada por UL: Lugares secosTipo de fuente luminosa: LEDFrecuencia (Hz): 50/60HZDimerizable: NO |
| 29. | VPG05 | PANEL LED 85-265V/100-240V/120V<br>DESDE 5W HASTA 72W<br>2700-7000K ALU/METAL /Plastics-VT-911<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V/100-240V/120V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 5W HASTA 72W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 2700-7000K<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 30. | VP01 | PANEL LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 5W HASTA 72W 2700-7000K ALU/IRON/METAL -VT-603<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V/100-240V/120V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 5W HASTA 72W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 2700-7000K<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 31. | VP02 | PANEL LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 3W HASTA 72W 2700-7000K ALU/IRON/METAL-VT-604<br>Modelo: NO APLICA |

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

| | | |
|---|---|---|
| | | Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V/100-240V/120V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 5W HASTA 72W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 2700-7000K<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 32. | VP03 | PANEL LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 3W HASTA 72W 2700-7000K<br>ALU/IRON/METAL-VT-605<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V/100-240V/120V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 3W HASTA 72W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 2700-7000K<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 33. | VP04 | PANEL LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 5W HASTA 72W 2700-7000K<br>ALU/IRON/METAL-VT-606<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V/100-240V/120V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 3W HASTA 72W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 2700-7000K<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 34. | VP05 | PANEL LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 5W HASTA 72W 2700-7000K /RGB/Dimmer<br>ALU/METAL -VT-926<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V/100-240V/120V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 5W HASTA 72W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 2700-7000K / RGB / DIMMER<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 35. | VP06 | PANEL LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 5W HASTA 72W 2700-7000K /RGB/Dimmer ALU/METAL -VT-927Modelo: NO APLICATipo de base o socket (si aplica): NO APLICATensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V/100-240V/120VPotencia o rango de potencias de operación (W): 5W HASTA 72WTemperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 2700-7000K / RGB / DIMMERClasificación de ubicación listada por UL: Lugares secosTipo de fuente luminosa: LEDFrecuencia (Hz): 50/60HZDimerizable: NO |
| 36. | VP07 | PANEL LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 5W HASTA 72W 2700-7000K /RGB/Dimmer<br>ALU/METAL -VT-928<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V/100-240V/120V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 5W HASTA 72W |

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

| | | |
|---|---|---|
| | | Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 2700-7000K / RGB / DIMMER<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 37. | VP08 | PANEL LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 5W HASTA 72W 2700-7000K /RGB/Dimmer ALU/METAL -VT-929<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V/100-240V/120V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 5W HASTA 72W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 2700-7000K / RGB / DIMMER<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 38. | VP09 | PANEL LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 5W HASTA 72W 2700-7000K /RGB/Dimmer ALU/METAL -VT-930<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V/100-240V/120V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 5W HASTA 72W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 2700-7000K / RGB / DIMMER<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 39. | PANEL6060-36W | PANEL LED CUADRADO DE 60X60 36W<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V/100-240V/120V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 36W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 2700K-7000K/TODOS LOS COLORES RGB<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 40. | PANEL6060-40W | PANEL LED CUADRADO DE 60X60 40W<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V/100-240V/120V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 40W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 2700K-7000K/TODOS LOS COLORES RGB<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 41. | PANEL6060-48W | PANEL LED CUADRADO DE 60X60 48WModelo: NO APLICATipo de base o socket (si aplica): NO APLICATensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V/100-240V/120VPotencia o rango de potencias de operación (W): 48WTemperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 2700K-7000K/TODOS LOS COLORES RGBClasificación de |

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

| | | |
|---|---|---|
| | | ubicación listada por UL: Lugares secosTipo de fuente luminosa: LEDFrecuencia (Hz): 50/60HZDimerizable: NO |
| 42. | PANEL6060-50W | PANEL LED CUADRADO DE 60X60 50W<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V/100-240V/120V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 50W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 2700K-7000K/TODOS LOS COLORES RGB<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 43. | PANEL6060-60W | PANEL LED CUADRADO DE 60X60 60W<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V/100-240V/120V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 60W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 2700K-7000K/TODOS LOS COLORES RGB<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 44. | PANEL12030-36W | PANEL LED RECTANGULAR DE 120x30 36W<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V/100-240V/120V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 36W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 2700K-7000K/TODOS LOS COLORES RGB<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 45. | PANEL12030-40W | PANEL LED RECTANGULAR DE 120x30 40W<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V/100-240V/120V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 40W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 2700K-7000K/TODOS LOS COLORES RGB<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 46. | PANEL12030-48W | PANEL LED RECTANGULAR DE 120x30 48W<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V/100-240V/120V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 48W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 2700K-7000K/TODOS LOS COLORES RGB<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos |

| | | |
|---|---|---|
| | | Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 47. | PANEL12030-50W | PANEL LED RECTANGULAR DE 120x30 50W<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V/100-240V/120V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 50W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 2700K-7000K/TODOS LOS COLORES RGB<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 48. | VT0029 | PANEL LED RECTANGULAR O CUADRADO DESDE 5W HASTA 72W VT0029<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V/100-240V/120V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 5W HASTA 72W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 2700K-7000K/TODOS LOS COLORES RGB<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 49. | VT0030 | PANEL LED RECTANGULAR O CUDRADO DESDE 5W HASTA 72W VT0030Modelo: NO APLICATipo de base o socket (si aplica): NO APLICATensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V/100-240V/120VPotencia o rango de potencias de operación (W): 5W HASTA 72WTemperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 2700K-7000K/TODOS LOS COLORES RGBClasificación de ubicación listada por UL: Lugares secosTipo de fuente luminosa: LEDFrecuencia (Hz): 50/60HZDimerizable: NO |
| 50. | VT040 | PANEL LED/BALA REDONDO SOBREPONER FRAMELESS DE 9W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 100V-240V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 9W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 3000-6500K<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 51. | VT043 | PANEL LED/BALA REDONDO SOBREPONER FRAMELESS DE 24W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 100V-240V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 24W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 3000-6500K<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

| | | |
|---|---|---|
| 52. | VT046 | PANEL LED/BALA CUADRADO SOBREPONER FRAMELESS DE 12W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 100V-240V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 12W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 3000-6500K<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 53. | VT050 | PANEL LED/BALA REDONDO INCRUSTAR FRAMELESS DE 9W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 100V-240V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 9W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 3000-6500K<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 54. | VT057 | PANEL LED/BALA CUADRADO INCRUSTAR FRAMELESS DE 18W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 100V-240V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 18W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 3000-6500K<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 55. | VT045 | PANEL LED/BALA CUADRADO SOBREPONER FRAMELESS DE 9W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 100V-240V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 9W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 3000-6500K<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 56. | VT0019 | PANEL LED/BALA CUADRADO DE 5W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V 5W CUADRADO<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 100V-240V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 5W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 3000-6500K<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

| | | |
|---|---|---|
| 57. | VT054 | PANEL LED/BALA REDONDO INCRUSTAR FRAMELESS DE 36W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 100V-240V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 36W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 3000-6500K<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 58. | VT044 | PANEL LED/BALA REDONDO SOBREPONER FRAMELESS DE 36W 100V-240V 3000-6500K 100V-240VModelo: NO APLICATipo de base o socket (si aplica): NO APLICATensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 100V-240VPotencia o rango de potencias de operación (W): 36WTemperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 3000-6500KClasificación de ubicación listada por UL: Lugares secosTipo de fuente luminosa: LEDFrecuencia (Hz): 50/60HZDimerizable: NO |
| 59. | VT055 | PANEL LED/BALA CUADRADO INCRUSTAR FRAMELESS DE 9W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 100V-240V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 9W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 3000-6500K<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 60. | VT051 | PANEL LED/BALA REDONDO INCRUSTAR FRAMELESS DE 12W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 100V-240V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 12W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 3000-6500K<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 61. | VT049 | PANEL LED/BALA CUADRADO SOBREPONER FRAMELESS DE 36W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 100V-240V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 36W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 3000-6500K<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 62. | VT052 | PANEL LED/BALA REDONDO INCRUSTAR FRAMELESS DE 18W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA |

| | | |
|---|---|---|
| | | Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 100V-240V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 18W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 3000-6500K<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 63. | VT058 | PANEL LED/BALA CUADRADO INCRUSTAR FRAMELESS DE 24W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 100V-240V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 24W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 3000-6500K<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 64. | VT0026 | PANEL LED/BALA CUADRADO DE 7W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V 7W CUADRADO<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 100V-240V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 7W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 3000-6500K<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 65. | VT042 | PANEL LED/BALA REDONDO SOBREPONER FRAMELESS DE 18W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 100V-240V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 18W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 3000-6500K<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 66. | VT047 | PANEL LED/BALA CUADRADO SOBREPONER FRAMELESS DE 18W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 100V-240V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 18W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 3000-6500K<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 67. | VT0018 | PANEL LED/BALA REDONDO DE 5W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V 5W REDONDOModelo: NO APLICATipo de base o socket (si aplica): NO APLICATensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 100V-240VPotencia o rango de potencias de operación (W): 5WTemperatura de color o rango de temperaturas de color (K): |

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

| | | |
|---|---|---|
| | | 3000-6500KClasificación de ubicación listada por UL: Lugares secosTipo de fuente luminosa: LEDFrecuencia (Hz): 50/60HZDimerizable: NO |
| 68. | VT056 | PANEL LED/BALA CUADRADO INCRUSTAR FRAMELESS DE 12W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 100V-240V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 12W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 3000-6500K<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 69. | VT0025 | PANEL LED/BALA REDONDO DE 7W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V 7W REDONDO<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 100V-240V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 7W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 3000-6500K<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 70. | VT053 | PANEL LED/BALA REDONDO INCRUSTAR FRAMELESS DE 24W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 100V-240V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 24W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 3000-6500K<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 71. | VT041 | PANEL LED/BALA REDONDO SOBREPONER FRAMELESS DE 12W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 100V-240V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 12W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 3000-6500K<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 72. | VT048 | PANEL LED/BALA CUADRADO SOBREPONER FRAMELESS DE 24W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 100V-240V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 24W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 3000-6500K<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED |

| | | |
|---|---|---|
| | | Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 73. | VT059 | PANEL LED/BALA CUADRADO INCRUSTAR FRAMELESS DE 36W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 100V-240V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 36W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 3000-6500K<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 74. | LN600 | PANEL LED 220-240V / 50HZ / IP20 / CLASS II / 72W<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 120V/100-240V/220V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 72W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 2700K-7000K<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |
| 75. | DL20 | PANEL LED 220-240V / 50HZ / 5W<br>Modelo: NO APLICA<br>Tipo de base o socket (si aplica): NO APLICA<br>Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 120V/100-240V/220V<br>Potencia o rango de potencias de operación (W): 5W<br>Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 2700K-7000K<br>Clasificación de ubicación listada por UL: Lugares secos<br>Tipo de fuente luminosa: LED<br>Frecuencia (Hz): 50/60HZ<br>Dimerizable: NO |

****FIN DEL ANEXO No. 1 / END OF ANNEX No. 1****

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

## ANEXO 10 CERTIFICACION PARAFISCALES OBRA

**ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002**
**(PERSONAS JURÍDICAS)**

Carlos Eduardo Marsiglia Fernández identificado con C.C 84.025.022 en mi condición de representante legal de TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES SAS identificada con el NIT 901.445.368-3, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 de la Ley 1819 de 2016 y el artículo 3 del Decreto 1047 de 1983*),* pagados por la compañía desde el 01 de diciembre de 2023, hasta la fecha de la presente certificación, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Conforme con el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, bajo la gravedad de juramento manifiesto que me encuentro exonerado del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

Dada en Bogotá a los 14 días del mes de octubre de 2026.

Carlos Eduardo Marsiglia Fernandez
Representante legal

MYRIAM YANETH LOPEZ
CONTADOR PUBLICO
TP 75753-T

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **52.589.706**

**LOPEZ BAYONA**

APELLIDOS

**MYRIAM YANETH**

NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **03-ENE-1974**

**BOGOTA D.C**
**(CUNDINAMARCA)**

LUGAR DE NACIMIENTO

| **1,60** | **O+** | **F** |
|---|---|---|
| ESTATURA | G.S. RH | SEXO |

**18-MAY-1992 SUBA**

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-1500150-00264851-F-0052589706-20101111 **0024**754545A 1 1971030927

República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO



75253-T

MYRIAM YANETH
LOPEZ BAYONA
C.C. 52589706

RESOLUCION INSCRIPCION 174 FECHA 23/11/2000
UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO

PRESIDENTE

LUIS EDUARDO FORERO VARGAS 84318

FIRMA DEL TITULAR

102146

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Comercio Industria y Turismo - Junta Central de Contadores.

DUPLICADO

logoformas 3363 03/2012

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

2 5 E 5 7 5 1 0 4 9 8 7 5 C 0 0

**LA REPUBLICA DE COLOMBIA**

**MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO**

**UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL**

**JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

**CERTIFICA A:**
QUIEN INTERESE

Que el contador público **MYRIAM YANETH LOPEZ BAYONA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 52589706 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 75753-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

**NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS** * * *

**ANEXO 11 CERTIFICACION PARAFISCALES INTERVENTORIA**

**ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002**
**(PERSONAS JURÍDICAS)**

Luis Alberto Forero Ramos identificado con C.C 79.974.079 en mi condición de representante legal de CONSORCIO INTERESTACIONES 428 identificada con el NIT 902.106.335-0, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 de la Ley 1819 de 2016 y el artículo 3 del Decreto 1047 de 1983*),* pagados por la compañía desde el 01 de diciembre de 2023, hasta la fecha de la presente certificación, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Conforme con el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, bajo la gravedad de juramento manifiesto que me encuentro exonerado del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

Dada en Bogotá a los 14 días del mes de octubre de 2026.



_____

Luis Alberto Forero Ramos
Representante legal